



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 1. Ders Kurulu

“Hastalıkların Biyolojik Temeli ve Enfeksiyon Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr. Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 09 Eylül - 18 Ekim 2019
AKTS kredisi:	:9 Kredi
Pratik sınav	: 17 Ekim 2019
Teorik sınav	: 18 Ekim 2019

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Hakkı Engin AKSULU	Doç.Dr.Sema UYSAL
Prof.Dr. Nihal KILINÇ	Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN	Dr.Öğr.Üy. Yasemen ADALI
Prof. Dr. Öztürk ÖZDEMİR	Dr.Öğr.Üy. Fatih KAMIŞ
Prof. Dr. Fatma SILAN	Dr.Öğr.Üy.Murat Tekin
Prof.Dr.A.Metin OTKUN	
Doç.Dr.Coşkun SILAN	
Doç.Dr. Alper ŞENER	



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
FARMAKOLOJİ	52		52	35	
GENETİK	26		26	17	
PATOLOJİ	25	2	27	16	2
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	18		18	12	
KLİNİK BİYOKİMYA	4		4	3	
AİLE HEKİMLİĞİ	4		4	3	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	3		3	2	
İÇ HASTALIKLARI	1		1	1	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		12(3x4x4)	12		9
OLGU TARTIŞMASI-1		4(5x4)			
Toplam	133	18	151	89	11

Dönem 3 Eğitiminin Amacı:



Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim döneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- a. Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- b. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- c. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- ç. Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- d. Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- e. Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- f. İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- g. Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- h. Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- ı. Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- i. Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- j. Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- k. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- a. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- b. Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- c. Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- d. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- e. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- a. Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- b. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- c. Tıbbi girişimler arasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Öğrencilerin; hastalıkların biyolojik temellerini, patolojinin temel kavramlarını, hemodinamik bozuklukların ve enfeksiyöz hastalıkların patolojisini, ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerini açıklayabilmeleri; bu bilgilerin klinik bilimlerle entegrasyonunu sağlamak amaçlanmaktadır.

Öğrenim hedefleri;



Bu kurulun sonunda öğrenciler;

- 3.1.1 Hastalıkların biyolojik temellerinin kavrar
- 3.1.2 Patolojinin temel kavramlarını açıklar
- 3.1.3 Enfeksiyöz hastalıkların patolojisinin açıklar
- 3.1.4 Deri hastalıklarının patolojisini açıklar
- 3.1.5 Farmakolojinin temel kavramlarını açıklar
- 3.1.6 Farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerinin açıklar
- 3.1.7 Enfeksiyöz hastalıklarda kullanılan farmakolojik ajanların etkilerini, mekanizmalarını ve endikasyonlarını açıklar
- 3.1.8 Enfeksiyöz hastalıklardaki klinik temel özellikleri açıklar
- 3.1.9 Enfeksiyöz hastalıklara yaklaşım konusunda genel bilgileri açıklar
- 3.1.10 Ateşin patogenezi, etyolojik nedenlerini ve pediatrik-erişkin ateşli hastaya yaklaşımdaki farklılıkları açıklar
- 3.1.11 Ateş ve biyokimyasal parametreler arasındaki ilişkiyi tanımlar
- 3.1.12 Hasta-hekim görüşmesinin temel özelliklerini açıklar
- 3.1.13 Tanı için test seçiminin genel prensiplerini açıklar
- 3.1.14 Farmakogenetik ve immunogenetik tanımlarını yapar
- 3.1.15 Tıbbi genetikte etik kavramını açıklar, Genetik tanı ve kullanım alanlarını açıklar
- 3.1.16 Konjenital hastalıkların etyolojisi ve patogenezi açıklar
- 3.1.17 Konjenital hastalıkların etyolojisi ve patogenezi açıklar
- 3.1.18 Hipersensitivite ve otoimmün hastalıkların patogenezi açıklar.

Ölçme değerlendirme:

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Ölçme değerlendirmeyi oluşturacak sınavlar ve diğer yöntemlerin, bunların oluşturacakları notlar ve bu notlara katkı miktarlarının açıklaması. Farklı sınavların (çoktan seçmeli, uygulama, klinik nedenselleme, performans gözlemi vb.) kapsamlarının ve özelliklerinin açıklanması.

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
3.1.1	Hastalıkların biyolojik temellerinin kavrar				

3.1.3.1	Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisinde son yıllarda değişen epidemiyolojik özellikleri açıklar Konak ve parazit ilişkisini tanımlar ve açıklar Enfeksiyon etkenlerinin vücuda giriş yollarını açıklar Etken açısından başarılı bir enfeksiyonun basamaklarını tanımlar Hücre içi ve hücre dışı etkenlerle oluşan enfeksiyonların farklarını açıklar Etken türlerine göre hastalık mekanizmalarını açıklar Mikroorganizma ve enfeksiyon hastalıklarıyla ilgili sık kullanılan terimlerin anlamlarını açıklar	ENF_01	Enfeksiyon hastalıklarına giriş, konak parazit ilişkileri	Teorik	ÇSS
3.1.2	Patolojinin temel kavramlarını açıklar				
3.1.2.1	Patolojinin tanımı yapar Patolojinin tıp öğrencisi için gerekliliğini açıklar Patolojinin alt dallarını sıralar Makroskopik muayenenin genel özelliklerini sayar Mikroskopik muayenenin genel özelliklerini sayar	PAT_01	Patolojiye giriş	Teorik	ÇSS
3.1.2.2	Hipertrofi ve hiperplazi tanımı ve mekanizmalarını açıklar Fizyolojik ve patolojik hiperplazinin tanımı ve örneklerini sayar Atrofi tanımı, mekanizmalarının ve sık atrofi sebeplerini açıklar Metaplazi tanımı ve mekanizmalarını, örneklerini sayar Hücre içi lipid birikiminin mekanizmalarını, hücre içi protein birikimlerinin örneklerini açıklar Hücre içi glikojen birikiminin mekanizması ve ilişkili hastalıklarını açıklar Hücre içi endojen ve ekzojen biriken pigmentleri ve mekanizmasını açıklar Distrofik ve metastatik kalsifikasyonların tanımını, örneklerini açıklar	PAT_02	Hücrenin Strese Adaptasyonları, Hücre İçi Birikimler	Teorik	ÇSS
3.1.2.3	Hücre hasarına sebep olabilen etkenleri sıralayıp açıklar Hücre hasarında görülen histopatolojik değişiklikleri açıklar Hücre hasarındaki mekanizmaları sıralar Apoptozun tanımını yapar Apoptoz sebeplerinin, apoptoziste görülen morfolojik ve biyokimyasal değişiklikleri açıklar	PAT_03	Hücre Hasarı, Apoptoz, Nekroz 1	Teorik	ÇSS
3.1.2.4	Apoptozda izlenen intrinsik ve ekstrinsik yolları açıklar Apoptoz örneklerinin ve apoptoz bozuklukları nedenli oluşan hastalıkları açıklar Nekrozda görülen histopatolojik özellikleri açıklar Nekroz tiplerinin ve özelliklerinin açıklar Nekroz ve apoptozisin farklarını söyler	PAT_04	Hücre Hasarı, Apoptoz, Nekroz 2	Teorik	ÇSS
3.1.2.5	Enflamasyonun tanımını ve sınıflamasını yapar Akut enflamasyona neden olan etkenleri sayar Akut enflamasyondaki damar değişikliklerini söyler Akut enflamasyonda yer alan hücrelerin reaksiyonlarını açıklar Enflamasyonun mediatörlerinin isimlerini, görevlerini ve özelliklerini söyler	PAT_05	Enflamasyon 1	Teorik	ÇSS

3.1.2. 6	Akut enflamasyon sonucunda gelişen değişiklikleri söyler Akut enflamasyonun morfolojik paternlerini ve özelliklerini söyler Kronik enflamasyonun sebeplerini açıklar Kronik enflamasyonun morfolojik özelliklerini açıklar Kronik enflamasyonda makrofajların rolünü açıklar	PAT_06	Enflamasyon 2	Teorik	ÇSS
3.1.2. 7	Kronik enflamasyonda yer alan makrofaj dışı hücreleri sayar Granüloamatöz enflamasyonun etyolojisini söyler Granüloamatöz enflamasyonda görülen histopatolojik bulguları söyler Enflamasyonun sistemik etkilerini sayar Enflamasyon kusurlarının sonuçlarını açıklar	PAT_07	Enflamasyon 3	Teorik	ÇSS
3.1.2. 8	Normal hücre proliferasyonu ve doku gelişimini açıklar Doku gelişiminde kök hücrelerin fonksiyonunu ve özelliklerini söyler Hücre siklusunda yer alan büyüme faktörleri ve büyüme faktörlerinin sinyal mekanizmalarını açıklar Karaciğer rejenerasyonunu açıklar Ekstrasellüler matriks ve hücre matriks etkileşimlerini açıklar	PAT_08	Doku Onarımı ve İyileşme 1	Teorik	ÇSS
3.1.2. 9	Anjiyogenez mekanizmalarını söyler Kutanöz yara iyileşmesini anlatır Yara iyileşmesini etkileyen lokal ve sistemik faktörleri sayar Onarımın patolojik sonuçlarını söyler Fibrozis gelişimini açıklar	PAT_09	Doku Onarımı ve İyileşme 2	Teorik	ÇSS
3.1.2. 10	Ödem, hiperemi ve konjesyon tanımlarının ve mekanizmalarını açıklar Hemoraji tanımını açıklar Şokun tanımını ve genel kategorilerini açıklar Septik şokun patogeneziğini açıklar Hemodinamik şokun patogeneziğini açıklar Şokun evrelerini açıklar Şokta görülen makroskopik ve mikroskopik değişiklikleri açıklar	PAT_10	Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 1	Teorik	ÇSS
3.1.2. 11	Trombozis mekanizmasını açıklar Dissemine intravasküler koagülasyonun tanımını yapar Embolinin tanımını yapar Emboli türlerini sayar Emboli türlerinin patogeneziğini, makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyler Enfarkt tanımını ve türlerini söyler Enfarkta izlenen makroskopik ve mikroskopik bulguları açıklar	PAT_11	Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2	Teorik	ÇSS
3.1.2. 12	Patoloji laboratuvarında yapılan işlemleri sayar Materyal gönderim prensiplerini söyler Materyalin gelişinden kesit haline gelene kadar geçtiği işlemleri sırasıyla sayar Doku takibinin temel mantığını açıklar	PAT-UY_01	Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi	pratik uygulama	yazılı sınav

	Frozen işleminin endikasyonlarını söyler				
3.1.3	Enfeksiyöz hastalıkların patolojisini açıklar				
3.1.3.1	Enfeksiyon hastalıkların epidemiyolojisinde son yıllarda değişen epidemiyolojik özellikleri açıklar Konak ve parazit ilişkisini tanımlar ve açıklar Enfeksiyon etkenlerinin vücuda giriş yollarını açıklar Etken açısından başarılı bir enfeksiyonun basamaklarını tanımlar Hücre içi ve hücre dışı etkenlerle oluşan enfeksiyonların farklarını açıklar Etken türlerine göre hastalık mekanizmalarını açıklar Mikroorganizma ve enfeksiyon hastalıklarıyla ilgili sık kullanılan terimlerin anlamlarını açıklar	ENF_01	Enfeksiyon hastalık- larına giriş, konak parazit ilişkileri	Teorik	ÇSS
3.1.3.2	Yaşlı hastalarda enfeksiyonların sık görülme nedenlerini açıklar Yaşlı konakta yaşa bağlı ortaya çıkan savunma bozukluklarını açıklar Yaşlılarda en sık görülen enfeksiyonları sayar Yaşlılarda yaş nedeniyle enfeksiyon seyrinde meydana gelen klinik değişiklikleri açıklar Yaşlılarda sık görülen enfeksiyonların beklenen etkenlerini sayar	ENF_02	Yaşlılarda enfeksiyon	Teorik	ÇSS
3.1.3.3	Mikrobal patogenezin genel prensiplerini açıklar Yeni ve önemli enfeksiyöz ajanları sayar Viral enfeksiyon mekanizmalarını açıklar Akut viral enfeksiyona sebep olan virüslerin ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler Kronik latent enfeksiyona sebep olan virüslerin ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler Fungal enfeksiyona sebep olan mantarların ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler Paraziter enfeksiyona sebep olan parazitlerin ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler	PAT_19	Viral, Paraziter ve Fungal Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.3.4	Enfeksiyöz hastalıkların hastalık yapma etkenlerini söyler Pyojen bakterilerin organlarda yaptığı patolojik etkilerini açıklar Bakterilerin yaptığı lezyonların özel isimlendirmelerini söyler Granülomatöz enfeksiyon hastalıklarını sayar Hastalık etkenlerinin bulaşma yollarını açıklar	PAT_20	Bakteriyel Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.3.5	Kolonizasyon, enfeksiyon ve enfeksiyon hastalığı terimlerini tanımlar Epitel enfeksiyonunu açıklar İnvazyon ve yangı olaylarını açıklar Enfeksiyonun vücutta sınırlandırılması için verilmesi gereken bağışık yanıtları açıklar Enfeksiyonun sınırlandırılmadığı durumlarda gelişebilecek komplikasyonları sayar Enfeksiyonun vücutta yayılma yollarını sayar	ENF_03	Enfeksiyon hastalık- larının mekanizması: İnvazif enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS
3.1.3.6	Endo ve ekzotoksinlerin farklarını açıklar Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar	ENF_04	Enfeksiyon hastalık- larının mekanizması: Primer toksik hasta- lıklar	Teorik	ÇSS

	Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıkla- lar				
3.1.3. 7	Epidemiyoloji biliminin konusunu ve enfeksiyon hastalık- ları ile ilgisini açıkla Enfeksiyon epidemiyolojisine ait terim ve kavramları açıklar Kaynak, canlı ve cansız rezervuar terimlerini tanımlar Akut ve kronik hastalık ayrımını yapar ve dönemlerini sayar Farklı mikroorganizmalar ve enfeksiyon türleri için yu- karda tanımlanan terimlerden hangilerinin kullanılabile- ceğini açıklar	ENF_05	Enfeksiyon hastalık- larının epidemiyolojisi	Teorik	ÇSS
3.1.4	Deri hastalıklarının patolojisini açıkla				
3.1.4. 1	Deri hastalıklarında makroskopik terimleri açıkla Deri hastalıklarında mikroskopik terimleri açıkla Derinin enfeksiyöz hastalıklarının etyolojileri, patogenezleri ve histopatolojilerini söyler Akne vulgaris ve akne rozaseanın etyolojileri, patogenezleri ve histopatolojilerini söyler Eritema nodosum ve eritema induratumun epidemiyolo- jisi, etyolojisi ve patogenezini söyler İktiyozisin tanımının, etyolojisinin, patogenez ve klinik bulgularını söyler	PAT_22	Deri Hastalıklarında Terminoloji, Enfeksiyöz Hastalık- lar, Deri Eki Hastalık- ları, Epidermal Matürasyon Bozuk- lukları ve Pannikülitler	Teorik	ÇSS
3.1.4. 2	Ürtikerin ve akut ekzematöz dermatitlerin tanımı, etyolojisi, patogenez, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Eritema multiformenin etyolojisi, patogenez, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Psöriazisin etyolojisi, patogenez, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Seboreik dermatitin etyolojisi, patogenez, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Liken planusun etyolojisi, patogenez, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Büllöz hastalıkları sayar	PAT_23	Enflamatuvar Dermatozlar ve büllöz dermatitler	Teorik	ÇSS
3.1.4. 3	Pigmentasyon artışı veya azalışı ile seyreden benign hastalıkların tanımının, etyolojisinin, patogenezinin ve histopatolojik bulgularını söyler Melanositik nevüsün tanımının yapar ve matürasyon kavramını açıklar Melanositik nevüsün tiplerini sayar Displastik nevüsün tanımının yapar ve histopatolojik bulguları söyler Melanomun epidemiyolojisi etyolojisi ve patogenezini söyler Melanomun histopatolojik bulgularını, radial ve vertikal büyüme fazlarını açıklar Melanomun türlerini sayar Melanom için pognostik olan histopatolojik bulguları açıklar, Breslow ve Clark sınırlamasının temel mantığını açıklar	PAT_24	Benign ve Malign Pigmentasyon Hasta- lıkları	Teorik	ÇSS
3.1.4. 4	Benign deri tümörlerini açıklar; temel histopatolojik özelliklerini söyler Deri eki tümörlerini açıklar; temel histopatolojik özellikle- rini söyler	PAT_25	Deri Tümörleri ve Premalign Hastalıklar	Teorik	ÇSS

	Aktinik keratozun tanımını yapar; histopatolojik özelliklerini söyler Bazal hücreli karsinomun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Skvamöz hücreli karsinomun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Dermisin tümörlerini açıklar; etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler				
3.1.4.5	Enflamatuar dermatozlardaki histopatolojik görüntüyü tanıır Psöriaziste görülen histopatolojik bulguları tanıır Büllöz lezyonlarda ayrışma yerini histopatolojik olarak söyler ve ayrışma yerine göre ayırıcı tanı yapar Büllöz lezyonların DİF görüntülerine göre ayırıcı tanı yapar Deri tümörlerinin makroskopik tanımlamasını yapar Melanom ve melanositik nevüslerin histopatolojik karşılaştırmasını yapar	PAT-U_02	Deri hastalıkları	Pratik uygulama	mikroskop başı yazılı değerlendirme
3.1.5	Farmakolojinin temel kavramlarını açıklar				
3.1.5.1	Farmakolojinin tanımını yapar ilaç tanımını yapar, ilacın ilaç olma sürecini tanımlar Temel ve Klinik farmakolojinin ilgi alanlarını açıklar Farmakokinetik ve farmakodinamik terimlerini tanımlar Farmakoekonomiyi tanımlar, ekofarmakolojinin önemini açıklar.	FAR-01	Farmakolojiye giriş 1	Teorik	ÇSS
3.1.5.2	ilaç, gıda, toksik madde ilişkisini açıklar ilaç etkisinin temel özelliklerini açıklar ilaçların çeşitli sınıflandırmalarını açıklar Farmakovijilans tanımını açıklar	FAR-02	Farmakolojiye giriş 2	Teorik	ÇSS
3.1.5.3	Antibiyotik tanımını açıklar Aerob, tanımlarını açıklar Anaerob tanımlarını açıklar Fakültatif aerob tanımlarını açıklar Biyofilm, gram pozitif ve negative tanımlarını açıklar Peptidoglikan penisin bağlayıcı protein, pseudomembranöz enterokolit kavramlarını açıklar	FAR_28	Bakteria 1	Teorik	ÇSS
3.1.5.4	Sık ve/veya ciddi enfeksiyonlara neden olan bakterileri sayar Antibiyotik hedeflerini açıklar Bakterisid özellik tanımını açıklar Bakteriostatik özellik tanımını açıklar Bakterisit, bakteriostatik etkiyi açıklar	FAR_29	Bakteria 2	Teorik	ÇSS
3.1.5.5	Amfenikoller sayar Amfenikol ilaçların etki mekanizmalarını açıklar Amfenikollerin ana terapötik indikasyonlarını tanımlar Amfenikollerin yan tesirlerini açıklar Amfenikollerin farmakolojisini açıklar	FAR_48	Amfenikoller	Teorik	ÇSS
3.1.5.6	İlaçların etki mekanizmalarını açıklar Ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	FAR_49	KİNUPRİSTİN/DALF OPRİSTİN	Teorik	ÇSS

	Yan tesirlerini açıklar Farmakolojisini açıklar Önemli ilaç etkileşimlerini sayar				
3.1.6	Farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerinin açıklar				
3.1.6.1	İlaçlar arasında etkileşim mekanizmalarını açıklar İlacın fiziksel/kimyasal nonspesifik özelliğine bağlı etkiyi açıklar Reseptörlerin aktivasyonu/inhibisyonu açıklar Enzimlerin aktivasyonu/inhibisyonu ile neler değiştiğini açıklar İlacın antimetabolit olmasının neleri değiştirebileceğini açıklar	FAR-03	İlaç Etki Mekanizmaları 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.2	Transmembranal aktif transport sistemlerinin aktivasyonu/inhibisyonu açıklar İyon kanallarını açıcı/kapatacıcı etkiyi açıklar İkame (yerine koyma), nın önemini açıklar Bağlı/inaktif maddeyi açığa çıkarmasına (salıvermesine) bağlı etkinin önemini açıklar Şelasyon yapmasına bağlı etkinin önemini açıklar	FAR_04	İlaç Etki Mekanizmaları 2	Teorik	ÇSS
3.1.6.3	İlaç etki mekanizmalarını açıklar reseptör kavramını yerleşim yerlerini açıklar düzenleyici açıklar proteinleri ve efektör sistemleri açıklar İlaç reseptör ilişkisi açıklar	FAR_05	İlaç Etki Mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi-1	Teorik	ÇSS
3.1.6.4	İlaç etki mekanizmalarında yer alan enzimleri açıklar İlaç etki mekanizmalarında yer alan yapısal ve taşıyıcı proteinleri iyon kanalları açıklar İlaç etki mekanizmalarında yer alan EPSP, İPSP kavramlarını açıklar İlaç etki mekanizmalarında yer alan iyon kanallarını açıklar İlaç etki mekanizmalarını açıklar İlaç etki mekanizmalarında yer alan ilaç reseptör ilişkisi açıklar	FAR_06	İlaç Etki Mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi-2	Teorik	ÇSS
3.1.6.5	İlaçların absorpsiyon özelliklerini tanımlar, ilaçların absorpsiyonunu açıklar İlaçların dağılım özelliklerini tanımlar, membranları geçiş yollarını açıklar İlaçların biyotransformasyon özelliklerini tanımlar, lipofiliklik ve iyonizasyon sabitesini açıklar biyoyararlanım ve hepatic ekstraksiyon kavramlarını açıklar eşdeğerlilik kavramlarını açıklar	FAR_07	Farmakokinetik özellikler 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.6	İlaçların itrahi ilgili mekanizmaları ve ilaçların dokulara dağılımını açıklar İlaçların itrahi ilgili mekanizmaları etkileyen tüm faktörleri sayar, plazma proteinlerine bağlanmayı açıklar kan-beyin bariyeri ve etkileşimlerini açıklar kan-beyin bariyeri ve etkileşimlerini etkileyen tüm faktörleri açıklar bağlı-serbest ilaç ilişkilerini açıklar	FAR_08	Farmakokinetik özellikler 2	Teorik	ÇSS
3.1.6.	İlaçların biyotransformasyonunu açıklar	FAR_15	Farmakokinetik özel-	Teorik	ÇSS

7	mikrozomal enzimler ve etkileyen ilaç ve diğer etmenleri açıkla faz I ve faz II reaksiyonlarını açıkla metabolitlerin etkilerini açıkla konjugasyon reaksiyonları ve etkileyen tüm faktörleri açıkla		likler 3		
3.1.6.8	İlaçların eliminasyonlarında yer alan tüm itrah yollarını sayar nefron fonksiyonlarını sayar entero-hepatik siklusu açıkla entero-hepatik siklusun ilgili mekanizmalarını açıkla entero-hepatik siklusu etkileyen tüm faktörleri sayar	FAR_16	Farmakokinetik özellikler 4	Teorik	ÇSS
3.1.6.9	Vücut ağırlığı, dağılım hacmi ve ilacın Klerensi, Yaş, cinsiyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıkla Absorbsiyonun azalması ve eliminasyon organ hastalıklarının ilaç üzerindeki etkilerini açıkla Veriliş yolu, Veriliş zamanı, gün içi ritim ve diğer biyotitmler, ve diyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıkla Çevresel faktörler Genetik faktörler, Önceden var olan hastalık hali veya özel durumların ilaç üzerindeki etkilerini açıkla Sosyal çevre ve ruhsal durum, Diğer ilaçların vucutta bulunması, Plasebo ve ilacın plasebo etkisinin ilaç üzerindeki etkilerini açıkla İlaç etkisini tamponlayan ikincil olaylar, Biyolojik değişkenlik, Kiralite, Tolerans taşıflaksi ve desensitizasyonun ilaç üzerindeki etkilerini açıkla	FAR_11	İlaç etkisini değiştiren faktörler	Teorik	ÇSS
3.1.6.10	İlaçların farmasötik şekillerini sayar Toz tablet draje kapsül farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıkla Süposutuar ovul farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıkla Pomat merhem sabun pat yakı farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıkla Solusyon tentür ekstre eliksir şurup posyon farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıkla Aeresol, lavman, kolir farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıkla	FAR_12	İlaç farmasötik şekilleri	Teorik	ÇSS
3.1.6.11	Oküler, Kulak-burun-boğaz yollarında uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla Ürogenital yollara, ilaç uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla İntrakardiyak, İntra-artiküler yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla Deri üzerine, Deri içine (intradermal) uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla Seröz zarlar içine uygulama, İntratekal, uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla	FAR_09	İlaç uygulama yolları 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.12	Enteral uygulama, yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla Parenteral yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla Transdermal uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıkla	FAR_14	İlaç uygulama yolları 2	Teorik	ÇSS

	Inhalasyon şeklinde uygulama yollarının önemi, avantaj/dezavantajlarını açıkla ilaçların uygulama esnasında ve sonrasında olası çıkabilecek sorunları sayar				
3.1.6.13	Reçete yazma prensiplerini açıkla Reçete yazımında hasta uyumunu arttırmak için yapılabilecekleri açıkla reçete tiplerini sayar güncel uygulamaların nasıl olduğunu açıkla düzgün yazı ile yazılmadığında neler olabileceğini açıkla	FAR_13	Reçete yazma prensipleri ve hasta uyumu	Teorik	ÇSS
3.1.16.14	Doz konsantrasyon yanıt ilişkisini açıkla Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisini açıkla Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisini verdiği bilgileri açıkla MEK ve MTK anlamlarını açıkla terapötik pencereyi açıkla doz- konsantrasyon yanıt ilişkisini açıkla	FAR_17	Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.15	Yinelenen dozlarda uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonlarını açıkla farklı yollardan uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonlarını açıkla doz-doz aralığını açıkla ilaç yarı-ömrünü açıkla eliminasyon hızı ve klerens kavramlarını açıkla ilaç-etki güçlerini açıkla	FAR_18	Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 2	Teorik	ÇSS
3.1.6.16	İlaçların toksik tesir oluşum mekanizmalarını açıkla İlaçların toksik tesir tanımını yapar İlaçların toksik tesir oluşum mekanizmalarını sınıflandırır ve örnekler vererek sayar İlaçların yalın toksik tesirleri, sınıflandırılmasını örnekler Özel toksik tesirleri, sınıflandırılmasını yapar Özel toksik tesirleri, sınıflandırılmasını örnekler vererek sayar	FAR_23	İlaçların toksik tesirleri 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.17	Teratojenik etki tanımını bilir örnek verir, kategorize eder İlaç allerjisi tanımlar, istenmeyen diğer etkilerden farklarını sayar Dayanısızlık reaksiyonlarını tanımlar, örnekler verir İdiyosinkrazi ve genetik farklılığa bağlı reaksiyonları sayar İlaç toksisitenin deneysel olarak ölçümü ve tedavi indeksini tanımlar	FAR_24	İlaçların toksik tesirleri 2	Teorik	ÇSS
3.1.6.18	Ağır metalleri sayar Metal antagonistlerini sayar Günlük yaşamda ağır metale maruziyeti açıkla Sanayide ağır metale maruziyeti açıkla Ağır metaller ve Metal antagonistlerini sayar Ağır metaller ve Metal antagonistlerinin organizma ile temasta ortaya çıkardığı etkileri açıkla İdeal şelatör kavramını tanımlar	FAR_25	Ağır metaller ve Metal antagonistleri 1	Teorik	ÇSS

3.1.6.19	Ağır metaller ve metal antagonistlerinin organizma ile temasta ortaya çıkardığı etkileri sayar Organizma ile temas eden Ağır metaller ve metal antagonistlerinin tedavisini açıklar Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruz kalım yollarını sayar Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası vücuttan oluşan hasarı/birikimi açıklar Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası kurşun atılımını (itrahını) açıklar Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası gelişen klinik semptomları açıklar Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası kullanılan antidotları sayar	FAR_26	Ağır metaller ve Metal antagonistleri	Teorik	ÇSS
3.1.7	Enfeksiyöz hastalıklarda kullanılan farmakolojik ajanların etkilerini, mekanizmalarını ve endikasyonlarını açıklar				
3.1.7.1	Antibakteriyel tedavi prensiplerini açıklar Antibakteriyel ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar Antimikrobiyal spektrumlarını açıklar Bakteri hücre duvarı sentezini açıklar Bakteri hücre duvarı sentezi basamaklara etki eden ilaçları açıklar	FAR_27	Antimikrobiyal tedavinin Güncel Tedavi prensipleri	Teorik	ÇSS
3.1.7.2	Penisilinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Penisilinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Penisilinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Penisilinlerin önemli yan etkilerini açıklar. Penisilinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_19	Betalaktam antibiyotikler-1 Penisilinler	Teorik	ÇSS
3.1.7.3	Beta laktamaz inhibitörlerinin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Beta laktamaz inhibitörlerinin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Beta laktamaz inhibitörlerinin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Beta laktamaz inhibitörlerinin önemli yan etkilerini açıklar. Beta laktamaz inhibitörlerinin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıklar	FAR_20	Betalaktam antibiyotikler-2 Penisilinler ve Beta-laktamaz inhibitörleri	Teorik	ÇSS
3.1.7.4	Karbapenem ve monobaktamların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar Karbapenem ve monobaktamların Antimikrobiyal spektrumu açıklar Karbapenem ve monobaktamların Farmakokinetik özelliklerini açıklar Karbapenem ve monobaktamların önemli yan etkilerini açıklar Karbapenem ve monobaktamların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıklar	FAR_21	Betalaktam antibiyotikler-3 Karbapenemler ve monobaktamlar	Teorik	ÇSS

3.1.7. 5	Sefalosporinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Sefalosporinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Sefalosporinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Sefalosporinlerin önemli yan etkilerini açıklar. Sefalosporinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıklar	FAR_22	Betalaktam antibiyotikler-4 Sefalosporinler	Teorik	ÇSS
3.1.7. 6	Bu grup antibakteriyel ilaçların etki mekanizmalarını sayar Bu grup ilaçların rezistans mekanizmalarını sayar Bu grup ilaçların antimikrobiyal spektrumunu tanımlar Bu grup ilaçların farmakokinetik özelliklerini, önemli yan etkilerini sayar Bu grup ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar Flourokinolonların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Flourokinolonların Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Flourokinolonların Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Flourokinolonların önemli yan etkilerini açıklar. Flourokinolonların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_34	Flourokinolonlar	Teorik	ÇSS
3.1.7. 7	Aminoglikozidlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Aminoglikozidlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Aminoglikozidlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Aminoglikozidlerin önemli yan etkilerini açıklar. Aminoglikozidlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_35	Aminoglikozidler	Teorik	ÇSS
3.1.7. 8	Makrolitlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Makrolitlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Makrolitlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Makrolitlerin önemli yan etkilerini açıklar. Makrolitlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_46	Makrolit yapılı antibiyotikler	Teorik	ÇSS
3.1.7. 9	Tetrasiklinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Tetrasiklinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Tetrasiklinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Tetrasiklinlerin önemli yan etkilerini açıklar. Tetrasiklinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_47	Tetrasiklinler	Teorik	ÇSS
3.1.7. 10	Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun önemli yan etkilerini açıklar. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_30	Sulfonamidler ve Ko-trimoksazol	Teorik	ÇSS
3.1.7. 11	Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	FAR_31	Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar	Teorik	ÇSS

	Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların önemli yan etkilerini açıklar. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar				
3.1.7.12	Mikozların sınıflandırmasını sayar Anti-fungal ilaçları sınıflandırır Anti-fungal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar Anti-fungal ilaçların farmakolojik özellikleri açıklar	FAR_32	Anti-fungal ilaçlar 1	Teorik	ÇSS
	Anti-fungal ilaçların farmakokinetik özellikleri açıklar Anti-fungal ilaçların yan etkileri açıklar Anti-fungal ilaçların kullanıldıkları mantar enfeksiyonlarını açıklar	FAR_33	Anti-fungal ilaçlar 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.13	Tüberküloz tedavisinde 1. sıra ilaçları açıklar Tüberküloz tedavisinde 2. sıra ilaçları açıklar Tüberküloz ilaçlarının etki mekanizmalarını açıklar Tüberküloz ilaçlarının farmakolojik etkilerini açıklar Tüberküloz ilaçlarının farmakokinetiklerini açıklar	FAR_36	Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi 1	Teorik	ÇSS
	Tüberküloz ilaçlarının önemli yan etkilerini açıklar Tüberküloz ilaçlarının direnç gelişme mekanizmalarını açıklar Tüberküloz tedavisinde çoklu ilaç kullanımının nedenlerini açıklar Tüberküloz tedavisindeki temel ilkeleri açıklar Lepra tedavisinde kullanılan ilaçları açıklar	FAR_37	Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.14	Viruslerin yaşam siklusunu açıklar, ilaçların olası hedef moleküllerini açıklar DNA ve RNA virüs farklılıklarını açıklar Antiviral ilaçların etki mekanizmalarını açıklar Antiviral ilaçların farmakokinetik özelliklerindeki farklılıklarını açıklar Antiviral ilaçların yan tesirlerini açıklar	FAR_38	Antiviraller 1	Teorik	ÇSS
	İnfluenza tedavisinde kullanılan ilaçları açıklar Herpes grubu enfeksiyonlarda kullanılan ilaçları açıklar İmmün yetmezlik virüsüne etkili ilaçları açıklar Hepatit tedavisinde kullanılan ilaçları açıklar Diğer viral enfeksiyonlarda kullanılan ilaçları açıklar	FAR_39	Antiviraller 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.15	İmmünosüpresif ilaçları sınıflar İmmünosüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıklar İmmünosüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar İmmünosüpresif ilaçların yan tesirlerini tanımlar	FAR_40	İmmünomodülatör ilaçlar 1 İmmünosüpresif ilaçlar	Teorik	ÇSS

	İmmünostimülanların farmakolojisini kısaca tanımlar İmmünoşüpresif ilaçları sınıflar İmmünoşüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, İmmünoşüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar, İmmünoşüpresif ilaçları yan tesirlerini tanımlar, İmmünoşüpresiflerin farmakolojisini kısaca tanımlar				
	İmmünostimülan ilaçları sınıflar İmmünostimülan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, İmmünostimülan ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar, İmmünostimülan ilaçları yan tesirlerini tanımlar, İmmünostimülanların farmakolojisini kısaca tanımlar	FAR_41	İmmünomodülatör ilaçlar 2 İmmünoşüpresif ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.1.7.16	Malarya enfeksiyonu yapan parazitlerin özelliklerini ve klinik farklılıkları açıklar Antimalaryal ilaçların Etki Yerlerine Göre Sınıflandırılmalarını açıklar Radikal tedavi ve nöbet tedavisindeki kullanılan ilaçları açıklar Bu grup ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar kullanıldıkları malarya enfeksiyonları açıklar	FAR_42	Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1	Teorik	ÇSS
	Antimalaryal ilaçları sınıflar, Antimalaryal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, Antimalaryal ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar, Antimalaryal ilaçların yan tesirlerini tanımlar, Antimalaryal ilaçların malarya enfeksiyonları açıklar	FAR_43	Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.17	Antihelmintik ilaçları sınıflar, Antihelmintik ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, Antihelmintik ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar, Antihelmintik ilaçların yan tesirlerini tanımlar, Antihelmintik ilaçların kullanıldıkları helmint enfeksiyonları açıklar	FAR_44 FAR_45	Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 2	Teorik Teorik	ÇSS ÇSS
3.1.7.18	Antiprotozoal ilaçları sınıflar, Antiprotozoal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, Antiprotozoal ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar Antiprotozoal ilaçların yan tesirlerini tanımlar, Antiprotozoal ilaçların kullanıldıkları enfeksiyonları açıklar	FAR_50		Teorik	ÇSS
3.1.7.19	Antiseptik dezenfektan ilaçları sınıflar, Antiseptik dezenfektan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar Antiseptik dezenfektan ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar Antiseptik dezenfektan ilaçların yan tesirlerini tanımlar Antiseptik dezenfektan ilaçların kullanıldıkları durumları açıklar	FAR_51	Antiseptik dezenfektan ilaçlar 1	Teorik	ÇSS
	Alkol ve % 0.09 NaCl çözeltisinin kullanım amaçlarını açıklar Katyonik sürfaktanlar ve sabunların kullanım amaçlarını	FAR_52	Antiseptik dezenfektan ilaçlar 2	Teorik	ÇSS

	açıklar Ağır metal dezenfektan antiseptikleri açıklar Astrenjanlar, oksidanlar ve boyaların antiseptik dezenfektan olarak kullanım amaçlarını açıklar Klorheksidin tuzlarını antiseptik dezenfektan olarak kullanım amaçlarını açıklar				
3.1.7.20	Hasta, enfeksiyon etkeni ve ilaç etkileşimlerini açıklar Antibiyotik kullanmak için geçerli gerekçeleri sayar Ampirik, teraptik, spesifik ve profilaktik kullanımı tanımlar Ampirik tedavi endikasyonlarını açıklar Profilaktik antibiyotik kullanım endikasyonlarını sıralayabilmek	ENF_9	Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
3.1.7.21	Antibiyotik seçimini etkileyen ve hastaya ait faktörleri açıklar İlaç dağılım hacmi kavramını açıklar ve etkileyen faktörleri sayar Antibiyotiklerin gebede kullanımı için tanımlanan kategori gruplarını açıklar Antibiyotik uygulama yollarını ve bunların endikasyonlarını sayar Kombinasyon tedavisinin endikasyonlarını sayar	ENF_10	Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 2	Teorik	ÇSS
3.1.8	Enfeksiyöz hastalıklardaki klinik temel özellikleri açıklar				
3.1.8.1	Enfeksiyon hastalarında semiyolojiyi açıklar Sistemlere göre şikayetler (SS,SSS,KVS,LMS,GİS,GÜS) açıklar Semptom-Sistem ilişkisini kuraa açıklar ve açıklar Semtomatik enfeksiyonları açıklar ve açıklar Asemtomatik enfeksiyonları açıklar ve açıklar	ENF_7	Semptomatik ve asemtomatik enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS
3.1.8.2	Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı metodlarını açıklar Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar, direkt tanı testlerini açıklar Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar, indirekt tanı metodlarını açıklar Direkt tanı metodlarının uygulama alanlarını açıklar İndirekt tanı metodlarının uygulama alanlarını açıklar	ENF_8	Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı	Teorik	ÇSS
3.1.8.3	Lenadenopati t tanımını açıklar LAP etyolojisi, enfeksiyöz sebepleri açıklar LAP hastaya enfeksiyon yaklaşımını açıklar HSM tanımını açıklar HSM etyolojisi, enfeksiyöz sebeplerini açıklar HSM hastaya enfeksiyon yaklaşımının temel prensiplerini açıklar	ENF_11	LAP, HSM'li hastaya enfeksiyon yaklaşımı	Teorik	ÇSS
3.1.8.4	Hastane enfeksiyonu tanımını yapar ve önemini açıklar Üriner sistem enfeksiyonu- kateter ilişkili enfeksiyon tanımını yapar Bakteriyemi-kateter ilişkili enfeksiyon tanımı yapar Cerrahi alan enfeksiyonları tanımı yapar Ventilatör ilişkili pnömoni- HKP tanımı açıklar	ENF_12	Hastane enfeksiyonları	Teorik	ÇSS

3.1.8.5	Çocukluk çağı enfeksiyonlarında öykü özelliklerini açıkla Hayati tehlike oluşturan enfeksiyon hastalıklarının klinik özelliklerini ayırt eder Çocukluk çağı enfeksiyonlarında ayırıcı tanı yapar Semptomların sistemlere göre değerlendirilmesini yapar Kronik enfeksiyon semptom ve nedenlerini açıklar	PED_03	Çocukluk çağı enfeksiyonlarında klinik belirti ve bulgular	Teorik	ÇSS
3.1.8.6	Zoonotik hastalık tanımı yapar ve önemini açıklar Türkiyede görülen önemli zoonotik hastalıkları açıklar Bruselloz, klinik tablo-tanı-tedavi-korunmayı açıklar Kuduz, klinik tablo-tanı-tedavi-korunmayı açıklar Zoonotik hastalıklar da kronikleşme kavramını açıklar	ENF_16	Zoonozlar	Teorik	ÇSS
3.1.8.7	İmmün sisteme genel bakış, immünizasyonu açıklar Aktif ve pasif bağışıklama kavramını açıklar Aşı ile korunabilir hastalıklar, uygulanan aşılarda açıklar, açıklar Pasif bağışıklama kime-ne zaman? Yapılır açıklar Temas sonrası profilaksi; tetanoz ve kuduz örneğinde açıklar	ENF_17	İmmunoproflaksi	Teorik	ÇSS
3.1.9	Enfeksiyöz hastalıklara yaklaşım konusunda genel bilgileri açıklar				
3.1.9.1	Ekzantem ve enantem farklarını açıklar Farklı döküntü tiplerini ayırt eder Döküntülerin en sık nedenlerini açıklar Döküntülü bir hastada acil olarak değerlendirilmesi gereken noktaları söyler Döküntülü bir hastada anamnezde sorulacak soruları söyler Döküntülü bir hastada fizik muayenede dikkat edilecek noktaları tanımlar	ENF_06	Döküntülü hastaya yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.1.9.2	Hastane enfeksiyonu önlenmesi basamaklarını açıklar Hastanede enfeksiyon kontrolü basamaklarını açıklar Enfeksiyon kontrolünün kritik basamaklarını açıklar Enfeksiyon kontrolünde demet uygulamasını açıklar Enfeksiyon kontrolünde parametreleri açıklar	ENF_13	Hastanede enfeksiyon kontrolü	Teorik	ÇSS
3.1.9.3	Sepsis-septik şok epidemiyolojisi- önemini açıklar Sepsis-septik şok-dirençli septik şok-çoklu organ yetmezliği, tanım-klinik tabloları açıklar Sepsis te temel tedavi yaklaşımının basamaklarını açıklar Sepsiste antibiyotik tedavisi önemini açıklar Sepsiste AB kombinsayonlarını açıklar	ENF_14	SEPSİS VE SEPTİK ŞOK	Teorik	ÇSS
3.1.9.4	Gebelikte görülen enfeksiyonlar-teratojenite kavramını açıklar TORCHES enfeksiyonlarının klinik-lab genel özelliklerini açıklar Konjenital sifiliz klinik tablo, takip ve tedaviyi açıklar Konjenital toksoplazmoz klinik tablo, takip ve tedaviyi açıklar Gebelikte tamam /devam kavramını açıklar	ENF_18	Gebelik enfeksiyonları	Teorik	ÇSS

3.1.1 0	Ateşin patogenezi, etyolojik nedenlerini ve pediatrik-erişkin ateşli hastaya yaklaşımdaki farklılıkları açık- lar				
3.1.1 0.1	Ateş tanımı ve tiplerini açıkla Ateş sebepleri-enfeksiyöz sebepleri açıkla Ateş patogenezi açıkla Ateşe müdahale ve tedaviyi basamaklandırır ve açıkla Ateş ve hipertermi farkını açıkla	ENF_15	Ateş/Ateşin semiyolo- jisi	Teorik	ÇSS
3.1.1 0.2	Ateşin fizyopatolojisini açıkla Ateşi tanımlar Ateş ölçüm metodlarını ve değerlendirmesini açıkla Ateş tiplerini ve özelliklerini açıkla Hipotermi ve hipertermi tanım ve etkilerini açıkla	PED_01	Ateş patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.1.1 0.3	Akut ateşi ve özelliklerini tanımlar Ateşin komplikasyonlarını açıkla Ateşli çocuğu değerlendirme basamaklarını açıkla Ateşe yol açabilecek nedenleri açıkla Akut ateşe tedavi yaklaşımını açıkla	PED_02	Çocuklarda akut ateş nedenleri ve yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.1.1 1	Ateş ve biyokimyasal parametreler arasındaki ilişkiyi tanımlar				
3.1.1 1.1	İnflamasyonun tanımını ve benzer durumlardan ayırımı- nı yapar İnflamasyon belirtilerini sıralar İnflamasyon belirtilerinin özelliklerini ve inflamasyon anındaki davranışlarını açıkla İnflamasyon belirtilerinin normal seviyelerine dönüşü ve hastalıklarda yanıtıcı değişimleri açıkla	BİYOKİM- YA_01	Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteç- ler 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 1.2	Akut faz yanıtını açıkla	BİYOKİM- YA_03	Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1	Teorik	ÇSS
	Akut faz yanıtında değişen biyokimyasal testleri açıkla Protein elektroforezini açıkla Paraproteinleri açıkla	BİYOKİM- YA_04	Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 2	Hasta-hekim görüşmesinin temel özelliklerini açıkla				
3.1.1 2.1	Sağlık nedir tanımını yapar Rahatsızlık nedir tanımını yapar Hastalık nedir tanımını yapar Hastalık rolünü tartışır Hastalık davranışını açıkla hekimin hasta ile görüşmedeki rolünü açıkla hekimin hasta ile görüşmedeki görevlerini açıkla	AH_01	Hasta hekim görüş- mesi ve hastaya yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 2.2	doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "ast- üst" modelini açıkla doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "iki eşit" modelini açıkla	AH_02	Hasta hekim görüş- mesi ve hastaya yaklaşım 2	Teorik	ÇSS

	doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "öğretmen-öğrenci" modelini açıklar doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "diğerinin kararını veto hakkı olan iki avukat" modelini açıklar doktor hasta arasındaki ilişki tiplerini açıklar hasta hekim görüşmesindeki tuzakları tanımlar hastayı güçlendirmek terimini ve önemini açıklar				
3.1.1 2.3	Hasta görüşmesinde anamnez almanın önemini ve yöntemini açıklar Hasta muayenesinde fizik muayenenin önemini açıklar	İÇ_HAST_01	Anamnez alma ve fizik muayene	Teorik	ÇSS
3.1.1 3	Tanı için test seçiminin genel prensiplerini açıklar				
3.1.1 3.1	Rahatsızlıkların ayırışma ve hasta tarafından organize edilme süreçlerini tanımlar, Rahatsızlık ve hastalık kavramlarının farklarını anlayıp tanı koyma sürecini bu kavramlara dayanarak yeniden tanımlar, Hasta davranışı ve bunun klinik problem çözme sürecine etkilerini irdeler Klinik problem çözme sürecinde hekimin kullandığı işaretlerin çeşitli özelliklerini sayar, Klinisyenlerin hipotez kurma sürecini değerlendirir hipotezleri sıralamada göz önünde bulundurulmuş kriterleri tanımlar, Yönlü ve rutin araştırma ile bunların sonlanması sürecini kavrar, Klinik araştırmada kullanılan testlerin duyarlılık, özgüllük ve tahmin edici değerlerini açıklar Klinik problem çözme sürecine olumsuz etkisi olan çeşitli faktörler ve süreçte sık karşılaşılan sorunları sayar.	AH_03	Klinik Problem çözme	Teorik	ÇSS
3.1.1 3.2	Test sonuçlarını etkileyen faktörleri açıklar Prevalansın test sonuçlarına etkisini açıklar İyi bir testin performansını açıklar Sensitivitenin ne zaman artırılacağını açıklar Spesifitenin ne zaman artırılacağını açıklar	AH_04	Tanı testlerinin seçimi	Teorik	ÇSS
3.1.1 4	Farmakogenetik ve immunogenetik tanımlarını yapar				
3.1.1 4.1	ilaçlar ile insandaki farmakogenetik özelliklerden kaynaklanan ilişkileri açıklar Tedavisel ilaç kan düzeyi monitorizasyonu (TDM) tanımını ve önemini açıklar Sitokrom P450 (CYP) enzim ailesini etkileyen ilaçları sayar CYP ailesindeki enzimlerin birbirine olan etkilerinin önemini açıklar	FAR_16	Farmakogenetik	Teorik	ÇSS
3.1.1 4.2	MHC yapısı, işlevini açıklar Graft tiplerini açıklar İmmün sistemin komponentlerini açıklar HLA genlerinin kalıtım paternini açıklar HLA ve genetik hastalıklarla ilişkisini açıklar	GEN_03	İmmünogenetik 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 4.3	Transplantasyon immünolojisini açıklar HLA antijenlerinin ekspresyonunu açıklar	GEN_04	İmmünogenetik 2	Teorik	ÇSS

	İmmün tanınmanın nasıl sağlandığını açıkla Greft rejeksiyonunun mekanizmasını açıkla Doğal ve edinsel immün yanıtı açıkla				
3.1.1 4.4	Farmakogenetiğin inceleme alanını açıkla Farmakogenetiğin avantajlarını açıkla CYP2C9, C19, D6, VKORC1 gibi en çok kullanılan testlerin ilaçlarla ve yan etkilerle bağlantılarını açıkla 5FU toksisitesi, irinotekan toksisitesi gibi mortalitesi yüksek önemli ilaç yan etkilerini önlemek için gerekli yaklaşımları açıkla İlaçların metabolizması ile ilgili genleri açıkla	GEN_09	Farmakogenetik 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 4.5	Polimorfizm- ilaç ilişkisini açıkla Farklı etnik gruplarda polimorfizm sıklığının farklılığını açıkla İlaç dozu ayarlamasında farmakogenetiğin etkisini açıkla İlaç yan etkisini azaltmak/ortadan kaldırmak için farmakogenetiğin önemini açıkla 'Kişiye özel tedavi ' kavramını açıkla	GEN_08	Farmakogenetik 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5	Tıbbi genetikte etik kavramını açıkla, Genetik tanı ve kullanım alanlarını açıkla				
3.1.1 5.1	Pedigri sembollerini açıkla Pedigrinin kullanım amaçlarını kavrar. Anamnezden elde edilen bilgiler ile pedigrini çizer. Pedigrinde, ilgili hastalığın kalıtım paternini açıkla ve bu hastalık açısından risk altındaki bireyleri belirler. Pedigrini değerlendirerek genetik danışma vermeyi açıkla	GEN_01	Pedigri Çizimi	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.2	Tek gen hastalıklarını ve bu hastalıkların karakteristik pedigrin paternlerini açıkla Yapısal ve sayısal kromozom anomalilerini açıkla. Poligenik hastalıkları açıkla Mitokondriyal hastalıklar ve bunların kalıtım şeklini açıkla. Tek gen hastalıkları ve kromozomal hastalıklara tanı koymada kullanılan yöntemleri açıkla	GEN_02	Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.3	Kromozomun yapısını açıkla Sentromer, telomer, ökromatin-heterokromatin bölgelelerini tanımlar. Kromozomların gruplandırılmasını açıkla Karyotip ve ideogram kavramlarını tanımlar. Sayısal-yapısal kromozom anomalilerini açıkla.	GEN_05	Kromozom Anomalileri ve Mikrodelsiyonlar-1	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.4	Otozomal ve cinsiyet kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıkla. Kromozom elde etme-bantlama tekniklerini ve kromozomal anomalilerde kullanılan tanı yöntemlerini açıkla. Kopya sayısı varyantı(CNV) kavramını tanımlar Mikrodelsiyon/mikroduplikasyon (MM) sendromlarını açıkla. Mikrodelsiyon/mikroduplikasyon sendromlarının tanısında kullanılan yöntemleri açıkla.	GEN_06	Kromozom Anomalileri ve Mikrodelsiyonlar-2	Teorik	ÇSS

3.1.1 5.5	Emnriyogenez esnasında insan gonad gelişimini açıklar Embriyogenezde seksüel farklılaşmanın başlama sürecinin açıklar Erkek cinsiyet gelişimi için gerekli faktörleri kavrar SRY geninin fonksiyonunu kavrar Cinsiyet farklılaşmasındaki bozuklukları açıklar.	GEN_07	Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-1	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.6	Gonadal disgenezilerin özelliklerini açıklar Konjenital adrenal hiperplazi hastalığını açıklar Cinsiyet kromozom anomalilerini açıklar Klinik Olarak cinsiyet gelişim bozukluğunun değerlendirilme yöntemlerini açıklar Cinsiyet gelişim bozukluğu olan hastaları değerlendirmekte kullanılan genetic tanı yöntemlerini sıralar.	GEN_08	Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.7	Gonadal disgenezileri sınıflandırır Ovatestiküler CGB olgularının fenotipini tanımlar Gonadal disgenezi olan olgularda klinik değerlendirmeyi açıklar Gonadal disgenezili olguların tedavisini açıklar Gonadal disgenezisi olan hastalara multidisipliner yaklaşımın önemini açıklar	GEN_16	Gonodal Disgeneziler	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.8	Pedigride otozomal kalıtımın gösterilmesini açıklar İnkomplet dominant/ kodominant kavramlarını tanımlar Sık görülen OD hastalıkları örneklendirir Azalmış penetrasyon, değişken ekspressivite kavramlarını tanımlar Akondroplazinin klinik bulgularını açıklar	GEN_17	Otozomal dominant kalıtım ve sık görülen OD Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.9	Prenatal tanıyı tanımlar ve tarihçesini açıklar Prenatal tanı endikasyonlarını sıralar Prenatal tanı öncesi genetik danışmanın önemini kavrar Pranatal tanı yapmanın amaçlarını ve etik kurallarını açıklar Prenatal tanı tekniklerini açıklar	GEN_14	Prenatal tanı	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.10	Non invazif prenatal tanı tekniklerini sıralar İnvazif prenatal tanı tekniklerini sıralar ve risklerini açıklar Postnatal tanı endikasyonlarını açıklar Postnatal tanıda hangi materyallerin kullanıldığını ve hangi yöntemlerin uygulandığını açıklar Genetik danışmanın önemini kavrar	GEN_15	Prenatal – postnatal tanı	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.11	Homozigot olan Akondroplazik hastaların kliniğini tanımlar Ailesel hiperkolesteroleminin heterozigot veya homozigot formunda klinik bulguların ayırtdeder. Nörofibromatozis hastalığının klinik bulgularını açıklar Huntington koresinin bulgu vermeye başladığı yaşı ve kliniğini açıklar Marfan Sendromunun klinik bulgularını açıklar	GEN_18	Sık Görülen OD Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.12	Mitokondrial DNA mutasyonlarında her dokuda aynı oranda mutant mtDNA olmamasının fenotipe etkisini açıklar	GEN-19	Mitekondrial Genetik Hastalıklar	Teorik	ÇSS

	Mitokondrial hastalığı düşündürülen bulgular ın neler olduğunu kavrar Mitokondrial hastalıklara örnekler verir Mitokondriyal hastalıkların kalıtımını açıklar Mitokondriyal genetik hastalıklara tanı koymada izlenen yolu açıklar				
3.1.1 5.13	Sitogenetik analizde kullanılan teknikleri açıklar Saptanılan kromozom aberasyonları hakkında genetik danışma verir Kromozom identifikasyonunda kullanılan spesifik bant tekniklerini açıklar Karyotip, karyogram ve ideogram analizlerini kavrar Metafaz evresinde kromozomal değerlendirmeyi açıklar	GEN-20	Sitogenetik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.14	Konjenital anomali nedenlerini açıklar Konjenital malformasyon, deformasyon, disrupsyon ve displazi kavramlarını tanımlar Major ve minor konjenital malformasyonları açıklar Asosiasyon, sekans ve sendrom kavramlarını açıklar Konjenital malformasyonlu hastada genetik değerlendirme yapar	GEN_21	Konjenital malformasyonlar ve genetik yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.15	Mendelian bozuklukların sınıflamasının yapar Tek gen bozukluklu transmisyon paternlerini açıklar Tek gen bozuklu transmisyon paternlerinin özelliklerini söyler Otozomal dominant transmisyon paternli 10 hastalığı açıklar Otozomal resesif transmisyon paternli 10 hastalığı açıklar Marfan sendromunun etiyolojisi ve klinik özelliklerini açıklar Ehler Danlos sendromu alt tiplerinde görülen karakteristik özelliklerin söyler	PAT_12	Genetik Bozukluklar 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.16	Herediter hiperlipidemi alt tiplerindeki patogenezin açıklar Lizozomal depo hastalıklarının isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini sıralar Glikojen depo hastalıklarının isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini söyler Otozomları içeren sitogenetik hastalıkların isimlerini, etiyolojilerinin ve özelliklerini açıklar Sex kromozomlarını içeren sitogenetik hastalıkların isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini sıralar Frajil X sendromu etiyolojisi ve klinik özelliklerini söyler Leber'in hereditör optik atrofi hastalığının etiyolojisi ve klinik özelliklerini söyler Prader-Willi ve Angelman Hastalıklarındaki patogeneze ve klinik bulguları açıklar	PAT_13	Genetik Bozukluklar 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.17	Popülasyon kavramını açıklar Genetik hastalıkların taranma yöntemlerini açıklar X resesif hastalıklar için taşıyıcıların taranmasını açıklar otozomal resesif hastalıkların taranmasını açıklar Ülkemizde popülasyon taraması yapılan genetik hastalıkları ve bunlarda kullanılan yöntemleri açıklar	GEN_11	Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 1	Teorik	ÇSS

3.1.1 5.18	Aile içinde taşıyıcılık taramalarını açıklar Aile içi taramalarda etik kuralları açıklar Taramalarda false pozitif ve false negatiflik kavramlarını açıklar Yöntemlerin sensitivite ve spesifitesini açıklar Nipt kavramını açıklar Ülkemizdeki evlilik öncesi hemoglobinopati tarama programını açıklar SMA için antenatal tarama seçeneklerini bilir	GEN_12	Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.19	Mutasyon ve göçlerin popülasyon genetiğine etkilerini kavrar Popülasyon genetiğinin kullanım alanlarını açıklar Genotip frekanslarından allel frekansı hesaplandığını açıklar X ile kalıtılan genlerde allel frekansını açıklar Popülasyonlarda frekansları değiştiren etkenleri açıklar	GEN_13	Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 3	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.20	Gen tedavisi tanımını kavrar Gen tedavisinin tarihçesini açıklar Gen aktarım araçlarını açıklar Gen tedavisinde hedef alınan hastalıkları açıklar Monogenik hastalıklardan hangilerinde gen tedavisi amaçlandığı bilecek	GEN_22	Gen tedavisi 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.21	Gen tedavi denemelerinde kullanılan genleri sıralar Klinik gen tedavi denemelerinin güncel durumunu açıklar Ticari olarak satışı onaylanmış gen terapi ilaçlarını açıklar Gen tedavisi ne kadar güvenlidir sorusunun cevabını arar Gen tedavisinde kullanılan teknikleri- yöntemleri kavrar	GEN_23	Gen tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.22	Etik kavramını açıklar Tıpta etiğin temel kurallarını kavrar frajil X sendromu etiyolojisi ve klinik özelliklerini söyler Genetik danışma verilmesi gereken kişileri/durumları açıklar Prenatal test ve postnatal testlerde verilen genetik danışma hizmetlerini açıklar	GEN_24	Genetik danışma ve etik	Teorik	ÇSS
3.1.1 6	Konjenital hastalıkların etyolojisi ve patogenezi açıklar				
3.1.1 6.1	Konjenital anomali olarak tanımlanan hastalıkların terminolojisini söyler Anomalilerin nedenlerinin ve patogenezinin açıklar Prematürite ile ilişkili hastalıkların tanımlarının, patogenezinin ve bu hastalıklarda görülen histopatolojik değişikliklerin söyler Perinatal enfeksiyonları açıklar İmmun ve non immün hidrops fetalis tanımlarını, etyolojilerini, patogenezi ve görülen histopatolojik değişiklikleri söyler Fenilketonüri etyopatogenezin, görülen bulguları ve tedavisini söylenilebilmesi	PAT_14	İnfant ve Çocuk hastalıkları 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 6.2	Galaktozemi etyopatogenezi, görülen bulguları ve tedavisini söyler	PAT_15	İnfant ve Çocuk hastalıkları 2	Teorik	ÇSS

	Kistik fibrozis etyopatogenezini, genofenotipik korelasyonu, görülen bulguları ve histopatolojik değişikliklerini açıklar Ani infant ölüm sendromu etyopatogenezinin, görülen histopatolojik bulgularını söyler Çocuk ya da infantların benign tümörleri ve tümör benzeri lezyonların isimlerini açıklar Çocuk ya da infantların malign tümörlerin tiplerini, histopatolojik bulgularını, histopatolojik ve klinik değerlendirme kriterlerini açıklar				
3.1.1 7	Konjenital hastalıkların etyolojisi ve patogenezini açıklar				
3.1.1 7.1	Trasplantasyonu tanımlar Trasplantasyon çeşitlerini sayar Trasplantasyon sonrası rejeksiyon çeşitlerini sayar Trasplantasyon sonrası rejeksiyon patolojisini açıklar İmmün yetmezlik sendromlarının sınıflandırır	PAT_16	Transplant patolojisi, immün yetmezlikler ve amiloidoz 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 7.2	Primer immün yetmezlik sendromlarının etyoloji, patogenez ve klinik bulgularını açıklar Sekonder immün yetmezlik sendromlarının etyoloji, patogenez ve klinik bulgularını açıklar Amiloid proteinlerin özelliklerini sıralar Amiloidozisin patogenezini açıklar Amiloidozu sınıflandırır	PAT_17	Transplant patolojisi, immün yetmezlikler ve amiloidoz 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 8	Hipersensitivite ve otoimmün hastalıkların patogenezini açıklar.				
3.1.1 8.1	Normal immün sistemde yer alan hücreleri ve fonksiyonlarını açıklar Hipersensitivite türlerini sıralar, mekanizmalarını açıklar ve örneklendirir Otoimmün hastalıkların mekanizmasının genel prensiplerini açıklar Otoimmün hastalıkları açıklar Sistemik lupus eritematozus, romatoid artrit, sjögren sendromu, sistemik sklerozis, enflamatuvar myopatiler, mikst bağ doku hastalıklarını etyolojileri ve patogenezlerini açıklar	PAT_18	Hipersensitivite ve otoimmün hastalıkları	Teorik	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-1- 1. HAFTA
09 – 13 EYLÜL 2019

	09 Eylül 2019 Pazartesi	10 Eylül 2019 Salı	11 Eylül 2019 Çarşamba	12 Eylül 2019 Perşembe	13 Eylül 2019 Cuma
08:30-09:15	----	FAR_03 İlaç Etki Mekanizmaları 1 Dr. H. E. Aksulu	FAR_07 Farmakokinetik özellikler 1 Dr. H. E. Aksulu	FAR_11 İlaç etkisini değiştiren faktörler Dr. H. E. Aksulu	FAR_13 Reçete yazma prensipleri ve hasta uyumu Dr. C. Sılan
09:30-10:15	Açılış-Tanışma (Koordinatörlük)	FAR_04 İlaç Etki Mekanizmaları 2 Dr. H. E. Aksulu	FAR_08 Farmakokinetik özellikler 2 Dr. H. E. Aksulu	FAR_12 İlaç farmasötik şekilleri Dr. C. Sılan	FAR_14 Farmakogenetik Dr. C. Sılan
10:30-11:15	Açılış-Tanışma (Koordinatörlük)	AH_01 Hasta Hekim Görüşmesi ve Hastaya yaklaşım Dr. M. Tekin	FAR_09 İlaç Uygulama Yolları 1 Dr. C. Sılan	PAT_01 Patolojiye Giriş Dr. N. Kılınç	FAR_15 Farmakokinetik özellikler 3 Dr. H. Aksulu
11:30-12:15	Açılış-Tanışma (Koordinatörlük)	AH_02 Hasta Hekim Görüşmesi ve Hastaya yaklaşım Dr. M. Tekin	FAR_10 İlaç Uygulama Yolları 2 Dr. C. Sılan	PAT_02 Hücresinin Strese Adaptasyonları, Hücre İçi Birikimler Dr. N. Kılınç	FAR_16 Farmakokinetik özellikler 4 Dr. H. E. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_01 Farmakolojiye giriş 1 Dr. H. E. Aksulu	FAR_05 İlaç etki mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi 1 Dr. H. E. Aksulu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	ENF_01 Enfeksiyon hastalıklarına giriş, konak parazit ilişkileri Dr. M. Otkun
14:30-15:15	FAR_02 Farmakolojiye giriş 2 Dr. H. E. Aksulu	FAR_06 İlaç etki mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi 2 Dr. H. E. Aksulu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	ENF_02 Yaşlılarda enfeksiyon Dr. M. Otkun
15:30-16:15	GEN_01 Pedigri Çizimi ve Analizi Dr. F. Sılan	İÇ HAST_01 Anamnez alma ve fizik muayene Dr. F.KAMIŞ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	PAT_03 Hücre Hasarı, Apoptoz, Nekroz 1 Dr. N. Kılınç
16:30-17:15	GEN_02 Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	PAT_04 Hücre Hasarı, Apoptoz, Nekroz 2 Dr. N. Kılınç

*Olgu Tartışması grupları prepedetik eğitim programı içinde yer almaktadır

FAR_01 Farmakolojiye giriş 1	
Farmakolojinin tanımını yapar	Bilgi
ilaç tanımını yapar, ilacın ilaç olma sürecini tanımlar	Bilgi
Temel ve Klinik farmakolojinin ilgi alanlarını açıklar	Bilgi
Farmakokinetik ve farmakodinamik terimlerini tanımlar	Bilgi
Farmakoekonomiyi tanımlar, ekofarmakolojinin önemini açıklar.	Bilgi
FAR_02 Farmakolojiye giriş 2	
ilaç, gıda, toksik madde ilişkisini açıklar	Bilgi
ilaç etkisinin temel özelliklerini açıklar	Bilgi
ilaçların çeşitli sınıflandırmalarını açıklar	Bilgi
Farmakovijilans tanımını açıklar	Bilgi
ilaç, gıda, toksik madde ilişkisini açıklar	Bilgi
FAR_03 İlaç Etki Mekanizmaları 1	
ilaçlar arasında etkileşim mekanizmalarını açıklar	Bilgi
İlacın fiziksel/kimyasal nonspesifik özelliğine bağlı etkiyi açıklar	Bilgi
Reseptörlerin aktivasyonu/inhibisyonu açıklar	Bilgi
Enzimlerin aktivasyonu/inhibisyonuyla neler değiştiğini açıklar	Bilgi
İlacın antimetabolit olmasının neleri değiştirebileceğini açıklar	Bilgi
FAR_04 İlaç Etki Mekanizmaları 2	
Transmembranal aktif transport sistemlerinin aktivasyonu/inhibisyonu açıklar	Bilgi
İyon kanallarını açıcı/kapatacıcı etkiyi açıklar	Bilgi
İkame (yerine koyma), nın önemini açıklar	Bilgi
Bağlı/inaktif maddeyi açığa çıkarmasına (salıvermesine) bağlı etkinin önemini açıklar	Bilgi
Şelasyon yapmasına bağlı etkinin önemini açıklar	Bilgi
FAR_05 İlaç Etki Mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi-1	
İlaç etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
reseptör kavramını yerleşim yerlerini açıklar	Bilgi
düzenleyici açıklar	Bilgi
proteinleri ve efektör sistemleri açıklar	Bilgi
İlaç reseptör ilişkisi açıklar	Bilgi
FAR_06 İlaç Etki Mekanizmaları, İlaç reseptör ilişkisi-2	
İlaç etki mekanizmalarında yer alan enzimleri açıklar	Bilgi
İlaç etki mekanizmalarında yer alan yapısal ve taşıyıcı proteinleri iyon kanalları açıklar	Bilgi
İlaç etki mekanizmalarında yer alan EPSP, İPSP kavramlarını açıklar	Bilgi
İlaç etki mekanizmalarında yer alan iyon kanallarını açıklar	Bilgi
İlaç etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
İlaç etki mekanizmalarında yer alan ilaç reseptör ilişkisi açıklar	Bilgi
FAR_07 Farmakokinetik özellikler 1	
İlaçların absorpsiyon özelliklerini tanımlar, İlaçların absorpsiyonunu açıklar	Bilgi
İlaçların dağılım özelliklerini tanımlar, membranları geçiş yollarını açıklar	Bilgi
İlaçların biyotransformasyon özelliklerini tanımlar, lipofiliklik ve iyonizasyon sabitesini açıklar	Bilgi
biyoyararlanım ve hepatik ekstraksiyon kavramlarını açıklar	Bilgi
eşdeğerlilik kavramlarını açıklar	Bilgi
FAR_08 Farmakokinetik özellikler 2	
İlaçların itrahi ilgili mekanizmaları ve İlaçların dokulara dağılımını açıklar	Bilgi
İlaçların itrahi ilgili mekanizmaları etkileyen tüm faktörleri sayar, plazma proteinlerine bağlanmayı açıklar	Bilgi
kan-beyin bariyeri ve etkileşimlerini açıklar	Bilgi
kan-beyin bariyeri ve etkileşimlerini etkileyen tüm faktörleri açıklar	Bilgi
bağlı-serbest ilaç ilişkilerini açıklar	Bilgi
FAR_09 İlaç uygulama yolları 1	
Oküler, Kulak-burun-boğaz yollarında uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
Ürogenital yollara, ilaç uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
İntrakardiyak, İntra-artiküler yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
Deri üzerine, Deri içine (intradermal) uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
Seröz zarlar içine uygulama, İntratekal, uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
FAR_10 İlaç uygulama yolları 2	
Enteral uygulama, yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
Parenteral yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
Transdermal uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
İnhalasyon şeklinde uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	Bilgi
ilaçların uygulama esnasında ve sonrasında olası çıkabilecek sorunları sayar	Bilgi
FAR_11 İlaç etkisini değiştiren faktörler	
Vücut ağırlığı, dağılım hacmi ve ilacın Klerensi, Yaş, cinsiyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
Absorpsiyonun azalması ve eliminasyon organ hastalıklarının ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi



Veriliş yolu, Veriliş zamanı, gün içi ritm ve diğer biyoretimler, ve diyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
Çevresel faktörler Genetik faktörler, Önceden var olan hastalık hali veya özel durumların ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
Sosyal çevre ve ruhsal durum, Diğer ilaçların vucutta bulunması, Plasebo ve ilacın plasebo etkisinin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
FAR_12 İlaç farmasötik şekilleri	
İlaçların farmasötik şekillerini sayar	Bilgi
Toz tablet draje kapsül farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını dejavantalarını açıklar	Bilgi
Süposituar ovul farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını dejavantalarını açıklar	Bilgi
Pomat merhem sabun pat yakı farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını dejavantalarını açıklar	Bilgi
Solusyon tentür ekstre eliksir şurup posyon farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını dejavantalarını açıklar	Bilgi
Aerol, lavman, kolir farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını dejavantalarını açıklar	Bilgi
FAR_13 Reçete yazma prensipleri ve hasta uyumu	
Reçete yazma prensiplerini açıklar	Bilgi
Reçete yazımında hasta uyumunu arttırmak için yapılacakları açıklar	Bilgi
reçete tiplerini sayar	Bilgi
güncel uygulamaların nasıl olduğunu açıklar	Bilgi
düzenli yazı ile yazılmadığında neler olabileceğini açıklar	Bilgi
FAR_14 Farmakogenetik	
Farmakogenetik ve immunogenetik tanımlarını yapar	Bilgi
ilaçlar ile insandaki farmakogenetik özelliklerden kaynaklanan ilişkileri açıklar	Bilgi
Tedavisel ilaç kan düzeyi monitorizasyonu (TDM) tanımını ve önemini açıklar	Bilgi
Sitokrom P450 (CYP) enzim ailesini etkileyen ilaçları sayar	Bilgi
CYP ailesindeki enzimlerin birbirine olan etkilerinin önemini açıklar	Bilgi
FAR_15 Farmakokinetik özellikler 3	
İlaçların biyotransformasyonunu açıklar	Bilgi
mikrozomal enzimler ve etkileyen ilaç ve diğer etmenleri açıklar	Bilgi
faz I ve faz II reaksiyonlarını açıklar	Bilgi
metabolitlerin etkilerini açıklar	Bilgi
konjugasyon reaksiyonları ve etkileyen tüm faktörleri açıklar	Bilgi
FAR_16 Farmakokinetik özellikler 4	
İlaçların eliminasyonlarında yer alan tüm itrah yollarını sayar	Bilgi
nefron fonksiyonlarını sayar	Bilgi
entero-hepatik siklusu açıklar	Bilgi
entero-hepatik siklusun ilgili mekanizmalarını açıklar	Bilgi
entero-hepatik siklusu etkileyen tüm faktörleri sayar	Bilgi
AH_01 Hasta hekim görüşmesi ve hastaya yaklaşım 1	
Sağlık nedir tanımını yapar	Bilgi
Rahatsızlık nedir tanımını yapar	Bilgi
Hastalık nedir tanımını yapar	Bilgi
Hastalık rolünü tartışır	Bilgi
Hastalık davranışını açıklar	Bilgi
Hekimin Hasta ile görüşmedeki rolünü açıklar	Bilgi
AH_02 Hasta hekim görüşmesi ve hastaya yaklaşım 2	
doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "ast-üst" modelini açıklar	Bilgi
doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "iki eşit" modelini açıklar	Bilgi
doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "öğretmen-öğrenci" modelini açıklar	Bilgi
doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "diğerinin kararını veto hakkı olan iki avukat" modelini açıklar	Bilgi
doktor hasta arasındaki ilişki tiplerini açıklar	Bilgi
hasta hekim görüşmesindeki tuzakları tanımlar	Bilgi
hastayı güçlendirmek terimini ve önemini açıklar	Bilgi
GEN_01 Pedigri Çizimi	
Pedigri sembollerini açıklar	Bilgi
Pedigrinin kullanım amaçlarını kavrar.	Bilgi
Anamnezden elde edilen bilgiler ile pedigri çizer.	Bilgi
Pedigrinde, ilgili hastalığın kalıtım paternini açıklar ve bu hastalık açısından risk altındaki bireyleri belirler.	Bilgi
Pedigrini değerlendirerek genetik danışma vermeyi açıklar	Bilgi
GEN_02 Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı	
Tek gen hastalıklarını ve bu hastalıkların karakteristik pedigri paternlerini açıklar	Bilgi
Yapısal ve sayısal kromozom anomalilerini açıklar.	Bilgi
Poligenik hastalıkları açıklar	Bilgi
Mitokondriyal hastalıklar ve bunların kalıtım şeklini açıklar.	Bilgi
Tek gen hastalıkları ve kromozomal hastalıklara tanı koymada kullanılan yöntemleri açıklar	Bilgi
ENF_01 Enfeksiyon hastalıklarına giriş, konak parazit ilişkileri	
Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisinde son yıllarda değişen epidemiyolojik özellikleri açıklar	Bilgi



Konak ve parazit ilişkisini tanımlar ve açıklar	Bilgi
Enfeksiyon etkenlerinin vücuda giriş yollarını açıklar	Bilgi
Etken açısından başarılı bir enfeksiyonun basamaklarını tanımlar	Bilgi
Hücre içi ve hücre dışı etkenlerle oluşan enfeksiyonların farklarını açıklar	Bilgi
Etken türlerine göre hastalık mekanizmalarını açıklar	Bilgi
ENF_02 Yaşlılarda enfeksiyon	
Yaşlı hastalarda enfeksiyonların sık görülme nedenlerini açıklar	Bilgi
Yaşlı konakta yaşa bağlı ortaya çıkan savunma bozukluklarını açıklar	Bilgi
Yaşlılarda en sık görülen enfeksiyonları sayar	Bilgi
Yaşlılarda yaş nedeniyle enfeksiyon seyrinde meydana gelen klinik değişiklikleri açıklar	Bilgi
Yaşlılarda sık görülen enfeksiyonların beklenen etkenlerini sayar	Bilgi
İÇ_HAST_01 Anamnez alma ve fizik muayene	
Hasta görüşmesinde anamnez almanın önemini ve yöntemini açıklar	Bilgi
Hasta muayenesinde fizik muayenenin önemini açıklar	Bilgi
PAT_01 Patolojiye giriş	Bilgi
Patolojinin tanımı yapar	Bilgi
Patolojinin tıp öğrencisi için gerekliliğini açıklar	Bilgi
Patolojinin alt dallarını sıralar	Bilgi
Makroskopik muayenenin genel özelliklerini sayar	Bilgi
Mikroskopik muayenenin genel özelliklerini sayar	Bilgi
PAT_02 Hücrenin Strese Adaptasyonları, Hücre İçi Birikimler	Bilgi
Hipertrofi ve hiperplazi tanımı ve mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Fizyolojik ve patolojik hiperplazinin tanımı ve örneklerini sayar	Bilgi
Atrofi tanımı, mekanizmalarının ve sık atrofi sebeplerini açıklar	Bilgi
Metaplazi tanımı ve mekanizmalarını, örneklerini sayar	Bilgi
Hücre içi lipid birikiminin mekanizmalarını, hücre içi protein birikimlerinin örneklerini açıklar	Bilgi
Hücre içi glikojen birikiminin mekanizması ve ilişkili hastalıklarını açıklar	Bilgi
Hücre içi endojen ve ekzojen biriken pigmentleri ve mekanizmasını açıklar	Bilgi
Distrofik ve metastatik kalsifikasyonların tanımını, örneklerini açıklar	Bilgi
PAT_03 Hücre Hasarı, Apoptoz, Nekroz 1	Bilgi
Hücre hasarına sebep olabilen etkenleri sıralayıp açıklar	Bilgi
Hücre hasarında görülen histopatolojik değişiklikleri açıklar	Bilgi
Hücre hasarındaki mekanizmaları sıralar	Bilgi
Apoptozun tanımını yapar	Bilgi
Apoptoz sebeplerinin, apoptoziste görülen morfolojik ve biyokimyasal değişiklikleri açıklar	Bilgi
PAT_04 Hücre Hasarı, Apoptoz, Nekroz 2	Bilgi
Apoptozda izlenen intrinsik ve ekstrinsik yolları açıklar	Bilgi
Apoptoz örneklerinin ve apoptoz bozuklukları nedenli oluşan hastalıkları açıklar	Bilgi
Nekrozda görülen histopatolojik özellikleri açıklar	Bilgi
Nekroz tiplerinin ve özelliklerinin açıklar	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III-KURUL-1- 2. HAFTA
16 – 20 EYLÜL 2019

	16 Eylül 2019 Pazartesi	17 Eylül 2019 Salı	18 Eylül 2019 Çarşamba	19 Eylül 2019 Perşembe	20 Eylül 2019 Cuma
08:30-09:15	FAR_17 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 1 Dr. H. Aksulu	FAR_19 Betalaktam antibiyotikler-1 Penisilinler Dr. H. E. Aksulu	PAT_08 Doku Onarımı ve İyileşme 1 Dr. Y. Adalı	PAT_10 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 1 Dr. Y. Adalı	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 1 Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	FAR_18 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 2 Dr. H. Aksulu	FAR_20 Betalaktam antibiyotikler-2 Penisilinler ve Beta- laktamaz inhibitörleri Dr. H. E. Aksulu	PAT_09 Doku Onarımı ve İyileşme 2 Dr. Y. Adalı	PAT_11 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2 Dr. Y. Adalı	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 2 Dr. Y. Adalı
10:30-11:15	GEN_03 İmmünojenetik 1 Dr.Ö. Özdemir	GEN_07 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-1 Dr. F. Sılan	FAR_21 Betalaktam antibiyotikler-3 Karbapenemler ve monobaktamlar Dr. H. Aksulu	GEN_09 Farmakogenetik 1 Dr. F. Sılan	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 3 Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	GEN_04 İmmünojenetik 2 Dr.Ö. Özdemir	GEN_08 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-2 Dr. F. Sılan	FAR_22 Betalaktam antibiyotikler-4 Sefalosporinler Dr. H. Aksulu	GEN_10 Farmakogenetik 2 Dr. F. Sılan	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 4 Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	GEN_05 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1 Dr. F. Sılan	PAT_05 Enflamasyon 1 Dr. Y. Adalı	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	GEN_06 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2 Dr. F. Sılan	PAT_06 Enflamasyon 2 Dr. Y. Adalı	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_11 Genetik hastalıklar için populasyon taraması 1 Dr. F. Sılan
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_07 Enflamasyon 3 Dr. Y. Adalı	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_12 Genetik hastalıklar için populasyon taraması 2 Dr. F. Sılan
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_13 Genetik hastalıklar için populasyon taraması 3 Dr. F. Sılan

*Olgu Tartışması grupları prepedetik eğitim programı içinde yer almaktadır

FAR_17 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 1	
Doz konsantrasyon yanıt ilişkisini açıklar	Bilgi
Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisini açıklar	Bilgi
Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisin verdiği bilgileri açıklar	Bilgi
MEK ve MTK anlamlarını açıklar	Bilgi
terapötik pencereyi açıklar	Bilgi
doz- konsantrasyon yanıt ilişkisini açıklar	Bilgi
FAR_18 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 2	
Yinelenen dozlarda uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonlarını açıklar	Bilgi
farklı yollardan uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonlarını açıklar	Bilgi
doz-doz aralığını açıklar	Bilgi
ilaç yarı-ömrünü açıklar	Bilgi
eliminasyon hızı ve klerens kavramlarını açıklar	Bilgi
ilaç-etki güçlerini açıklar	Bilgi
FAR_19 Betalaktam antibiyotikler-1 Penisilinler	
Penisilinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Penisilinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	Bilgi
Penisilinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar.	Bilgi
Penisilinlerin önemli yan etkilerini açıklar.	Bilgi
Penisilinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_20 Betalaktam antibiyotikler-2 Penisilinler ve Beta-laktamaz inhibitörleri	
Beta laktamaz inhibitörlerinin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin Farmakokinetik özelliklerini açıklar.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin önemli yan etkilerini açıklar.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıklar	Bilgi
FAR_21 Betalaktam antibiyotikler-3 Karbapenemler ve monobaktamlar	
Karbapenem ve monobaktamların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların Antimikrobiyal spektrumu açıklar	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların Farmakokinetik özelliklerini açıklar	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların önemli yan etkilerini açıklar	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıklar	Bilgi
FAR_22 Betalaktam antibiyotikler-4 Sefalosporinler	
Sefalosporinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Sefalosporinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	Bilgi
Sefalosporinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar.	Bilgi
Sefalosporinlerin önemli yan etkilerini açıklar.	Bilgi
Sefalosporinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıklar	Bilgi
PAT_05 Enflamasyon 1	
Enflamasyonun tanımını ve sınıflamasını yapar	Bilgi
Akut enflamasyona neden olan etkenleri sayar	Bilgi
Akut enflamasyondaki damar değişikliklerini söyler	Bilgi
Akut enflamasyonda yer alan hücrelerin reaksiyonlarını açıklar	Bilgi
Enflamasyonun mediatörlerinin isimlerini, görevlerini ve özelliklerini söyler	Bilgi
PAT_06 Enflamasyon 2	
Akut enflamasyon sonucunda gelişen değişiklikleri söyler	Bilgi
Akut enflamasyonun morfolojik paternlerini ve özelliklerini söyler	Bilgi
Kronik enflamasyonun sebeplerini açıklar	Bilgi
Kronik enflamasyonun morfolojik özelliklerini açıklar	Bilgi
Kronik enflamasyonda makrofajların rolünü açıklar	Bilgi
PAT_07 Enflamasyon 3	
Kronik enflamasyonda yer alan makrofaj dışı hücreleri sayar	Bilgi
Granümatöz enflamasyonun etyolojisini söyler	Bilgi
Granümatöz enflamasyonda görülen histopatolojik bulguları söyler	Bilgi
Enflamasyonun sistemik etkilerini sayar	Bilgi
Enflamasyon kusurlarının sonuçlarını açıklar	Bilgi
PAT_08 Doku Onarımı ve İyileşme 1	
Normal hücre proliferasyonu ve doku gelişimini açıklar	Bilgi
Doku gelişiminde kök hücrelerin fonksiyonunu ve özelliklerini söyler	Bilgi
Hücre siklusunda yer alan büyüme faktörleri ve büyüme faktörlerinin sinyal mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Karaciğer rejenerasyonunu açıklar	Bilgi
Ekstrasellüler matriks ve hücre matriks etkileşimlerini açıklar	Bilgi



PAT_09 Doku Onarımı ve İyileşme 2	
Anjiogenez mekanizmalarını söyler	Bilgi
Kutanöz yara iyileşmesini anlatır	Bilgi
Yara iyileşmesini etkileyen lokal ve sistemik faktörleri sayar	Bilgi
Onarımın patolojik sonuçlarını söyler	Bilgi
Fibrozis gelişimini açıklar	Bilgi
PAT_10 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 1	
Ödem, hiperemi ve konjesyon tanımlarının ve mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Hemoraji tanımını açıklar	Bilgi
Şokun tanımını ve genel kategorilerini açıklar	Bilgi
Septik şokun patogenezi açıklar	Bilgi
Hemodinamik şokun patogenezi açıklar	Bilgi
Şokun evrelerini açıklar	Bilgi
PAT_11 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2	
Trombozis mekanizmasını açıklar	Bilgi
Dissemine intravasküler koagülasyonun tanımını yapar	Bilgi
Embolinin tanımını yapar	Bilgi
Emboli türlerini sayar	Bilgi
Emboli türlerinin patogenezi açıklar, makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Enfarkt tanımını ve türlerini söyler	Bilgi
Enfarkta izlenen makroskopik ve mikroskopik bulguları açıklar	Bilgi
PATOLOJİ UYGULAMA_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi	
Patoloji laboratuvarında yapılan işlemleri sayabilmeli	Bilgi
Materyal gönderim prensiplerini söyleyebilmeli	Bilgi
Materyalin gelişinden kesit haline gelene kadar geçtiği işlemleri sırasıyla sayabilmeli	Bilgi
Doku takibinin temel mantığını açıklayabilmeli	Bilgi
GEN_03 İmmünogenetik 1	
MHC yapısı, işlevini açıklar	Bilgi
Graft tiplerini açıklar	Bilgi
İmmün sistemin komponentlerini açıklar	Bilgi
HLA genlerinin kalıtım paternini açıklar	Bilgi
HLA ve genetik hastalıklarla ilişkisini açıklar	Bilgi
GEN_04 İmmünogenetik 2	
Transplantasyon immünolojisini açıklar	Bilgi
HLA antijenlerinin ekspresyonunu açıklar	Bilgi
İmmün tanımanın nasıl sağlandığını açıklar	Bilgi
Greft rejeksiyonunun mekanizmasını açıklar	Bilgi
Doğal ve edinisel immün yanıtı açıklar	Bilgi
GEN_05 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1	
Kromozomun yapısını açıklar	Bilgi
Sentromer, telomer, ökromatin-heterokromatin bölgelerini tanımlar.	Bilgi
Kromozomların gruplandırılmasını açıklar	Bilgi
Karyotip ve ideogram kavramlarını tanımlar.	Bilgi
Sayısal-yapısal kromozom anomalilerini açıklar.	Bilgi
GEN_06 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2	
Otozomal ve cinsiyet kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Kromozom elde etme-bantlama tekniklerini ve kromozomal anomalilerde kullanılan tanı yöntemlerini açıklar.	Bilgi
Kopya sayısı varyantı(CNV) kavramını tanımlar	Bilgi
Mikrodelesyon/mikroduplikasyon (MM) sendromlarını açıklar.	Bilgi
Mikrodelesyon/mikroduplikasyon sendromlarının tanısında kullanılan yöntemleri açıklar.	Bilgi
GEN_07 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-1	
Embriyogenez esnasında insan gonad gelişimini açıklar	Bilgi
Embriyogenezde seksüel farklılaşmanın başlama sürecinin açıklar	Bilgi
Erkek cinsiyet gelişimi için gerekli faktörleri kavrar	Bilgi
SRY geninin fonksiyonunu kavrar	Bilgi
Cinsiyet farklılaşmasındaki bozuklukları açıklar.	Bilgi
GEN_08 Cinsiyet Gelişiminin Genetik Temelleri-2	
Gonadal disgenenezlerin özelliklerini açıklar	Bilgi
Konjenital adrenal hiperplazi hastalığını açıklar	Bilgi
Cinsiyet kromozom anomalilerini açıklar	Bilgi
Klinik Olarak cinsiyet gelişim bozukluğunun değerlendirilme yöntemlerini açıklar	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluğu olan hastaları değerlendirmekte kullanılan genetik tanı yöntemlerini sıralar.	Bilgi



GEN_09 Farmakogenetik 1	
Farmakogenetiğin inceleme alanını açıklar	Bilgi
Farmakogenetiğin avantajlarını açıklar	Bilgi
CYP2C9, C19, D6, VKORC1 gibi en çok kullanılan testlerin ilaçlarla ve yan etkilerle bağlantılarını açıklar	Bilgi
5FU toksitesi, irinotekan toksitesi gibi mortalitesi yüksek önemli ilaç yan etkilerini önlemek için gerekli yaklaşımları açıklar	Bilgi
İlaçların metabolizması ile ilgili genleri açıklar	Bilgi
GEN_10 Farmakogenetik 2	
Polimorfizm- ilaç ilişkisini açıklar	Bilgi
Farklı etnik gruplarda polimorfizm sıklığının farklılığını açıklar	Bilgi
İlaç dozu ayarlamasında farmakogenetiğin etkisini açıklar	Bilgi
İlaç yan etkisini azaltmak/ortadan kaldırmak için farmakogenetiğin önemini açıklar	Bilgi
'Kişiye özel tedavi ' kavramını açıklar	Bilgi
GEN_11 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 1	
Popülasyon kavramını öğrenecek	Bilgi
Genetik hastalıkların nasıl tarandığını öğrenecek	Bilgi
X resesif hastalıklar için taşıyıcıların taranmasını öğrenecek	Bilgi
otozomal resesif hastalıkların nasıl tarandığını öğrenecek	Bilgi
Ülkemizde popülasyon taraması yapılan genetik hastalıkları ve bunlarda kullanılan yöntemleri öğrenecek	Bilgi
GEN_12 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 2	
Aile içinde taşıyıcılık taramalarını öğrenecek	Bilgi
Aile içi taramalarda etik kuralları öğrenecek	Bilgi
Taramalarda false pozitif ve false negatiflik kavramlarını anlayacak	Bilgi
Yöntemlerin sensitivite ve spesifitesini anlayacak	Bilgi
Nipt kavramını ve anlayacak	Bilgi
Ülkemizdeki evlilik öncesi hemoglobinopati tarama programını öğrenecek	Bilgi
SMA için antenatal tarama seçeneklerini bilecek	Bilgi
GEN_13 Genetik hastalıklar için popülasyon taraması 3	
Mutasyon ve göçlerin popülasyon genetiğine etkilerini kavrayacak	Bilgi
Popülasyon genetiğinin kullanım alanlarını kavrayacak	Bilgi
Genotip frekanslarından allel frekansı hesaplandığını öğrenecek	Bilgi
X ile kalıtılan genlerde allel frekansı nasıldır kavrayacak	Bilgi
Popülasyonlarda frekansları nelerin değiştireceğini öğrenecek	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III-KURUL-1- 3. HAFTA
23– 27 EYLÜL 2019

	23 Eylül 2019 Pazartesi	24 Eylül 2019 Salı	25 Eylül 2019 Çarşamba	26 Eylül 2019 Perşembe	27 Eylül 2019 Cuma
08:30-09:15	FAR_23 İlaçların toksik tesirleri 1 Dr. C. Sılan	GEN_14 Prenatal tanı Dr. Ö. Özdemir	PAT_16 Transplant Patolojisi, İmmün Yetmezlikler ve Amiloidoz 1 Dr. Y. Adalı	PAT_18 Hipersensitivite ve Otoimmün Hastalıkları Dr. Y. Adalı	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 5 Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	FAR_24 İlaçların toksik tesirleri 2 Dr. C. Sılan	GEN_15 Prenatal – postnatal tanı Dr. Ö. Özdemir	PAT_17 Transplant Patolojisi, İmmün Yetmezlikler ve Amiloidoz 2 Dr. Y. Adalı	PAT_19 Viral, Paraziter ve Fungal Hastalıklar Dr. Y. Adalı	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 6 Dr. Y. Adalı
10:30-11:15	PAT_12 Genetik Bozukluklar 1 Dr. Y. Adalı	PAT_14 İnfan ve Çocukluk Hastalıkları 1 Dr. Y. Adalı	FAR_30 Sulfonamidler ve Ko- trimoksazol Dr. C. Sılan	FAR_32 Anti-fungal ilaçlar 1 Dr. C. Sılan	FAR_34 Flourokinolonlar Dr. C. Sılan
11:30-12:15	PAT_13 Genetik Bozukluklar 2 Dr. Y. Adalı	PAT_15 İnfan ve Çocukluk Hastalıkları 2 Dr. Y. Adalı	FAR_31 Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR_33 Anti-fungal ilaçlar 2 Dr. C. Sılan	FAR_35 Aminoglikozidler Dr. C. Sılan
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_25 Ağır metaller ve Metal antagonistleri 1 Dr. C. Sılan	FAR_28 Bakteira 1 Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_26 Ağır metaller ve Metal antagonistleri 2 Dr. C. Sılan	FAR_29 Bakteira 2 Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	PAT_20 Bakteriyel Hastalıklar Dr. Y. Adalı
15:30-16:15	FAR_27 Antimikrobiyal tedavisinin Güncel Tedavi prensipleri Dr. C. Sılan	GEN_16 Gonodal Disgeneziler- Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	PAT_18 Çevre Patolojisi Dr. N. Kılınc
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN_17 Otozomal dominant kalıtım ve sık görülen OD Hastalıklar Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_18 Sık Görülen OD Hastalıklar Dr. F. Sılan

*Olgu Tartışması grupları prepödetik eğitim programı içinde yer almaktadır

FAR_23 İlaçların toksik tesirleri 1	
İlaçların toksik tesir oluşum mekanizmalarını açıklar	Bilgi
İlaçların toksik tesir tanımını yapar	Bilgi
İlaçların toksik tesir oluşum mekanizmalarını sınıflandırır ve örnekler vererek sayar	Bilgi
İlaçların yalın toksik tesirleri, sınıflandırılmasını örnekler	Bilgi
Özel toksik tesirleri, sınıflandırılmasını yapar	Bilgi
Özel toksik tesirleri, sınıflandırılmasını örnekler vererek sayar	Bilgi
FAR_24 İlaçların toksik tesirleri 2	
Teratojenik etki tanımını bilir örnek verir, kategorize eder	Bilgi
İlaç allerjisi tanımlar, istenmeyen diğer etkilere farklarını sayar	Bilgi
Dayanıklılık reaksiyonlarını tanımlar, örnekler verir	Bilgi
İdiyosinkrazi ve genetik farklılığa bağlı reaksiyonları sayar	Bilgi
İlaç toksisitenin deneysel olarak ölçümü ve tedavi indeksini tanımlar	Bilgi
FAR_25 Ağır metaller ve Metal antagonistleri 1	
Ağır metalleri sayar	Bilgi
Metal antagonistlerini sayar	Bilgi
Günlük yaşamda ağır metale maruziyeti açıklar	Bilgi
Sanayide ağır metale maruziyeti açıklar	Bilgi
Ağır metaller ve Metal antagonistlerini sayar	Bilgi
Ağır metaller ve Metal antagonistlerinin organizma ile temasta ortaya çıkardığı etkileri açıklar	Bilgi
İdeal şelatör kavramını tanımlar	Bilgi
FAR_26 Ağır metaller ve Metal antagonistleri 2	
Ağır metaller ve metal antagonistlerinin organizma ile temasta ortaya çıkardığı etkileri sayar	Bilgi
Organizma ile temas eden Ağır metaller ve metal antagonistlerinin tedavisini açıklar	Bilgi
Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruz kalım yollarını sayar	Bilgi
Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası vücuttan oluşan hasarı/birikimi açıklar	Bilgi
Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası kurşun atılımını (İtrahını) açıklar	Bilgi
Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası gelişen klinik semptomları açıklar	Bilgi
Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası kullanılan antidotları sayar	Bilgi
FAR_27 Antimikrobiyal tedavisinin Güncel Tedavi prensipleri	
Antibakteriyel tedavi prensiplerini açıklar	Bilgi
Antibakteriyel ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Antimikrobiyal spektrumlarını açıklar	Bilgi
Bakteri hücre duvarı sentezini açıklar	Bilgi
Bakteri hücre duvarı sentezi basamaklara etki eden ilaçları açıklar	Bilgi
FAR_28 Bakteria 1	
Antibiyotik tanımını açıklar	Bilgi
Aerob, tanımlarını açıklar	Bilgi
Anaerob tanımlarını açıklar	Bilgi
Fakültatif aerob tanımlarını açıklar	Bilgi
Biyofilm, gram pozitif ve negative tanımlarını açıklar	Bilgi
Peptidoglikan penisin bağlayıcı protein, pseudomembranöz enterokolit kavramlarını açıklar	Bilgi
FAR_29 Bakteria 2	
Sık ve/veya ciddi enfeksiyonlara neden olan bakterileri sayar	Bilgi
Antibiyotik hedeflerini açıklar	Bilgi
Bakterisid özellik tanımını açıklar	Bilgi
Bakteriostatik özellik tanımını açıklar	Bilgi
Bakterisit, bakteriostatik etkiyi açıklar	Bilgi
FAR_30 Sulfonamidler ve Ko-trimoksazol	
Sulfonamidler ve ko-trimoksazolon etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Sulfonamidler ve ko-trimoksazolon Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	Bilgi
Sulfonamidler ve ko-trimoksazolon Farmakokinetik özelliklerini açıklar.	Bilgi
Sulfonamidler ve ko-trimoksazolon önemli yan etkilerini açıklar.	Bilgi
Sulfonamidler ve ko-trimoksazolon tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_31 Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar	
Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	Bilgi
Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini açıklar.	Bilgi



Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların önemli yan etkilerini açıklar. Bilgi
Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından Bilgi
değerlendirilmeleri yapar

FAR_32 Anti-fungal ilaçlar 1

Mikozların sınıflandırmasını sayar Bilgi
Anti-fungal ilaçları sınıflandırır Bilgi
Anti-fungal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar Bilgi
Anti-fungal ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklar Bilgi

FAR_33 Anti-fungal ilaçlar 2

Anti-fungal ilaçların farmakokinetik özelliklerini açıklar Bilgi
Anti-fungal ilaçların yan etkileri açıklar Bilgi
Anti-fungal ilaçların kullanıldıkları mantar infeksiyonlarını açıklar Bilgi

FAR_34 Flourokinolonlar

Bu grup antibakteriyel ilaçların etki mekanizmalarını sayar Bilgi
Bu grup ilaçların rezistans mekanizmalarını sayar Bilgi
Bu grup ilaçların antimikrobiyal spektrumunu tanımlar Bilgi
Bu grup ilaçların farmakokinetik özelliklerini, önemli yan etkilerini sayar Bilgi
Bu grup ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar Bilgi
Flourokinolonların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Bilgi
Flourokinolonların Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Bilgi
Flourokinolonların Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Bilgi
Flourokinolonların önemli yan etkilerini açıklar. Bilgi
Flourokinolonların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar Bilgi

FAR_35 Aminoglikozidler

Aminoglikozidlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Bilgi
Aminoglikozidlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar. Bilgi
Aminoglikozidlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar. Bilgi
Aminoglikozidlerin önemli yan etkilerini açıklar. Bilgi
Aminoglikozidlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar Bilgi

PAT_12 Genetik Bozukluklar 1

Mendelian bozuklukların sınıflandırmasını yapar Bilgi
Tek gen bozukluklu transmisyon paternlerini açıklar Bilgi
Tek gen bozuklu transmisyon paternlerinin özelliklerini söyler Bilgi
Otozomal dominant transmisyon paternli 10 hastalığı açıklar Bilgi
Otozomal resesif transmisyon paternli 10 hastalığı açıklar Bilgi
Marfan sendromunun etiyolojisi ve klinik özelliklerini açıklar Bilgi
Ehler Danlos sendromu alt tiplerinde görülen karakteristik özelliklerin söyler Bilgi

PAT_13 Genetik Bozukluklar 2

Hereditör hiperlipidemi alt tiplerindeki patogenezin açıklar Bilgi
Lizozomal depo hastalıklarının isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini sıralar Bilgi
Glikojen depo hastalıklarının isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini söyler Bilgi
Otozomalı içeren sitogenetik hastalıkların isimlerini, etiyolojilerinin ve özelliklerini açıklar Bilgi
Sex kromozomlarını içeren sitogenetik hastalıkların isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini sıralar Bilgi
Frajil X sendromu etiyolojisi ve klinik özelliklerini söyler Bilgi
Leber'in hereditör optik atrofi hastalığının etiyolojisi ve klinik özelliklerini söyler Bilgi
Prader-Willi ve Angelman Hastalıklarındaki patogeneze ve klinik bulguları açıklar Bilgi

PAT_14 İnfant ve Çocuk hastalıkları 1

Konjenital anomali olarak tanımlanan hastalıkların terminolojisini söyler Bilgi
Anomalilerin nedenlerinin ve patogenezinin açıklar Bilgi
Prematürite ile ilişkili hastalıkların tanımlarının, patogenezinin ve bu hastalıklarda görülen histopatolojik Bilgi
değişikliklerin söyler
Perinatal enfeksiyonları açıklar Bilgi
İmmün ve non immün hidrops fetalis tanımlarını, etiyolojilerini, patogenezi ve görülen histopatolojik Bilgi
değişiklikleri söyler
Fenilketonüri etyopatogenezin, görülen bulguları ve tedavisini söyleyebilmesi Bilgi

PAT_15 İnfant ve Çocuk hastalıkları 2

Galaktozemi etyopatogenezin, görülen bulguları ve tedavisini söyler Bilgi
Kistik fibrozis etyopatogenezin, genofenotipik korelasyonu, görülen bulguları ve histopatolojik değişikliklerini Bilgi
açıklar
Ani infant ölüm sendromu etyopatogenezinin, görülen histopatolojik bulgularını söyler Bilgi
Çocuk ya da infantların benign tümörleri ve tümör benzeri lezyonların isimlerini açıklar Bilgi
Çocuk ya da infantların malign tümörlerin tiplerini, histopatolojik bulgularını, histopatolojik ve klinik Bilgi
değerlendirme kriterlerini açıklar Bilgi

PAT_16 Transplant patolojisi, immün yetmezlikler ve amiloidoz 1

Transplantasyonu tanımlar Bilgi

Transplantasyon çeşitlerini sayar	Bilgi
Transplantasyon sonrası rejeksiyon çeşitlerini sayar	Bilgi
Transplantasyon sonrası rejeksiyon patolojisini açıklar	Bilgi
İmmün yetmezlik sendromlarının sınıflandırır	Bilgi
PAT_17 Transplant patolojisi, immün yetmezlikler ve amiloidoz 2	
Primer immün yetmezlik sendromlarının etyoloji, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Sekonder immün yetmezlik sendromlarının etyoloji, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Amiloid proteinlerin özelliklerini sıralar	Bilgi
Amiloidozisin patogenezi açıklar	Bilgi
PAT_18 Hipersensitivite ve otoimmün hastalıkları	
Normal immün sistemde yer alan hücreleri ve fonksiyonlarını açıklar	Bilgi
Hipersensitivite türlerini sıralar, mekanizmalarını açıklar ve örneklendirir	Bilgi
Otoimmün hastalıkların mekanizmasının genel prensiplerini açıklar	Bilgi
Otoimmün hastalıkları açıklar	Bilgi
Sistemik lupus eritematozus, romatoid artrit, sjögren sendromu, sistemik sklerozis, enflamatuvar myopatiler, mikst bağ doku hastalıklarını etyolojileri ve patogenezi açıklar	Bilgi
PAT_19 Viral, Paraziter ve Fungal Hastalıklar	
Mikrobiyal patogenezin genel prensiplerini açıklar	Bilgi
Yeni ve önemli enfeksiyöz ajanları sayar	Bilgi
Viral enfeksiyon mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Akut viral enfeksiyona sebep olan virüslerin ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler	Bilgi
Kronik latent enfeksiyona sebep olan virüslerin ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler	Bilgi
Fungal enfeksiyona sebep olan mantarların ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler	Bilgi
Paraziter enfeksiyona sebep olan parazitlerin ve oluşturduğu hastalıkların özelliklerini söyler	Bilgi
PAT_20 Bakteriyel Hastalıklar	
Enfeksiyöz hastalıkların hastalık yapma etkenlerini söyler	Bilgi
Pyojen bakterilerin organlarda yaptığı patolojik etkilerini açıklar	Bilgi
Bakterilerin yaptığı lezyonların özel isimlendirmelerini söyler	Bilgi
Granülomatöz enfeksiyon hastalıklarını sayar	Bilgi
Hastalık etkenlerinin bulaşma yollarını açıklar	Bilgi
PAT_21 Çevre patolojisi	
Çevre hastalıklarını tanımlar	Bilgi
Çevre hastalıklarını sınıflandırır	Bilgi
Çevre hastalıklarının etyolojisini açıklar	Bilgi
Çevre hastalıkları patolojisini açıklar	Bilgi
Çevre hastalıkları makroskopi ve mikroskopisini söyler	Bilgi
GEN_14 Prenatal tanı	
Prenatal tanının ne olduğunu ve tarihçesini öğrenecek	Bilgi
Prenatal tanı endikasyonlarını bilecek	Bilgi
Prenatal tanı öncesi genetik danışmanın önemini kavrayacak	Bilgi
Prenatal tanı yapmanın amaçlarını ve etik kurallarını bilecek	Bilgi
Prenatal tanı teknikleri hakkında bilgi sahibi olacak	Bilgi
GEN_15 Prenatal – postnatal tanı	
Non invazif prenatal tanı tekniklerini bilecek	Bilgi
İnvazif prenatal tanı tekniklerini ve risklerini öğrenecek	Bilgi
Postnatal tanı endikasyonları nelerdir öğrenecek	Bilgi
Postnatal tanıda hangi materyallerin kullanıldığını ve hangi yöntemlerin uygulandığını öğrenecek	Bilgi
Genetik danışmanın önemini kavrayacak	Bilgi
GEN_16 Gonadal Disgeneziler	
Gonadal disgenezileri sınıflandırır	Bilgi
Ovotestiküler CGB olgularının fenotipini tanımlar	Bilgi
Gonadal disgenezi olan olgularda klinik değerlendirmeyi açıklar	Bilgi
Gonadal disgenezili olguların tedavisini açıklar	Bilgi
Gonadal disgenezisi olan hastalara multidisipliner yaklaşımın önemini açıklar	Bilgi
GEN_17 Otozomal dominant kalıtım ve sık görülen OD Hastalıklar	
Pedigride otozomal kalıtımın gösterilmesini açıklar	Bilgi
İnkomplet dominant/ kodominant kavramlarını tanımlar	Bilgi
Sık görülen OD hastalıkları örneklendirir	Bilgi
Azalmış penetrasyon, değişken ekspresivite kavramlarını tanımlar	Bilgi
Akondroplazinin klinik bulgularını açıklar	Bilgi
GEN_18 Sık Görülen OD Hastalıklar	
Homozigot olan Akondroplazik hastaların kliniğini tanımlar	Bilgi
Ailesel hiperkolesteroleminin heterozigot veya homozigot formunda klinik bulguların ayırteder.	Bilgi
Nörofibromatozis hastalığının klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Huntington koresinin bulgu vermeye başladığı yaşı ve kliniğini açıklar	Bilgi



Marfan Sendromunun klinik bulgularını açıklar

Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III-KURUL-1- 4. HAFTA
30 EYLÜL – 4 EKİM 2019

	30 Eylül 2019 Pazartesi	1 Ekim 2019 Salı	2 Ekim 2019 Çarşamba	3 Ekim 2019 Perşembe	4 Ekim 2019 Cuma
08:30-09:15	FAR_36 Tüberküloz, M. avium kompleks ve lepra tedavisi 1 Dr. C. Sılan	FAR_40 İmmünomodülatör ilaçlar 1 İmmünoşüpresif ilaçlar Dr. C. Sılan	ENF_05 Enfeksiyon hastalıklarının epidemiolojisi Dr. M. Otkun	FAR_46 Makrolit yapılı antibiyotikler Dr. C. Sılan	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 1 Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	FAR_37 Tüberküloz, M. avium kompleks ve lepra tedavisi 2 Dr. C. Sılan	FAR_41 İmmünomodülatör ilaçlar 2 İmmünoşüpresif ilaçlar Dr. C. Sılan	ENF_06 Döküntülü hastaya yaklaşım Dr. M. Otkun	FAR_47 Tetrasiklinler Dr. C. Sılan	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 2 Dr. Y. Adalı
10:30-11:15	PAT_22 Deri Hastalıklarında Terminoloji, Enfeksiyöz Hastalıklar, Deri Eki Hastalıkları, Epidermal Matürasyon Bozuklukları ve Pannikülitler Dr. Y. Adalı	ENF_03 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: İnvazif enfeksiyonlar Dr. M. Otkun	FAR_44 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1 Dr. C. Sılan	FAR_48 Amfenikoller Dr. C. Sılan	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 3 Dr. Y. Adalı
11:30-12:15	PAT_23 Enflamatuvar Dermatozlar ve büllöz dermatitler Dr. Y. Adalı	ENF_04 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: Primer toksik hastalıklar Dr. M. Otkun	FAR_45 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 2 Dr. C. Sılan	FAR_49 KİNUPRİSTİN/DALFOP RİSTİN Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_38 Antiviraller 1 Dr. C. Sılan	FAR_42 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1 Dr. C. Sılan	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_39 Antiviraller 2 Dr. C. Sılan	FAR_43 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1 Dr. C. Sılan	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_50 Protozoal enfeksiyonların tedavisi Dr. C. Sılan
15:30-16:15	GEN-19 Mitekondrial Genetik Hastalıklar Dr. F. Sılan	GEN_21 Konjenital malformasyonlar ve genetik yaklaşım Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_51 Antiseptik dezenfektan ilaçlar 1 Dr. C. Sılan
16:30-17:15	GEN-20 Sitogenetik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_52 Antiseptik dezenfektan ilaçlar 2 Dr. C. Sılan

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

FAR_36 Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi 1	
Tüberküloz tedavisinde 1. sıra ilaçları açıkla	Bilgi
Tüberküloz tedavisinde 2. sıra ilaçları açıkla	Bilgi
Tüberküloz ilaçlarının etki mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Tüberküloz ilaçlarının farmakolojik etkilerini açıkla	Bilgi
Tüberküloz ilaçlarının farmakokinetiklerini açıkla	Bilgi
FAR_37 Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi 2	
Tüberküloz ilaçlarının önemli yan etkilerini açıkla	Bilgi
Tüberküloz ilaçlarının direnç gelişme mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Tüberküloz tedavisinde çoklu ilaç kullanımının nedenlerini açıkla	Bilgi
Tüberküloz tedavisindeki temel ilkeleri açıkla	Bilgi
Lepra tedavisinde kullanılan ilaçları açıkla	Bilgi
FAR_38 Antiviraller 1	
Viruslerin yaşam siklusunu açıkla, ilaçların olası hedef moleküllerini açıkla	Bilgi
DNA ve RNA virüs farklılıklarını açıkla	Bilgi
Antiviral ilaçların etki mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Antiviral ilaçların farmakokinetik özelliklerindeki farklılıklarını açıkla	Bilgi
Antiviral ilaçların yan tesirlerini açıkla	Bilgi
FAR_39 Antiviraller 2	
Influenza tedavisinde kullanılan ilaçları açıkla	Bilgi
Herpes grubu enfeksiyonlarda kullanılan ilaçları açıkla	Bilgi
İmmün yetmezlik virüsüne etkili ilaçları açıkla	Bilgi
Hepatit tedavisinde kullanılan ilaçları açıkla	Bilgi
Diğer viral enfeksiyonlarda kullanılan ilaçları açıkla	Bilgi
FAR_40 İmmünomodülatör ilaçlar 1 İmmünoşüpresif ilaçlar	
İmmünoşüpresif ilaçları sınıflar	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıkla	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların yan tesirlerini tanımlar	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların farmakolojisini kısaca tanımlar	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçları sınıflar	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçları yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
İmmünoşüpresiflerin farmakolojisini kısaca tanımlar	Bilgi
FAR_41 İmmünomodülatör ilaçlar 2 İmmünoşüpresif ilaçlar	
İmmünoşüpresif ilaçları sınıflar	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,	Bilgi
İmmünoşüpresif ilaçları yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
İmmünoşüpresiflerin farmakolojisini kısaca tanımlar	Bilgi
FAR_42 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1	
Malarya enfeksiyonu yapan parazitlerin özelliklerini ve klinik farklılıkları açıkla	Bilgi
Antimalaryal ilaçların Etki Yerlerine Göre Sınıflandırılmalarını açıkla	Bilgi
Radikal tedavi ve nöbet tedavisindeki kullanılan ilaçları açıkla	Bilgi
Bu grup ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar kullandıkları malarya enfeksiyonları açıkla	Bilgi
FAR_43 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 2	
Antimalaryal ilaçları sınıflar,	Bilgi
Antimalaryal ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,	Bilgi
Antimalaryal ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,	Bilgi
Antimalaryal ilaçların yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
FAR_44 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1	
Antihelmintik ilaçları sınıflar,	Bilgi
Antihelmintik ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,	Bilgi
Antihelmintik ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,	Bilgi
FAR_45	
Antihelmintik ilaçların yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
Antihelmintik ilaçların kullandıkları helmint enfeksiyonları açıkla	Bilgi
FAR_46 Makrolit yapılı antibiyotikler	
Makrolitlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla.	Bilgi
Makrolitlerin Antimikrobiyal spektrumu açıkla.	Bilgi
Makrolitlerin Farmakokinetik özelliklerini açıkla.	Bilgi
Makrolitlerin önemli yan etkilerini açıkla.	Bilgi
Makrolitlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi

FAR_47 Tetrasiklinler	
Tetrasiklinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Tetrasiklinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	Bilgi
Tetrasiklinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıklar.	Bilgi
Tetrasiklinlerin önemli yan etkilerini açıklar.	Bilgi
Tetrasiklinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_48 Amfenikoller	
Amfenikoller sayar	Bilgi
Amfenikol ilaçların etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Amfenikollerin ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	Bilgi
Amfenikollerin yan tesirlerini açıklar	Bilgi
Amfenikollerin farmakolojisini açıklar	Bilgi
FAR_49 KİNUPRİSTİN/DALFOPRİSTİN	
İlaçların etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	Bilgi
Yan tesirlerini açıklar	Bilgi
Farmakolojisini açıklar	Bilgi
Önemli ilaç etkileşimlerini sayar	Bilgi
FAR_50 Protozoal enfeksiyonların tedavisi	
Antiprotozoal ilaçları sınıflar,	Bilgi
Antiprotozoal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar,	Bilgi
Antiprotozoal ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	Bilgi
Antiprotozoal ilaçların yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
Antiprotozoal ilaçların kullanıldıkları enfeksiyonları açıklar	Bilgi
FAR_51 Antiseptik dezenfektan ilaçlar 1	
Antiseptik dezenfektan ilaçları sınıflar,	Bilgi
Antiseptik dezenfektan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Antiseptik dezenfektan ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	Bilgi
Antiseptik dezenfektan ilaçların yan tesirlerini tanımlar	Bilgi
Antiseptik dezenfektan ilaçların kullanıldıkları durumları açıklar	Bilgi
FAR_52 Antiseptik dezenfektan ilaçlar 2	
Alkol ve % 0.09 NaCl çözeltisinin kullanım amaçlarını açıklar	Bilgi
Katyonik sürfaktanlar ve sabunların kullanım amaçlarını açıklar	Bilgi
Ağır metal dezenfektan antiseptikleri açıklar	Bilgi
Astrenjanlar, oksidanlar ve boyaların antiseptik dezenfektan olarak kullanım amaçlarını açıklar	Bilgi
Klorheksidin tuzlarını antiseptik dezenfektan olarak kullanım amaçlarını açıklar	Bilgi
PAT_22 Deri Hastalıklarında Terminoloji, Enfeksiyöz Hastalıklar, Deri Eki Hastalıkları, Epidermal Matürasyon Bozuklukları ve Pannikülitler	
Deri hastalıklarında makroskopik terimleri açıklar	Bilgi
Deri hastalıklarında mikroskopik terimleri açıklar	Bilgi
Derinin enfeksiyöz hastalıklarının etyolojileri, patogenezi ve histopatolojilerini söyler	Bilgi
Akne vulgaris ve akne rozaseanın etyolojileri, patogenezi ve histopatolojilerini söyler	Bilgi
Eritema nodosum ve eritema induratumun epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyler	Bilgi
İktiyozisin tanımının, etyolojisinin, patogenezi ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT_23 Enflamatuvar Dermatozlar ve büllöz dermatitler	
Ürtikerin ve akut ekzematöz dermatitlerin tanımı, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Eritema multiformenin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Psöriazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Seboreik dermatitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Liken planusun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Büllöz hastalıkları sayar	Bilgi
PAT_24 Benign ve Malign Pigmentasyon Hastalıkları	
Pigmentasyon artışı veya azalışı ile seyreden benign hastalıkların tanımının, etyolojisinin, patogenezinin ve histopatolojik bulgularını söyler	Bilgi
Melanositik nevüsün tanımının yapar ve matürasyon kavramını açıklar	Bilgi
Melanositik nevüsün tiplerini sayar	Bilgi
Displastik nevüsün tanımının yapar ve histopatolojik bulguları söyler	Bilgi
Melanomun epidemiyolojisi etyolojisi ve patogenezi söyler	Bilgi
Melanomun histopatolojik bulgularını, radial ve vertikal büyüme fazlarını açıklar	Bilgi
Melanomun türlerini sayar	Bilgi
PAT_25 Deri Tümörleri ve Premalign Hastalıklar	
Benign deri tümörlerini açıklar; temel histopatolojik özelliklerini söyler	Bilgi
Deri eki tümörlerini açıklar; temel histopatolojik özelliklerini söyler	Bilgi
Aktinik keratozun tanımını yapar; histopatolojik özelliklerini söyler	Bilgi



Bazal hücreli karsinomun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Skuamöz hücreli karsinomun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Dermisin tümörlerini açıklar; etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PATOLOJİ PRATİK_02 Deri hastalıkları	
Enflamatuvar dermatozlardaki histopatolojik görüntüyü tanıır	Beceri
Psöriaziste görülen histopatolojik bulguları tanıır	Beceri
Büllöz lezyonlarda ayrışma yerini histopatolojik olarak söyler ve ayrışma yerine göre ayırıcı tanı yapar	Beceri
Büllöz lezyonların DİF görüntülerine göre ayırıcı tanı yapar	Beceri
Deri tümörlerinin makroskopik tanımlamasını yapar	Beceri
Melanom ve melanositik nevüslerin histopatolojik karşılaştırmasını yapar	Beceri
ENF_03 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: İnvazif enfeksiyonlar	
Kolonizasyon, enfeksiyon ve enfeksiyon hastalığı terimlerini tanımlar	Bilgi
Epitel enfeksiyonunu açıklar	Bilgi
İnvazyon ve yangı olaylarını açıklar	Bilgi
Enfeksiyonun vücutta sınırlandırılması için verilmesi gereken bağışık yanıtları açıklar	Bilgi
Enfeksiyonun sınırlandırılmadığı durumlarda gelişebilecek komplikasyonları sayar	Bilgi
Enfeksiyonun vücutta yayılma yollarını sayar	Bilgi
ENF_04 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: Primer toksik hastalıklar	
Endo ve ekzotoksinlerin farklarını açıklar	Bilgi
Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar	Bilgi
Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıklar	Bilgi
ENF_05 Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi	
Epidemiyoloji biliminin konusunu ve enfeksiyon hastalıkları ile ilgisini açıklar	Bilgi
Enfeksiyon epidemiyolojisine ait terim ve kavramları açıklar	Bilgi
Kaynak, canlı ve cansız rezervuar terimlerini tanımlar	Bilgi
Akut ve kronik hastalık ayırımı yapar ve dönemlerini sayar	Bilgi
Farklı mikroorganizmalar ve enfeksiyon türleri için yukarda tanımlanan terimlerden hangilerinin kullanılabileceğini açıklar	Bilgi
ENF_06 Döküntülü hastaya yaklaşım	
Endo ve ekzotoksinlerin farklarını açıklar	Bilgi
Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar	Bilgi
Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıklar	Bilgi
GEN-19 Mitokondrial Genetik Hastalıklar	
Mitokondrial DNA mutasyonlarında her dokuda aynı oranda mutant mtDNA olmamasının fenotipe etkisini açıklar	Bilgi
Mitokondrial hastalığı düşündüren bulgular ın neler olduğunu kavrar	Bilgi
Mitokondrial hastalıklara örnekler verir	Bilgi
Mitokondriyal hastalıkların kalıtımını açıklar	Bilgi
Mitokondriyal genetik hastalıklara tanı koymada izlenen yolu açıklar	Bilgi
GEN-20 Sitogenetik Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	
Sitogenetik analizde kullanılan teknikleri açıklar	Bilgi
Saptanılan kromozom aberasyonları hakkında genetik danışma verir	Bilgi
Kromozom identifikasyonunda kullanılan spesifik bant tekniklerini açıklar	Bilgi
Karyotip, karyogram ve ideogram analizlerini kavrar	Bilgi
Metafaz evresinde kromozomal değerlendirmeyi açıklar	Bilgi
GEN_21 Konjenital malformasyonlar ve genetik yaklaşım	
Konjenital anomali nedenlerini açıklar	Bilgi
Konjenital malformasyon, deformasyon, disrupsiyon ve displazi kavramlarını tanımlar	Bilgi
Major ve minor konjenital malformasyonları açıklar	Bilgi
Asosiyasyon, sekans ve sendrom kavramlarını açıklar	Bilgi
Konjenital malformasyonlu hastada genetik değerlendirme yapar	Bilgi
BIYOKİMYA_01 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1	
İnflamasyonun tanımını ve benzer durumlardan ayırımını yapar	Bilgi
İnflamasyon belirteçlerini sıralar	Bilgi
İnflamasyon belirteçlerinin özelliklerini ve inflamasyon anındaki davranışlarını açıklar	Bilgi
İnflamasyon belirteçlerinin normal seviyelerine dönüşü ve hastalıklarda yanıltıcı değişimleri açıklar	Bilgi
BIYOKİMYA_02 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 2	
Akut faz yanıtını açıklar	Bilgi
Akut faz yanıtında değişen biyokimyasal testleri açıklar	Bilgi
Protein elektroforezini açıklar	Bilgi
Paraproteinleri açıklar	Bilgi





2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-1- 5. HAFTA
07 – 10 EKİM 2019

	07 Ekim 2019 Pazartesi	08 Ekim 2019 Salı	08 Ekim 2019 Çarşamba	09 Ekim 2019 Perşembe	10 Ekim 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT_24 Benign ve Malign Pigmentasyon Hastalıkları Dr. Y. Adalı	BİYOKİMYA_03 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1 Dr. S. Uysal	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	ENF_12 Hastane enfeksiyonları Dr. A. Şener	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 4 Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	PAT_25 Deri Tümörleri ve Premalign Hastalıklar Dr. Y. Adalı	BİYOKİMYA_04 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 2 Dr. S. Uysal	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	ENF_13 Hastanede enfeksiyon kontrolü Dr. A. Şener	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 5 Dr. Y. Adalı
10:30-11:15	GEN_22 Gen tedavisi 1 Dr. Ö.Özdemir	ENF_09 Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 1 Dr. M. Otkun	ENF_11 LAP, HSM'li hastaya enfeksiyon yaklaşımı Dr. A. Şener	PED_02 Çocuklarda akut ateş nedenleri ve yaklaşım Dr. T ÇELİK	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 6 Dr. Y. Adalı
11:30-12:15	GEN_23 Gen tedavisi 2 Dr. Ö.Özdemir	ENF_10 Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 2 Dr. M. Otkun	PED_01 Ateş patofizyolojisi Dr. T ÇELİK	PED_03 Çocukluk çağı enfeksiyonlarında klinik belirti ve bulgular Dr. T ÇELİK	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	BİYOKİMYA_01 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1 Dr. S. Uysal	ENF_07 Semptomatik ve asemptomatik enfeksiyonlar Dr. A. Şener	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	BİYOKİMYA_02 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 2 Dr. S. Uysal	ENF_08 Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı Dr. A. Şener	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_24 Genetik danışma ve etik Dr. Ö.Özdemir
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	ENF_14 SEPSİS VE SEPTİK ŞOK Dr. A. Şener
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	ENF_15 Ateş/Ateşin semiyolojisi Dr. A. Şener

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

ENF_7 Semptomatik ve asemptomatik enfeksiyonlar	
Enfeksiyon hastalarında semiyolojiyi açıkla	Bilgi
Sistemlere göre şikayetler (SS,SSS,KVS,LMS,GİS,GÜS) açıkla	Bilgi
Semptom-Sistem ilişkisini kura açıkla ve açıkla	Bilgi
Semtomatik enfeksiyonları açıkla ve açıkla	Bilgi
Asemptomatik enfeksiyonları açıkla ve açıkla	Bilgi
ENF_8 Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı	
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı metodlarını açıkla	Bilgi
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar, direkt tanı testlerini açıkla	Bilgi
Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar, indirekt tanı metodlarını açıkla	Bilgi
Direkt tanı metodlarının uygulama alanlarını açıkla	Bilgi
İndirekt tanı metodlarının uygulama alanlarını açıkla	Bilgi
ENF_9 Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 1	
Hasta, enfeksiyon etkeni ve ilaç etkileşimlerini açıkla	Bilgi
Antibiyotik kullanmak için geçerli gerekçeleri sayar	Bilgi
Ampirik, teraptik, spesifik ve profilaktik kullanımı tanımlar	Bilgi
Ampirik tedavi endikasyonlarını açıkla	Bilgi
Profilaktik antibiyotik kullanım endikasyonlarını sıralayabilmek	Bilgi
ENF_10 Antibiyotik kullanımının temel ilkeleri 2	
Antibiyotik seçimini etkileyen ve hastaya ait faktörleri açıkla	Bilgi
İlaç dağılım hacmi kavramını açıkla ve etkileyen faktörleri sayar	Bilgi
Antibiyotiklerin gebede kullanımı için tanımlanan kategori gruplarını açıkla	Bilgi
Antibiyotik uygulama yollarını ve bunların endikasyonlarını sayar	Bilgi
Kombinasyon tedavisinin endikasyonlarını sayar	Bilgi
ENF_11 LAP, HSM'li hastaya enfeksiyon yaklaşımı	
Lenadenopati t tanımını açıkla	Bilgi
LAP etyolojisi, enfeksiyöz sebepleri açıkla	Bilgi
LAP hastaya enfeksiyon yaklaşımını açıkla	Bilgi
HSM tanımını açıkla	Bilgi
HSM etyolojisi, enfeksiyöz sebeplerini açıkla	Bilgi
HSM hastaya enfeksiyon yaklaşımının temel prensiplerini açıkla	Bilgi
ENF_12 Hastane enfeksiyonları	
Hastane enfeksiyonu tanımını yapar ve önemini açıkla	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonu- kateter ilişkili enfeksiyon tanımını yapar	Bilgi
Bakteriyemi-kateter ilişkili enfeksiyon tanımı yapar	Bilgi
Cerrahi alan enfeksiyonları tanımı yapar	Bilgi
Ventilatör ilişkili pnömoni- HKP tanımı açıkla	Bilgi
ENF_13 Hastanede enfeksiyon kontrolü	
Hastane enfeksiyonu önlenmesi basamaklarını açıkla	Bilgi
Hastanede enfeksiyon kontrolü basamaklarını açıkla	Bilgi
Enfeksiyon kontrolünün kritik basamaklarını açıkla	Bilgi
Enfeksiyon kontrolünde demet uygulamasını açıkla	Bilgi
Enfeksiyon kontrolünde parametreleri açıkla	Bilgi
ENF_14 SEPSİS VE SEPTİK ŞOK	
Sepsis-septik şok epidemiyolojisi- önemini açıkla	Bilgi
Sepsis-septik şok-dirençli septik şok-çoklu organ yetmezliği, tanım-klinik tabloları açıkla	Bilgi
Sepsis te temel tedavi yaklaşımının basamaklarını açıkla	Bilgi
Sepsiste antibiyotik tedavisi önemini açıkla	Bilgi
Sepsiste AB kombinsayonlarını açıkla	Bilgi
ENF_15 Ateş/Ateşin semiyolojisi	
Ateş tanımı ve tiplerini açıkla	Bilgi
Ateş sebepleri-enfeksiyöz sebepleri açıkla	Bilgi
Ateş patogenezi açıkla	Bilgi
Ateşe müdahale ve tedaviyi basamaklandırır ve açıkla	Bilgi
Ateş ve hipertermi farkını açıkla	Bilgi
GEN_22 Gen tedavisi 1	
Gen tedavisi tanımını kavrar	Bilgi
Gen tedavisinin tarihçesini açıkla	Bilgi
Gen aktarım araçlarını açıkla	Bilgi
Gen tedavisinde hedef alınan hastalıkları açıkla	Bilgi
GEN_23 Gen tedavisi 2	
Gen tedavi denemelerinde kullanılan genleri sıralar	Bilgi
Klinik gen tedavi denemelerinin güncel durumunu açıkla	Bilgi
Ticari olarak satışı onaylanmış gen terapi ilaçlarını açıkla	Bilgi
Gen tedavisi ne kadar güvenlidir sorusunun cevabını arar	Bilgi



Gen tedavisinde kullanılan teknikleri- yöntemleri kavrar

Bilgi

GEN_24 Genetik danışma ve etik

Etik kavramını açıklar

Bilgi

Tıpta etiğin temel kurallarını kavrar

Bilgi

frajil X sendromu etiyolojisi ve klinik özelliklerini söyler

Bilgi

Genetik danışma verilmesi gereken kişileri/durumları açıklar

Bilgi

Prenatal test ve postnatal testlerde verilen genetik danışma hizmetlerini açıklar

Bilgi

BIYOKİMYA_03 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1

Akut faz yanıtını açıklar

Bilgi

Akut faz yanıtında değişen biyokimyasal testleri açıklar

Bilgi

BIYOKİMYA_04 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 2

Protein elektroforezini açıklar

Bilgi

Paraproteinleri açıklar

Bilgi

PED_01 Ateş patofizyolojisi

Ateşin fizyopatolojisini açıklar

Bilgi

Ateşi tanımlar

Bilgi

Ateş ölçüm metodlarını ve değerlendirmesini açıklar

Bilgi

Ateş tiplerini ve özelliklerini açıklar

Bilgi

Hipotermi ve hipertermi tanım ve etkilerini açıklar

Bilgi

PED_02 Çocuklarda akut ateş nedenleri ve yaklaşım

Akut ateşi ve özelliklerini tanımlar

Bilgi

Ateşin komplikasyonlarını açıklar

Bilgi

Ateşli çocuğu değerlendirme basamaklarını açıklar

Bilgi

Ateşe yol açabilecek nedenleri açıklar

Bilgi

Akut ateşe tedavi yaklaşımını açıklar

Bilgi

PED_03 Çocukluk çağı enfeksiyonlarında klinik belirti ve bulgular

Çocukluk çağı enfeksiyonlarında öykü özelliklerini açıklar

Bilgi

Hayati tehlike oluşturan enfeksiyon hastalıklarının klinik özelliklerini ayırt eder

Bilgi

Çocukluk çağı enfeksiyonlarında ayırıcı tanı yapar

Bilgi

Semptomların sistemlere göre değerlendirmesini yapar

Bilgi

Kronik enfeksiyon semptom ve nedenlerini açıklar

Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-1- 6. HAFTA
16- 20 EKİM 2019

	14 Ekim 2019 Pazartesi	15 Ekim 2019 Salı	16 Ekim 2019 Çarşamba	17 Ekim 2019 Perşembe	18 Ekim 2019 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN-25 Otozomal ve Gonozomal kromozom Anomalileri Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	ENF_016 Zoonozlar Dr. A. Şener	GEN-26 X'e bağlı Kalıtım ve XE bağlı Kalıtılan Hatalıklar Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	ENF_017 İmmünoprofilaksi Dr. A. Şener	ENF-18 Gebelik enfeksiyonları Dr. A. Şener	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	AH_03 Klinik problem çözme Dr. E.M. Şahin	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfi de)	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	AH_04 Tanı testlerinin seçimi Dr. E.M. Şahin	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfi de)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfi de)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfi de)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

Öğrenim Hedefleri- Hafta 6

ENF_16 Zoonozlar	
Zoonotik hastalık tanımı yapar ve önemini açıklar	Bilgi
Türkiyede görülen önemli zoonotik hastalıkları açıklar	Bilgi
Bruselloz, klinik tablo-tanı-tedavi-korunmayı açıklar	Bilgi
Kuduz, klinik tablo-tanı-tedavi-korunmayı açıklar	Bilgi
Zoonotik hastalıklar da kronikleşme kavramını açıklar	Bilgi
ENF_17 İmmunoproflaksi	
İmmün sisteme genel bakış, immünizasyonu açıklar	Bilgi
Aktif ve pasif bağışıklama kavramını açıklar	Bilgi
Aşı ile korunabilir hastalıklar, uygulanan aşıları açıklar, açıklar	Bilgi
Pasif bağışıklama kime-ne zaman? Yapılır açıklar	Bilgi
Temas sonrası profilaksi; tetanoz ve kuduz örneğinde açıklar	Bilgi
ENF_18 Gebelik enfeksiyonları	
Gebelikte görülen enfeksiyonlar-teratojenite kavramını açıklar	Bilgi
TORCHES enfeksiyonlarının klinik-lab genel özelliklerini açıklar	Bilgi
Konjenital sifiliz klinik tablo, takip ve tedaviyi açıklar	Bilgi
Konjenital toksoplazmoz klinik tablo, takip ve tedaviyi açıklar	Bilgi
Gebelikte tamam /devam kavramını açıklar	Bilgi
AH_01 Klinik Problem çözme	
Rahatsızlıkların ayırma ve hasta tarafından organize edilme süreçlerini tanımlar,	Bilgi
Rahatsızlık ve hastalık kavramlarının farklarını anlayıp tanı koyma sürecini bu kavramlara dayanarak yeniden tanımlar,	Bilgi
Hasta davranışı ve bunun klinik problem çözme sürecine etkilerini irdeler	Bilgi
Klinik problem çözme sürecinde hekimin kullandığı işaretlerin çeşitli özelliklerini sayar,	Bilgi
Klinisyenlerin hipotez kurma sürecini değerlendirir hipotezleri sıralamada göz önünde bulundurulan kriterleri tanımlar,	Bilgi
Yönlü ve rutin araştırma ile bunların sonlanması sürecini kavrar,	Bilgi
Klinik araştırmada kullanılan testlerin duyarlılık, özgüllük ve tahmin edici değerlerini açıklar	Bilgi
AH_02 Tanı testlerinin seçimi	
Test sonuçlarını etkileyen faktörleri açıklar	Bilgi
Prevalansın test sonuçlarına etkisini açıklar	Bilgi
İyi bir testin performansını açıklar	Bilgi
Sensitivitenin ne zaman artırılacağını açıklar	Bilgi
Spesifitenin ne zaman artırılacağını açıklar	Bilgi
GEN_25 Otozomal ve Gonozomal kromozom Anomalileri	
Otozomal kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Gonozomal kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Otozomal ve Gonozomal kromozom anomalilerinde genetik danışma vermeyi öğrenir.	Bilgi
Dengeli-Dengesiz kromozomal anomalileri tanımlar	Bilgi
Dengeli otozomal/gonozomal anomali taşıyıcılarında genetik danışma ve prenatal/preimplantasyon tanı yöntemlerini açıklar.	Bilgi
GEN_26 X'e bağlı Kalıtım ve XE bağlı Kalıtılan Hatalıklar	
Cinsiyet kromozomlarının yapısını tanımlar	Bilgi
X kromozomunun inaktivasyon mekanizmasını bilir.	Bilgi
X'e bağlı dominant ve resesif kalıtım modellerini ve bunların pedigree paternlerini öğrenir	Bilgi
X'e bağlı kalıtılan hastalıklara örnekler verebilir.	Bilgi
X'e bağlı kalıtılan hastalıklarda genetik danışma vermeyi öğrenir.	Bilgi



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 2. Ders Kurulu

“Neoplazi-Hematoloji-Gastroenteroloji Ders Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr. Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Doç.Dr. Yavuz BEYAZIT
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Oruç Numan GÖKÇE
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 21 Ekim–29 Kasım 2019
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	:28 Kasım 2019
Teorik sınav	: 29 Kasım 2019

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof.Dr. Hakkı Engin Aksulu	Doç. Dr. Coşkun Sılan
Prof. Dr. Faruk Önder Aytekin	Doç. Dr. Alper Şener
Prof. Dr. Nihal Kılınç	Doç. Dr. Şükrü Taş
Prof. Dr. Metin Otkun	Dr. Öğr. Üyesi Celal Acar
Prof. Dr. Öztürk Özdemir	Dr. Öğr. Üy. Yasemen Adalı
Prof. Dr. Fatma Sılan	Dr. Öğr. Üy. Hakan Aylanç
Doç. Dr. Nazan Kaymaz	Dr. Öğr. Üy. Fatih Kamlı
Doç. Dr. Tarık Akman	Dr. Öğr. Üy. Lokman Koral
Doç. Dr. Yavuz Beyazıt	Dr. Öğr. Üy. Murat Tekin
Doç. Dr. Dilek Ülker Çakır	Dr. Öğr. Üy. Fatih Battal
Doç. Dr. Yalçın Çırak	



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı		SORU SAYISI		
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
AİLE HEKİMLİĞİ	3		3	2	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	12		12	8	
FARMAKOLOJİ	15	3	18	11	2
GENEL CERRAHİ	10		10	7	
GENETİK	7		7	5	
İÇ HASTALIKLARI	32		32	23	
KLİNİK BİYOKİMYA	14		14	10	
NÖROŞİRÜRJİ	1		1	1	
PATOLOJİ	33	2	35	23	2
ENFEKSİYON HAST.	4		4	3	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		4	4		3
OLGU TARTIŞMASI-2		4(4x5)			
Toplam	131	13	144	93	7



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim döneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- a. Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- b. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- c. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- ç. Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- d. Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- e. Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- f. İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- g. Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- h. Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- ı. Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- i. Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- j. Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- k. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- a. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- b. Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- c. Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- d. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- e. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- a. Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- b. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- c. Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Gastrointestinal ve Hematolojik sistem hastalıkları ile Neoplastik hastalıkların tanımlanması, klinik semptomlarının belirlenmesi, bu hastalıkların oluşmasında rol oynayan fizyopatolojik etkenlerin belirlenmesi, bu hastalıkların tanısında yararlanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin belirlenmesi, bu hastalıkların tedavisi ve tedavide kullanılan ilaçlarının endikasyonlarını ve temel etki mekanizmalarını kavratmak bu ders kurulunun amacı ve hedefidir.



Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

- 3.2.1 Gastrointestinal, hepatobilyer, hematolojik ve onkolojik sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar
- 3.2.2. Ağız ve Tükürük Bezi hastalıklarını değerlendirir, patolojisini tanımlar
- 3.2.3. Özefagusun motor fonksiyon bozukluklarının ve reflünün fizyopatolojisini açıklar, patolojisini ve hastalıklarının özelliklerini tanımlar.
- 3.2.4. Mide hastalıklarının patolojisini, fonksiyonel bozukluklarını tanımlar ve peptik ülserde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar,
- 3.2.5. İnce barsak ve kalın barsak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar.
- 3.2.6. Akut ve kronik karın ağrısı temelinde hastalıklara yaklaşımı açıklar, radyolojik ve farmakolojik değerlendirmeyi yapar,
- 3.2.7. Karaciğer, safra yolları ve pankreas hastalıklarının patolojisini, semptomatolojisini tanımlar, biyokimyasal ve radyolojik değerlendirmesini yapar
- 3.2.8. Çocukluk çağı karaciğer hastalıklarına klinik yaklaşımı yapar
- 3.2.9. Gastrointestinal sistem tümörlerinin patolojileri ve klinik değerlendirmesini yapar
- 3.2.10. Beslenmenin önemini, temel kavramlarını tanımlar ve beslenme yetersizliklerinin görülme sıklıklarını ve bunları etkileyen belirteçleri açıklar
- 3.2.11. Çocuklarda immün yetmezlik semptomatolojisini, tanı yöntemlerini, nedenlerini tanımlar
- 3.2.12. Gastrointestinal sistem ilaçlarını sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.
- 3.2.13. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık görülen anemi nedenlerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler, anemi nedenleri arasında ayırıcı tanı yapar; anemi tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini açıklar
- 3.2.14. Demir metabolizması fizyolojisini açıklar, demir metabolizmasında sık saptanan klinik-patolojik durumları sıralar, klinik ve laboratuvar bulguları özetler,
- 3.2.15. Demir eksikliği anemisinin etyolojik faktörlerini sayar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler ve ayırıcı tanısını yapar, tedavi yöntemlerini, tedavi izlemine kavraması, demir eksikliği için risk gruplarını ve koruyucu önlem ve tedavileri anlatır,
- 3.2.16. Megaloblastik ve makrositoz kavramlarını tanımlar, etyolojik faktörlerini sayar, megaloblastik anemi fizyopatolojisini açıklar,
- 3.2.17. Hemostaz fizyolojisi kapsamında koagülasyon ve fibrinoliz fizyolojisini kavrar, hemostaz bozukluklarını sınıflandırır, klinik ve laboratuvar bulgularını sayar, kanama bozuklukları arasında ayırıcı tanı yapar, kanamalı bir hastada muayene yaklaşımlarını ve 1. basamak tanı testlerini yorumlar,
- 3.2.18. Hemoliz ve hemolitik anemi kavramlarını tanımlar, hemolizin etyolojik faktörlerini sayar ve hemolitik anemileri sınıflandırır, hemoliz farkları sayar, hemolitik anemili bir hastadaki klinik ve laboratuvar bulgular ile tanı yöntemlerini sıralar, hemolitik anemi ile karışabilecek diğer hastalıkları söyler,
- 3.2.19. Eritrosit hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar. Kalıtsal hemoglobin hastalıkları ve talasemi sendromlarının fizyopatolojik, klinik, laboratuvar özelliklerini sayar, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar, koruyucu yöntemleri sayar,
- 3.2.20. Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık saptanan trombotik olayları sayar, trombozun fizyopatolojik gelişimini özetler, klinik ve laboratuvar bulgularını sıralar, tromboz için riskli durumları ve önlem yöntemlerini söyler,
- 3.2.21. Kan bileşenlerini ve bu bileşenlerin temel özelliklerini sayar, kan bileşenlerine uygulanan ek işlemler ve bu işlemlerin gerekliliklerini açıklar, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını sayar, kan bileşenleri transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyler,



- 3.2.22. Myeloproliferatif hastalıkları tanımlar, myeloproliferatif hastalıkların patofizyolojisini kavrar, myeloproliferatif hastalıkların klinik ve laboratuvar özelliklerini açıklar, tanısal testleri yorumlar, myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını yapar,
- 3.2.23. Lenfoma patofizyolojisini açıklar, sınıflandırır, klinik-laboratuvar bulgularını ve tanı yöntemlerini açıklar,
- 3.2.24. Plazma hücre diskrazilerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini açıklar,
- 3.2.25. Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlar, kanserin sitopatolojisi, genetiği, biyokimyası ve fizyopatolojisini açıklar,
- 3.2.26. Sık görülen kanserleri sıralar, toplum sağlığı açısından önemini, erken tanı yöntemlerini ve erken tanının önemini kavrar, tanı yöntemlerini açıklar,
- 3.2.27. İmmünsupresif hastalarda enfeksiyon etkeni olabilecek mikroorganizmaları sıralar, onkojenik potansiyeli olan virüsleri ve patogeneze katkılarını açıklar,
- 3.2.28. Kanser tedavi prensiplerini, kemoterapilerin farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, komplikasyonlarını açıklar, kanser tedavisinde kullanılan diğer tedavi yöntemlerinden cerrahi yaklaşımları açıklar, radyoterapi ile tedavi seçeneklerini açıklar,
- 3.2.29. Sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri sayar, kronik hastalıkları sayar ve önleme yollarını açıklar, erken tanı kavramını açıklar ve kronik hastalıklar için erken tanı yöntemlerini sıralar, beslenme ve sağlık ilişkisini açıklar,
- 3.2.30. Normal lenf nodu histolojisi ve temel reaktif lenfadenopati paternlerini açıklar,
- 3.2.31. Lenfadenitleri tanımlar ve tiplerini sayar, Yaygın lenfadenopati nedenlerini sıralar,
- 3.2.32. Lenf nodu, dalak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, nedenlerini sıralar, dalak tümörlerini sınıflandırır,
- 3.2.33. Lenfomaları sınıflandırır,
- 3.2.34. Hodgkin Lenfoma etyopatogenezinin, histolojik sınıflamasını, klinik özelliklerini ve evrelemesini açıklar, Non-Hodgkin lenfomaların temel sınıflaması ve farklı tiplerin özelliklerini açıklar, Hodgkin ve non-Hodgkin lenfomanın ayırıcı özelliklerini sıralar,
- 3.2.35. Ölümcül hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkelerini açıklar
- 3.2.36. Zor (Kötü) Haber verme ilkelerini açıklar
- 3.2.37. Gelişim Genetiği ve Epigenetik kalıtımı açıklar
- 3.2.38. Endoskopinin cerrahideki yerini tanımlar.
- 3.2.39. Klinik enzimolojiyi tanımlar

Ölçme değerlendirme:

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Ölçme değerlendirmeyi oluşturacak sınavlar ve diğer yöntemlerin, bunların oluşturacakları notlar ve bu notlara katkı miktarlarının açıklaması. Farklı sınavların (çoktan seçmeli, uygulama, klinik nedenselleme, performans gözlemi vb.) kapsamlarının ve özelliklerinin açıklanması.

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
3.2.1	Gastrointestinal, hepatobiliyer, hematolojik ve onkolojik sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlar				
3.2.1.1	Safra yolu hastalıklarını tanımlar Safra yolu hastalıkları epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar, Safra yolu hastalıkları etyolojik, morfolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır, Safra yolu hastalıkları semptom ve bulgularını açıklar, Safra yolu hastalıkları tanısını ve ayırıcı tanısını açıklar	DAH_09	Safra Yolu Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.2.	Safra yolu hastalıklarının risk faktörlerini açıklar Primer biliyer siroz kliniğini tanımlar PBS tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar Primer sklerozan kolanjitin tanı ve tiplerini açıklar Primer sklerozan kolanjit'in medikal ve cerrahi tedavisini açıklar.	DAH_10	Safra Yolu Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.1.3	Özefagusun konjenital anomalilerini söyler Diafragmatik herni türlerini sayar Akalazyanın etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar Özefajitleri sınıflandırır Özefajitlerin etyolojileri, patogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Barrett özefagusun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_20	Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.4	Özefagal varislerin etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını söyler Epitelial özefagal tümörlerin histopatolojik türlerini sayar Epitelial özefagal tümör türlerinin etyolojileri, patogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Epitelial özefagal tümör-	PAT_21	Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS

	lerde evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler Epitelial dışı özefagial tümörlerin histopatolojik türlerini sayar				
3.2.1.5	İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerini sayar İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerinin etyolojilerini, patogenezelelerini ve klinik bulgularını açıklar İntestinal obstrüksiyon sebeplerini sayar İntestinal obstrüksiyon yapan durumların etyolojilerini, patogenezelelerini ve klinik bulgularını açıklar İskemik barsak hastalığını tanımlar İskemik basrak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Anjiodisplazinin tanımını yapar	PAT_22	İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.6	Anjiodisplazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Malabsorbsiyon ve diare yapan hastalıkları sayar Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Çölyak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Tropikal sprue, otoimmün enteropati, laktaz yetmezliği ve abetalipoproteineminin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Hemoroidin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_23	İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.1.7	Hepatotoksisiteyi tanımlar Hepatotoksisite semptom ve bulgularını açıklar	DAH_17	Hepatotoksisite	Teorik	ÇSS
3.2.1.8	Kanseri tanımlar, diğer hücrelerden farkını açıklar Kanser yaşam siklüsünü açıklar	FAR_06	Antineoplastik ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.2.1.9	Kabızlığı tanımlar Risk faktörlerini açıklar Kabızlık patofizyolojisini açıklar	DAH_25	Kabızlık	Teorik	ÇSS

	Kabızlığa yol açan etkenleri sıralar Kabızlık tanı yöntemlerini sıralar Alarm semptomlarını açıklar Tedavide dikkat edilmesi gerekli önemli noktaları açıklar				
3.2.1.10	Malabsorbsiyonu tanımlar Malabsorbsiyon semptomlarını açıklar Malabsorbsiyon patogenezi açıklar Malabsorbsiyonu sınıflandırır Malabsorbsiyona yol açan nedenleri açıklar Malabsorbsiyon yapabilen sistemik hastalıkları sayar Semptom ve bulguları açıklar Fizik muayene bulgularını sıralar	DAH_26	Malabsorbsiyon	Teorik	ÇSS
3.2.1.11	Gastroözofageal reflüyü tanımlar Reflü semptomlarını açıklar	DAH_29	Gastroözofageal Reflü	Teorik	ÇSS
	Diğer özofagus hastalıklarını tanımlar Diğer özofagus hastalıklarının semptomlarını sayar	DAH_30	Özofagus hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.1.12	Dispepsi tanımlar Dispepsi semptomlarını sayar Fonksiyonel dispepsi açıklar Alarm semptomlarını sayar	DAH_31	Dispepsi	Teorik	ÇSS
3.2.7.13	Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar Akut pankreatit semptomlarını açıklar Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar	G.CER_09	Pankreatit, akut-kronik-1	Teorik	ÇSS
3.2.7.14	Kronik pankreatit semptomlarını açıklar Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar	G.CER_10	Pankreatit, akut-kronik-2	Teorik	ÇSS
3.2.2	Ağız ve Tükürük Bezi hastalıklarını değerlendirir, patolojisini tanımlar				
3.2.2.1	Diş ve diş çevresi dokuların hastalıklarının tanımını yapar Odontojenik kistler ve tümörlerin isimlerini ve patogenezi söyler Oral kavitenin enfeksiyöz hastalıklarını etyolojisi, patogenezi ve histopatolojik bulgularının söyler Oral kavitenin prekanseröz ve tümöral hastalıklarını etyolojisi, patogenezi,	PAT_24	Oral Kavite ve Tükürük Bezlerinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS

	histopatolojik bulguları ve klinik bulguların söyler				
	Tükrük bezlerinin nonneoplastik hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulgularını söyler Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını sayar Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulgularını söyler				
3.2.3	Özofagusun motor fonksiyon bozukluklarının ve reflünün fizyopatolojisini açıkla, patolojisini ve hastalıklarının özelliklerini tanımlar.				
3.2.3.1	Gastroözofageyal reflüyü tanımlar Reflünün oluşum mekanizmalarını sayar Reflü semptomlarını açıkla Reflüye yol açan nedenleri açıkla Tanı metotlarını açıkla	DAH_29	Gastroözofageal Reflü	Teorik	ÇSS
3.1.3.3	Diğer özofagus hastalıklarını tanımlar Diğer özofagus hastalıklarının semptomlarını sayar Tanı metotlarını açıkla Yutma güçlüğünün ayırıcı tanısını yapar İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları sayar	DAH_30	Özofagus hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.4	Mide hastalıklarının patolojisini, fonksiyonel bozukluklarını tanımlar ve peptik ülserde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,				
3.2.4.1	Akut gastrik ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar Kronik gastrit türlerini söyler Kronik gastrit türlerinin ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Kronik gastritlerin komplikasyonlarını ve patogenezlerini söyler Hipertrofik gastropati türlerini sayar Hipertrofik gastropati türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_25	Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS

3.2.4.2	Gastrik polip türlerini sayar Gastrik polip türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar Gastrik epitelial tümörlerin histolojik türlerini sayar Epitelial dışı gastrik tümörleri ve etyolojilerini sayar Epitelial gastrik tümörlerin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	PAT_26	Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.4.3	Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar Asit salgısını azaltan ilaçları sayar Asit salgısını azaltan ilaçların yan etkilerini sayar Antasid tedavinin ilkelerini açıklar Antiasit ilaçları ve yan etkilerini sayar	FAR_10	Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 1	Teorik	ÇSS
3.2.4.4	H. pylori eradikasyonunu açıklar H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların yan etkilerini sayar H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların etkileşimlerini sayar Sitoprotektif ilaçları sayar Sitoprotektif ilaçlarının yan etkilerini sayar	FAR_10	Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.2.4.5	Dispepsi tanımlar Dispepsi semptomlarını sayar Organik ve fonksiyonel dispepsi ayrımını yapar Dispepsiye yol açan nedenleri sıralar Fonksiyonel dispepsi açıklar Alarm semptomlarını sayar Dispepsi tedavisine cevap vermeyen hastalarda araştırma yöntemlerini açıklar	DAH_31	Dispepsi	Teorik	ÇSS
3.2.4.6	Peptik ülser tanımlar Peptik ülser semptomlarını özetler Peptik ülser patogenezi açıklar Peptik ülsere yol açan nedenleri açıklar Peptik ülser tanı yöntemlerini sıralar Tıbbi tedavi hedeflerini	DAH_32	Peptik ülser ve helicobacter pylori	Teorik	ÇSS

	açıklar Helikobakter pylori ile ilgili hastalıkları açıklar				
3.2.5	İnce barsak ve kalın barsak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar.				
3.2.5.1	Enfeksiyöz enterokolitlerin etkenlere göre sınıflamasını yapar Enfeksiyöz enterokolitlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler İrritabl barsak sendromunun tanımını yapar İrritabl barsak sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Enflamatuvar barsak hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_27	İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.5.2	Ülseratif kolit, Crohn hastalığı ve indeterminate kolitin farkları ve benzerliklerini sayar Diversiyon koliti, mikroskopik kolit ve graft versus host hastalığındaki kolitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Sigmoid divertikülitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Akut apandisitinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Peritoneal enfeksiyonların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_28	İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.5.3	İnce ve kalınbarsak poliplerinin türlerini sayar İnce ve kalınbarsak poliplerinin ilişkili oldukları sendromları söyler Hiperplastik polip ve neoplastik poliplerini histopatolojik özelliklerini sıralar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromları sayar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_30	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları	Teorik	ÇSS

3.2.5.4	İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarında evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları sıralar Anal kanal tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Appendiks tümörlerini sayar Appendiks tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Peritoneal tümörleri sayar	PAT_31	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.5.5	Barsak tıkanmalarının semptomlarını açıklar Barsak tıkanmalarının tanı yöntemlerini açıklar Barsak tıkanmalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar İnce barsak cerrahi hastalıklarını açıklar İnce barsak cerrahi komplikasyonlarını açıklar	G.CER_02	Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.5.6	Üst GIS ve alt GIS kanamalarını ayırt eder GIS kanamalarının nedenlerini açıklar GIS kanaması olan hastaya medikal yaklaşım yöntemlerini açıklar GIS kanama komplikasyonlarını açıklar GIS kanamalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar	G.CER_03	Kanama, alt ve üst GIS	Teorik	ÇSS
3.2.5.7	İBH tanımını yapar İBH epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar İBH ayırıcı tanısını yapar İBH semptom ve bulgularını açıklar Her iki İBH hastalığı birbirinden farklarını açıklar İBH komplikasyonlarını tanımlar İBH medikal ve cerrahi tedavisini özetleyebilecek	DAH_21	İnflamatuvar Barsak Hastalığı	Teorik	ÇSS
3.2.5.8	İBS tanımını yapar İBS epidemiyolojisi ve patofizyolojisini anlatır İBS semptom ve bulgularını açıklar Organik hastalık ile İBS ayırıcı tanısını yapar Roma IV kriterlerini açıklar İBS alarm semptomlarını sayar İBS medikal tedavisini özetleyebilecek	DAH_22	İrritabl Barsak Sendromu	Teorik	ÇSS

3.1.6.5	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayar	FAR_05	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavi-sinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.1.6.6	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar Tedavi stratejisi geliştirir Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U01	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -1 İnflamatuvar barsak hst	pratik uygulama	ÇSS
3.1.6.7	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar Tedavi stratejisi geliştirir Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U02	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -2 Peptik Ülser	pratik uygulama	ÇSS
3.1.6.8	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar Tedavi stratejisi geliştirir Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	FAR_U03	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -3 Diyare+Konstipasyon	pratik uygulama	ÇSS

	Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.1.6.9	İshali tanımlar Akut, uzamış ve kronik ishal terimlerini tanımlar Akut, uzamış ve kronik ishale yol açabilen etkenleri açıklar İshal karşılığı olarak klinik tanıda kullanılan terimleri hastanın klinik bilgilerine göre ayırt eder Farklı ishal mekanizmalarını açıklar	ENF_01	İshalli hastaya yaklaşım-1	Teorik	ÇSS
3.1.6.10	İshalli hastanın tanısında öykü, fizik muayene ve laboratuvarın rolünü açıklar Sıvı ve elektrolit tedavisinin temel prensiplerini açıklar ORS'nin içeriğini ve nasıl hazırlandığını açıklar Antibiyotik uygulamasının temel kriterlerini açıklar Enfeksiyon dışı ishal endenlerini sayar	ENF_02	İshalli hastaya yaklaşım-2	Teorik	ÇSS
3.2.6	Akut ve kronik karın ağrısı temelinde hastalıklara yaklaşımı açıklar, radyolojik ve farmakolojik değerlendirmeyi yapar,				
3.2.6.1	Akut karın tanımını yapar Akut karın semptomlarını açıklar Akut karın medikal hastalıkları açıklar Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar	G.CER_07	Akut Karın Sendromu-1 Akut Karın Sendromu-2	Teorik	ÇSS
		G.CER_08		Teorik	ÇSS
3.2.6.2	Çocuklarda karın ağrısı nedenlerini sayar Karın ağrısına eşlik eden semptom sorgulamasını bilir Karın ağrısında etiyolojiye göre destekleyen laboratuvar tetkiklerini sayar Cerrahi karın ağrısının ayrımını yapar Karın ağrısında etiyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilir	PED_12	Çocuklarda karın ağrısı	Teorik	ÇSS
3.2.7	Karaciğer, safra yolları ve pankreas hastalıklarının patolojisini, semptomatolojisini tanımlar, biyokimyasal ve radyolojik değerlendirmesini				

	yapar				
3.2.7.1	Safra kesesini konjenital anomalilerini sayabilmeli Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_16	Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.7.2	Egzokrin pankreas hastalıklarının genel sınıflaması yapılabilir Konjenital pankreas hastalıklarının isimleri ve tanımlarını açıklar Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, klinik bulgularını sayar Pankreatitlerdeki patolojik mekanizmaları sayar Akut ve kronik pankreatitlerin etiyolojik faktörleri, patogenezi, makroskopik ve mikroskopik özellikleri, klinik bulguları sayar Egzokrin pankreas neoplazilerinin sınıflandırmasını yapar Egzokrin pankreasın benign, premalign ve malign lezyonlarının etiyolojik faktörlerini, demografik özelliklerini, patogenezi, makroskopik ve mikroskopik özelliklerini, klinik seyirlerini sayar	PAT_19	Egzokrin Pankreas Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.7.3	Hepatotoksiteyi tanımlar Hepatotoksiste patofizyolojisini açıklar Hepatotoksiste etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır Hepatotoksiste semptom ve bulgularını açıklar Hepatotoksiste tanısını ve ayırıcı tanısını yapar Hepatotoksiste risk faktörleri açıklar	DAH_17	Hepatotoksiste	Teorik	ÇSS
3.2.7.4	Karaciğer sirozunu tanımlar	DAH_18	Karaciğer Sirozu-1	Teorik	ÇSS

	Karaciğer sirozu epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar Karaciğer sirozu etyolojik ve morfolojik özelliklerini sınıflandırır. Karaciğer sirozunun klinik özelliklerini sayar Karaciğer sirozu semptom ve bulgularını açıklar				
3.2.7.5	Karaciğer sirozu tanısını ve ayırıcı tanısını yapar CHILD-PUGH sınıflaması ve MELD skoru ile prognozu açıklar Karaciğer sirozu risk faktörlerini tanımlar Karaciğer sirozu medikal tedavi yöntemlerini özetler Karaciğer transplantasyonu endikasyonlarını ve zamanlamasını açıklar	DAH_19	Karaciğer Sirozu-2	Teorik	ÇSS
3.2.7.6	Portal hipertansiyon tarifini yapar Portal hipertansiyon patofizyolojisini anlatır Portal hipertansiyon etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır Portal hipertansiyon semptom ve bulgularını tarif edebilecek Portal hipertansiyon tanısını ve ayırıcı tanısını yapar Portal hipertansiyon risk faktörlerini açıklar Portal hipertansiyon komplikasyonları tanımlar	DAH_20	Portal hipertansiyon ve komplikasyonları	Teorik	ÇSS
3.2.7.7	Safra kesesini konjenital anomalilerini sayar Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_29	Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.7.8	Hepatik hasar paternlerinin sayar ve hepatik hasarda görülen genel histopatolojik bulguları sıralar Karaciğer yetmezliğinin tiplerinin sayar ve karaciğer yetmezliğinin süreye göre isimlendirir Karaciğer yetmezliğindeki etyolojik faktörleri sıralar	PAT_32	Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS

	Karaciğer yetmezliğindeki klinik bulgular ve patogenezi açıklar Sirozun etyoloji ve patogenezi açıklar, sirozda görülen morfolojik karakteristik bulguları sıralar Sirozda görülen histopatolojik ve makroskopik bulgularını sayar Sirozda görülen klinik bulgular ve patogenezi açıklar Portal hipertansiyonun etyoloji ve patogenezi açıklar, portal hipertansiyonda görülen klinik bulgular ve patogenezi açıklar Sarılık, kolestaz ve neonatal sarılığı açıklar				
3.2.7.9	Hereditör hiperbilirubinemi yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar Kolestaz yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar Viral hepatitlerdeki hücre hasarının sebeplerini açıklar ve viral hepatitlerin alt tiplerini morfoloji ve klinik gidişlerini açıklar Akut ve kronik hepatitte görülen histopatolojik bulguları sayar Karaciğerde enfeksiyon yapan bakteriyel, fungal ve parazitik etkenlerin ve hastalıkları sayar Otoimmün hepatitlerin etyoloji, patogenezi, histopatolojik ve makroskopik bulgularının kliniğini açıklar ve eşlik eden diğer otoimmün hastalıkları söyler İlaç ve toksin nedenli karaciğer hasarında patogenetik mekanizmaları açıklar, Reye sendromunda etiyolojiyi, görülen histopatolojik ve klinik bulguları açıklar Alkolik ve alkolik olmayan karaciğer hasarında görülen makroskopik; Hemakromatozisin, Wilson hastalığının, Alfa-1 antitripsin eksikliği hastalığının etiyolojisi, görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulguları sayar İntrahepatik biliyer hastalıkları sayar ve sekonder biliyer siroz yapan etkenleri	PAT_33	Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS

	sıralar				
3.2.7.10	Safra yolları hastalıklarının semptomlarını açıklar Safra yolları hastalıklarında cerrahi veya medikal yaklaşım açıklar Safra yolları hastalıklarında uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar Safra yolları hastalıklarında uygulanan medikal yöntemleri açıklar Safra yolları hastalıklarına yapılan girişimlerde olabilen komplikasyonları açıklar	G.CER_05	Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.2.7.11	Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar Akut pankreatit semptomlarını açıklar Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar Akut pankreatit komplikasyonlarını açıklar Akut pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	G.CER_09	Pankreatit, akut-kronik-1	Teorik	ÇSS
3.2.7.12	Kronik pankreatiti tanımlar ve fizyopatolojisini açıklar Kronik pankreatit semptomlarını açıklar Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar Kronik pankreatit komplikasyonlarını açıklar Kronik pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	G.CER_10	Pankreatit, akut-kronik-2	Teorik	ÇSS
3.2.7.13	Karaciğer anatomisini ve histolojisini açıklar Karaciğer fonksiyonlarını açıklar Karaciğer hastalıklarında meydana gelen patolojileri açıklar Karaciğer fonksiyon testlerini sınıflandırır Karaciğer fonksiyon testlerinin tanımını ve klinik kullanımını açıklar	BİYOKİMYA_13	Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1	Teorik	ÇSS
3.2.7.14	Karaciğer hücre harabiyetini gösteren testleri açıklar Kolestazı gösteren testleri açıklar Karaciğerin sentez fonksiyonunu gösteren testleri açıklar Bilirubin metabolizmasını ve oluşan bilirubinleri açıklar Karaciğer fonksiyon testlerinin sonuçlarının değerlendirir	BİYOKİMYA_14	Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2	Teorik	ÇSS
3.2.7.15	En sık Viral hepatit etkenlerini(A,B,C,D,E) açıklar	ENF_03	Viral hepatitlere yaklaşım-1	Teorik	ÇSS

	Akut Viral hepatitte patogenezi ve kronisite kavramlarını açıklar Akut Viral hepatit A ve B enfeksiyonu serolojisini açıklar Kronik Hepatit B enfeksiyonu serolojisini açıklar Akut ve Kronik Hepatit delta enfeksiyonu serolojisini açıklar				
3.2.7.16	Olgu üzerinde – Akut Viral hepatit A 'ya yaklaşımı yapar Olgu üzerinde- Akut hepatit B enfeksiyonuna yaklaşım yapar Kronik Viral hepatit B'de tanı testlerini açıklar Kronik Viral B'de hepatitlerde laboratuvar takibinde kullanılan testleri, örnekleri ile açıklar Hepatit A ve B'de aşılamayı açıklar	ENF_04	Viral hepatitlere yaklaşım-2	Teorik	ÇSS
3.2.8	Çocukluk çağı karaciğer hastalıklarına klinik yaklaşımı yapar				
3.2.8.1	Çocuklarda kanser gelişiminin epidemiyolojik özelliklerini açıklar Çocukluk çağında kanserlerinin patogenezi açıklar Çocukluk çağı kanserlerini sıklık sırasına göre sıralar Kansere neden olabilecek çevresel faktörleri açıklar Kansere yol açabilecek genetik risk faktörlerini sayar	PED_06	Çocukluk çağı kanserlerine giriş	Teorik	ÇSS
3.2.9	Gastrointestinal sistem tümörlerinin patolojileri ve klinik değerlendirmesini yapar				
3.2.9.1	Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_29	Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.9.2	İnce ve kalınbarsak poliplerinin türlerini sayar İnce ve kalınbarsak poliplerinin ilişkili oldukları sendromları söyler Hiperplastik polip ve neoplastik poliplerini histopatolojik özelliklerini sıralar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromları sayar İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel send-	PAT_30	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları	Teorik	ÇSS

	romların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar				
3.2.9.3	İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarında evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları sıralar Anal kanal tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Appendiks tümörlerini sayar Appendiks tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar Peritoneal tümörleri sayar	PAT_31	İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.2.9.4	Mide kanserinin tanı yöntemlerini açıklar Mide kanserinin tedavi yöntemlerini açıklar Mide kanserinde uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar Mide kanser cerrahisinde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar Mide kanserli hastalarda kür sonrası takip yöntemlerini açıklar	G.CER_01	Mide kanserlerinde cerrahi	Teorik	ÇSS
3.2.9.5	Kolorektal tümör tanı yöntemlerini açıklar Kolorektal tümörlerde ameliyat endikasyonlarını açıklar Uygulanan ameliyata bağlı olabilecek komplikasyonları açıklar Kolorektal tümörlere uygulanan ameliyat yöntemlerini açıklar Kolorektal tümörlerde kür sonrası takip ve tarama yöntemlerini açıklar	G.CER_06	Kolorektal tümörlerde cerrahi	Teorik	ÇSS
3.2.9.6	Barret özefagusun mikroskopik görüntüsünü açıklar Özefagusun skuamöz hücreli karsinom ve adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıklar Midede intestinal metaplazinin mikroskopik görüntüsünü açıklar Mide adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıklar Kolon ve ince barsak tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik olarak açıklar Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak açıklar	PAT_UYGULAMA	_01	Pratik Uygulama	Materyal ve bilgisayar başında yazılı değerlendirme

3.2.9.7	GİS kanserleri epidemiyolojilerini ve patolojilerini açıkla GİS kanserlerinin genetik mutasyonlar ile ilişkisini yorumla GİS kanserleri semptom ve bulgularını açıkla GİS kanserleri ayırıcı tanıları açıkla GİS kanserleri risk faktörlerini sayar GİS kanserleri prognozu ve tedavi yöntemleri açıkla GİS kanserleri tarama ve önleme yöntemlerini açıkla	DAH_27	Gastrointestinal Sistem Kanseri	Teorik	ÇSS
3.2.9.8	Kolon ve ince barsak tümörlerinde makroskopik ve mikroskopik olarak patolojik evreleme yapar Safra kesesi patolojilerindeki makroskopik görüntüleri tanı Karaciğerde izlenen nodüler hastalıkların makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanı Karaciğer tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanı Sirozun makroskopik ve mikroskopik olarak tanı Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak tanı	PAT_UYGULAMA_02	pratik uygulama	Pratik Uygulama	Materyal ve bilgisayar başında yazılı değerlendirme
3.2.10	Beslenmenin önemini, temel kavramlarını tanımlar ve beslenme yetersizliklerinin görülme sıklıklarını ve bunları etkileyen belirteçleri açıklar				
3.2.10.1	Anne sütünün özelliklerini ve anne sütü ile beslenmenin temel ilkelerini sayar Ek gıda zamanı ve verilme şeklini sayar Çocukta beslenme takibini açıklar Süt çocuğu beslenme özelliklerini sayar Okul çocuğu sağlıklı beslenme ilkelerini sayar	PED_08	Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
3.2.10.2	Adolesan grubunun beslenme ilkelerini sayar Beslenme bozukluklarını sayar Sağlıksız beslenmenin etkilerini açıklar Her yaş grubunun beslenme değerlendirme yöntemlerini açıklar Beslenme bozukluğu tanısını koyar	PED_09	Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2	Teorik	ÇSS

3.2.10.3	Beslenme değerlendirme- sinde kullanılan tanım ve parametreleri açıkla Beslenme eksikliğinin akut bulgularını sayar Beslenme eksikliği olan çocuğun klinik değerlendir- me parametrelerini sayar Beslenme eksikliğine sebep olan sık görülen hastalıkları sayar	PED_10	Çocuklarda beslen- me yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1	Teorik	ÇSS
3.2.11	Çocuklarda immün yet- mezlik semptomatolojisini, tanı yöntemlerini, nedenlerini tanımlar				
3.2.11.1	İmmün yetmezlik tanımını açıklar Primer ve sekonder immün yetmezlik nedenlerini sayar İmmün yetmezlik semptomatolojisini açıkla İmmün yetmezlik tanı ara- çlarını açıkla İmmün yetmezlik tedavi yaklaşımını açıkla	PED_05	Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş	Teorik	ÇSS
3.2.12	Gastrointestinal sistem ilaçlarını sınıflandırır, farmakolojik özelliklerini açıklar.				
3.2.12.1	Emetik ve antiemetikleri sınıflandırır Emetik ve antiemetiklerin endikasyonlarını ve kulla- nıldıkları durumları sayar Emetik ve antiemetiklerin etki mekanizmalarını açıkla Emetik ve antiemetiklerin farmakolojik etkilerini sayar Emetik ve antiemetiklerin farmakokinetik özelliklerini sayar Emetik ve antiemetiklerin önemli yan etkilerini açıkla	FAR_04	Emetik ve antiemetikler	Teorik	ÇSS
3.2.12.2	İnflamatuvar barsak hastalık- ları tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır İnflamatuvar barsak hastalık- ları tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayar İnflamatuvar barsak hastalık- ları tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizma- larını sayar İnflamatuvar barsak hastalık- ları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etki- lerini sayar	FAR_05	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavi- sinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS

	İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayar İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayar				
3.2.12.3	Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	FAR_U01	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -1 İnflamatuvar barsak hst	pratik uygulama	ÇSS
	Tedavi stratejisi geliştirir	FAR_U02	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -2 Peptik Ülser	pratik uygulama	ÇSS
	Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	FAR_U03	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -3 Diyare+Konstipasyon	pratik uygulama	ÇSS
	Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.2.12.4	ORS hazırlamayı açıklar Hastanın durumuna göre semptomatik tedavi için kullanılacak ilaçları açıklar Gıdaların ve ilaçların dışkıda yaptığı değişiklikleri sayar Antidiareik, laksatif ve purgatifleri sınıflandırır Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayar	FAR_12	Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1	Teorik	ÇSS
	Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin etki mekanizmalarını sayar Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakolojik etkilerini sayar Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakokinetik özelliklerini sayar Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin önemli yan etkilerini sayar Tedavide kullanılan ilaçların önemli ilaç etkileşimlerini sayar	FAR_13	Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1	Teorik	ÇSS
3.2.12.5	Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogları sınıflandırır Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların etki mekanizmalarını sayar.	FAR_14	KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-1	Teorik	ÇSS

	Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagoglarn farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagoglarn yan etkilerini sayar Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagoglarn kullanıldıkları durumları sayar				
3.2.12.6	Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçları sınıflandırır Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların etki mekanizmalarını sayar. Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların yan etkilerini sayar Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların kullanıldıkları durumları sayar	FAR_15	KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.2.13	Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık görülen anemi nedenlerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler, anemi nedenleri arasında ayırıcı tanı yapar; anemi tedavisinde kullanılan ilaçları, etkilerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini açıklar				
3.2.13.1	Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıklar Aneminin klinik bulgularını sıralar Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar Aneminin önlenmesinin öğrenir	PED_01	Çocukluk çağı anemileri 1	Teorik	ÇSS
3.2.13.2	Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırdedebilir	PED_02	Çocukluk çağı anemileri 2	Teorik	ÇSS

	Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir Hemogram değerlendirilmesini bilir Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir				
3.2.13.3	Anemiye tanımlar Anemiye sınıflandırır Kan hemoglobin değerlerini ve düzeylerini etkileyen faktörleri açıklar Anemi tanısında kullanılan testleri tanımlar Hemogram testini açıklar	BİYOKİMYA_07	Anemilerde Laboratuvar Testleri 1	Teorik	ÇSS
3.2.13.4	Hemogram sonuçlarını açıklar Eritrosit indeks parametrelerini tanımlar Eritrosit indekslerini değerlendirerek anemileri sınıflandırır Anemi tanısında kullanılan testleri yorumlar Anemi tanısı ve ayırıcı tanısında laboratuvar testlerini değerlendirir	BİYOKİMYA_08	Anemilerde Laboratuvar Testleri 2	Teorik	ÇSS
3.2.13.5	Anemileri tanımlar Anemileri sınıflandırır, nedenlerini açıklar Anemilerin klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar Anemi ayırıcı tanısında dikkat edilecek hususları açıklar Hipokrom mikrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenlerini açıklar	DAH_11	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.13.6	Makrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenleri açıklar Hemolitik anemiye neden olan hastalıkları açıklar Hemolitik anemiye özgü laboratuvar bulgularını açıklar Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıklar Anemilerde tedavi yaklaşımlarını açıklar	DAH_12	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.13.7	Anemi çeşitlerini açıklar Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu açıklar Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ne gibi yan	FAR_1	Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS

	etkileri olduğunu açıklar Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ilaç etkileşimlerini açıklar Anemi çeşitlerini Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu, ne gibi yan etkileri olduğunu açıklar				
3.2.13.8	Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçları sayar Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların yan etkilerini açıklar Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların etkileşimlerini açıklar. Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların kullanım durumlarını açıklar. Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların yan etkilerini ve entoksikasyon durumlarını sayar	FAR_02	Hemapoetik ilaçlar Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler	Teorik	ÇSS
3.2.14	Demir metabolizması fizyolojisini açıklar, demir metabolizmasında sık saptanan klinik-patolojik durumları sıralar, klinik ve laboratuvar bulguları özetler,				
3.2.14.1	Anemilerin klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar Hipokrom mikrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenlerini açıklar	DAH_11	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.14.2	Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıklar	DAH_12	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.14.3.	Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıklar Aneminin klinik bulgularını sıralar Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar Aneminin önlenmesinin öğrenir	PED_01	Çocukluk çağı anemileri 1	Teorik	ÇSS
3.2.14.4	Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırtedebilir Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir Hemogram değerlendiril-	PED_02	Çocukluk çağı anemileri 2	Teorik	ÇSS

	mesini bilir Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir				
3.2.15	Demir eksikliği anemisinin etyolojik faktörlerini sayar, klinik ve laboratuvar bulgularını söyler ve ayırıcı tanısını yapar, tedavi yöntemlerini, tedavi izlemi kavraması, demir eksikliği için risk gruplarını ve koruyucu önlem ve tedavileri anlatır,				
3.2.15.1	Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıklar Aneminin klinik bulgularını sıralar Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar Aneminin önlenmesinin öğrenir	PED_01	Çocukluk çağı anemileri 1	Teorik	ÇSS
3.2.15.2	Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırdedebilir Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir Hemogram değerlendirilmesini bilir Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir	PED_02	Çocukluk çağı anemileri 2	Teorik	ÇSS
3.2.16	Megaloblastik ve makrositoz kavramlarını tanımlar, etyolojik faktörlerini sayar, megaloblastik anemi fizyopatolojisini açıklar,				
3.2.16.1	Makrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenleri açıklar Hemolitik anemiye neden olan hastalıkları açıklar Hemolitik anemiye özgü laboratuvar bulgularını açıklar Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıklar Anemilerde tedavi yaklaşımlarını açıklar	DAH_12	Anemiler-1	Teorik	ÇSS
3.2.17	. Hemostaz fizyolojisi kapsamında koagülasyon ve fibrinoliz fizyolojisini kavrar, hemostaz bozukluklarını sınıflandırır, klinik ve laboratuvar bulgularını sayar, kanama				

	bozuklukları arasında ayırıcı tanı yapar, kanamalı bir hastada muayene yaklaşımlarını ve 1. basamak tanı testlerini yorumlar,				
3.2.17.1	Hemostazı tanımlar Primer hemostazı açıklar Sekonder hemostazı açıklar Hemostazda görev alan yapıları tanımlar Endotel yapı ve fonksiyonunu açıklar	BİYOKİMYA_05	Hemostatik Testler 1	Teorik	ÇSS
3.2.17.2	Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar Koagülasyon sistemini ve aşamalarını açıklar İntrensek ve ekstrinsek yolları ve basamaklarını açıklar Antikoagülan ve antifibrinolitik sistemi açıklar Hemostatik testleri sayar ve hastalık durumlarındaki düzeylerini değerlendirir.	BİYOKİMYA_06	Hemostatik Testler 2	Teorik	ÇSS
3.2.17.3	Kanama bozukluklarının temel sebeplerini ve kanama zamanı, protrombin zamanı, parsiyel tromboplastin zamanı terimlerini açıklar Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini açıklar Etkene göre trombositopeni sınıflandırılmasını yapar İTP, TTP ve HÜS'ün etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar. DİK'in etyoloji, patogenezi, klinik tablo ve tedavisini açıklar	PAT_12	Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	Teorik	ÇSS
3.2.17.4	Hemostaz tanımı ile primer,sekonder hemostazı ve fibrinolizi açıklar Primer hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar Sekonder hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar Fibrinolizin oluşum mekanizmasını açıklar Hemostaz hastalıklarını araştırmada kullanılan testleri sayar	DAH_13	Koagülasyon sistemi	Teorik	ÇSS
3.2.17.5	Koagülasyon sisteminde	DAH_14	Koagülasyon siste-	Teorik	ÇSS

	intrinsik ve ekstrinsik yolları açıklar Her iki yolda görev alan faktörleri açıklar Her iki yolda bozukluğunda meydana gelecek klinik durumları açıklar Her iki yolda bozukluğunda ortaya çıkacak laboratuvar anormallikleri açıklar Tanı ve tedavi prensiplerini açıklar		minin ilerleyişi		
3.2.17.6	Yaygın damar içi pıhtılaşmasının etiyolojisini sayar Yaygın damar içi pıhtılaşmasının patogenezi açıklar Yaygın damar içi pıhtılaşmasının klinik bulgularını sayar Yaygın damar içi pıhtılaşmasındaki laboratuvar anormallikleri sayar Yaygın damar içi pıhtılaşmasının tedavisini açıklar	DAH_15	Koagülopatiler	Teorik	ÇSS
3.2.17.7	Kanama diyatezi olan hastanın anamnezini alır Kanama diyatezi olan hastanın klinik bulgularını değerlendirir Kanama diyatezi olan hastanın tanısında kullanılan laboratuvar testlerini açıklar Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar Hemofilileri sınıflandırır. Hemofili hastalarında laboratuvar bulgularını sayar Hemofili hastalarında görülen semptom ve klinik bulguları sayar	DAH_16	Kanama Diyatezi ve hemofililer, koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar	Teorik	ÇSS
3.2.18	Hemoliz ve hemolitik anemi kavramlarını tanımlar, hemolizin etyolojik faktörlerini sayar ve hemolitik anemileri sınıflandırır, hemoliz farkları sayar, hemolitik anemili bir hastadaki klinik ve laboratuvar bulgular ile tanı yöntemlerini sıralar, hemolitik anemi ile karışabilecek diğer hastalıkları söyler,				
3.2.18.1	Akut ve kronik kan kaybını örneklendirir Hemolitik anemilerin isimlerinin sayar Hemolitik anemi yapan hastalıkların etyolojilerini açıklar Hemolitik anemi yapan hastalıkların	PAT_10	Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-1	Teorik	ÇSS

	patogenezlerini ve morfolojilerini açıklar Hemolitik anemi yapan hastalıkların klinik bulgularını sıralar				
3.2.18.2	Hemolitik anemi yapan hastalıkların alt türlerini ve klinik bulgularını sayar Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin sınıflamasını yapar Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin etyolojilerini, patogenezlerini ve morfolojilerini, alttürlerini ve klinik bulgularını açıklar Polistemi tanımlar Polistemiye etyolojisi, patogenezi, morfolojik ve klinik bulgularını açıklar	PAT_11	Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-2	Teorik	ÇSS
3.2.19	Eritrosit hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar. Kalıtsal hemoglobin hastalıkları ve talasemi sendromlarının fizyopatolojik, klinik, laboratuvar özelliklerini sayar, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini kavrar, koruyucu yöntemleri sayar,				
3.2.19.1	Talasemi kalıtımını öğrenir Bilgi Alfa ve beta talasemi etkeni mutasyon tiplerini kavrar Globin genin kromozomal lokalizasyonunu ve fonksiyonunu öğrenir Hemoglobin tiplerini öğrenir Embriyonal, fetal ve yetişkin dönem globin genlerini ve fonksiyonlarını kavrar	GEN_01	Hemoglobinopatilerin Genetiği	Teorik	ÇSS
3.2.20	Çocukluk çağı ve erişkin yaşta hastalarda sık sap-tanan trombotik olayları sayar, trombozun fizyopatolojik gelişimini özetler, klinik ve laboratuvar bulgularını sıralar, tromboz için riskli durumları ve önlem yöntemlerini söyler,				
3.2.20.1	Kanama diyatezi olan hastanın anamnezini alır Kanama diyatezi olan hastanın klinik bulgularını değerlendirir Kanama diyatezi olan hastanın tanısında kullanılan laboratuvar testlerini açıklar Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar	DAH_16	Kanama Diyatezi ve hemofililer, koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar	Teorik	ÇSS

	Hemofilileri sınıflandırır. Hemofili hastalarında laboratuvar bulgularını sayar Hemofili hastalarında görülen semptom ve klinik bulguları sayar				
3.2.20.2	Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar Koagülasyon sistemini ve aşamalarını açıklar İntrensek ve ekstrinsek yolları ve basamaklarını açıklar Antikoagülan ve antifibrinolitik sistemi açıklar Hemostatik testleri sayar ve hastalık durumlarındaki düzeylerini değerlendirir.	BİYOKİMYA_06	Hemostatik Testler 2	Teorik	ÇSS
	Kanama bozukluklarının temel sebeplerini ve kanama zamanı, protrombin zamanı, parsiyel tromboplastin zamanı terimlerini açıklar Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini açıklar Etkene göre trombositopeni sınıflandırılmasını yapar İTP, TTP ve HÜS'ün etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar. DİK'in etyoloji, patogenezi, klinik tablo ve tedavisini açıklar	PAT_12	Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	Teorik	ÇSS
3.2.21	Vücut sıvılarının özelliklerini sayar, bunlara uygulanan ek işlemler ve bu işlemlerin gerekliliklerini açıklar, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını sayar, kan bileşenleri transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyler,				
3.2.21.1	Vücut sıvılarını tanımlar Kanın tanımını ve kompozisyonunu açıklar Kanda ölçülen plazma proteinlerini tanımlar BOS'un fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar BOS toplanması ve çalışılan testleri açıklar	BİYOKİMYA_09	Vücut sıvıları biyokimyası 1	Teorik	ÇSS

3.2.21.2	İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklar İdrar örneklerinin toplanması ve çalışılan testleri açıklar Seröz sıvıları tanımlar Efüzyon ve transuda ayrımında kullanılan kriterleri ve testleri açıklar Amniyon, sinovyal ve diğer vücut sıvılarında kullanılan biyokimyasal testleri açıklar	BİYOKİMYA_10	Vucut sıvıları biyokimyası 2	Teorik	ÇSS
3.2.21.3	Kan ürünlerini tanımlar Kan ürünlerinin nasıl hazırlanıp saklanması gerektiğini bilir Transfüzyon endikasyonlarını bilir Transfüzyon komplikasyonlarını ve bu komplikasyonlara yaklaşımı bilir Transfüzyon komplikasyonları için uygun tedavi yöntemlerini açıklar	DAH_28	Kan ve kan ürünlerinin kullanımı	Teorik	ÇSS
3.2.21.4	Kristaloid ve kolloid solusyonların içeriklerini açıklar Mol, mmol ve mEq kavramlarını açıklar Hastadaki sıvı ve mineral açığını hesaplar Elektrolit bozukluklarının klinik bulgularını açıklar Elektrolit bozuklukları tedavisinin komplikasyonlarını sayar	FAR_03	Sıvı elektrolit tedavisi	Teorik	ÇSS
3.2.22	Myeloproliferatif hastalıkları tanımlar, myeloproliferatif hastalıkların patofizyolojisini kavrar, myeloproliferatif hastalıkların klinik ve laboratuvar özelliklerini açıklar, tanısal testleri yorumlar, myeloproliferatif hastalıkların ayırıcı tanısını yapar,				
3.2.22.1	Kronik myeloproliferatif hastalıkları tanımlar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların etiyolojisini açıklar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar. Kronik myeloproliferatif hastalıklardaki prognostik risk faktörlerini açıklar. Kronik myeloproliferatif hastalıkların evrelerini tanımlar.	DAH_03	Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-1	Teorik	ÇSS

	Kronik myeloproliferatif hastalıkların tedavi yanıtla- rını açıklar.				
3.2.22.2	Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değ- lendirmeleri açıklar. Biopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biopsilerin tercih edilmesi gerektiğini açıklar Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kulla- nımlarını açıklar. Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını açıklar. Malign tümör ve benign tümör ayrımını açıklar, malign tümör hücrelerinin patolojik özelliklerini sıralar.	DAH_04	Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar -2	Teorik	ÇSS
3.2.22.3	Myelodisplastik sendrom- lardaki moleküler patogenezi açıklayabilme- li Myelodisplastik sendrom- larda görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerini sayabilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Myeloproliferatif bozukluk tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_18	Kırmızı Küre Neoplazileri-2	Teorik	ÇSS
3.2.23	Lenfoma patofizyolojisini açıklar, sınıflandırır, kli- nik-laboratuvar bulguları- nı ve tanı yöntemlerini açıklar,				
3.2.23.1	Beyaz küre neoplazilerinin etiyolojik faktörlerini saya- bilmeli Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıkla- yabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflama- sını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimle- rini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görü- len önemli moleküler deği- şiklikleri, histopatolojik iklerini, immunohistokimyasal bo- yanma paternlerini ve klinik	PAT_14	Beyaz Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS

	bulgularını söyleyebilmeli				
3.2.23.2	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezi açıklayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik ilkelerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_15	Beyaz Küre Neoplazileri-2	Teorik	ÇSS
3.2.23.3	Lenfomaların tanımını yapar Lenfomaları sınıflandırır Yavaş ve hızlı seyirli lenfomaları açıklar Lenfomaların oluşumundan sorumlu sitogenetik anomalileri ve çevresel etmenleri açıklar Lenfomaların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar.	DAH_24	Lenfomalar	Teorik	ÇSS
3.2.33.3	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıklar Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıklar Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıklar	PED_07	Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS
3.2.24	Plazma hücre diskrazilerini sıralar, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini açıklar,				
3.2.24.1	Plazma hücre diskrezilerinin tanımı ve genel özelliklerini açıklar Plazma hücre diskrezilerini sıralar Plazma hücre diskrezilerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri açıklar Plazma hücre diskrezilerinde görülen histopatolojik bulguları açıklar	PAT_13	Plazma Hücre Diskrezileri	Teorik	ÇSS

	Plazma hücre diskrazilerinde görülen klinik bulguları açıklar				
3.2.24.2	Plazma Hücresi diskrazilerinin tanımını açıklar Plazma Hücresi diskrazileri klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar Multiple myelom tanı kriterlerini açıklar Plazma hücre hastalıkları arasında ayırıcı tanıları açıklar Plazma hücre hastalıklarında tedavi yaklaşımlarını açıklar	DAH_23	Plazma Hücresi diskrazileri	Teorik	ÇSS
3.2.25	Neoplazi etyopatogenezinde rol oynayan faktörleri tanımlar, kanserin sitopatolojisi, genetiği, biyokimyası ve fizyopatolojisini açıklar,				
3.2.25.1	Neoplaziyi tanımlar Neoplazi ile ilgili temel isimlendirmeleri söyler Benign ve malign neoplazilerin karakteristik özelliklerini açıklar Epitelyal tümörlerin isimlendirilmesini ve sınıflandırılmasını açıklar. Mezenkimal tümörlerin isimlendirmesi ve sınıflandırılmasını açıklar	PAT_01	Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.2	Neoplazi insidansını açıklar Neoplazi gelişiminde coğrafi ve çevresel faktörlerin önemini açıklar Neoplazi gelişiminde yaşın etkisini açıklar Neoplaziye genetik predispozisyonu açıklar Hereditör olmayan predispozan neoplastik faktörleri sayar	PAT_02	Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-2	Teorik	ÇSS
3.2.25.3	Malign transformasyon için gerekli olan değişiklikleri söyler Onkogenleri ve karsinogenezdeki rollerini açıklar Tümör supresör genlerini ve karsinogenezdeki rollerini açıklar	PAT_03	Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1	Teorik	ÇSS

	Karsinogeneizde apoptoz, anjiogenez ve telomerazın önemini açıkla İnvazyon ve metastazı açıkla				
3.2.25.4	Genomik instabilite kavramını açıkla Stromal mikroçevre ve karsinogenez ilişkisini açıkla Warburg etkisini açıkla Kanserdeki moleküler değişik mekanizmalarını açıkla Çok basamaklı karsinogenezin moleküler temelini açıkla	PAT_04	Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2	Teorik	ÇSS
3.2.25.5	Hücre adezyon molekülleri, Tumor angiogenezini, Malign transformasyon ve metastazın moleküler mekanizmalarını tanımla Nükleer reseptörler/ glukokortikoid reseptörleri ve sinyal iletimini açıkla Fosfoinozid 3-kinazlar / RAS/AKT yolunu açıkla Reseptör protein tirozinkinazlar, protein serin-treoninkinazlar ve kompleks sinyal iletimi mekanizmalarını açıkla Büyüme faktörleri ve gen transkripsiyonunun regülasyonu; adhezyon molekülleri, lökositler ve sinyal iletimi; T hücresi aktivasyonunu açıkla	BİYOKİMYA_01	Kanser Biyokimyası 1	Teorik	ÇSS
3.2.25.6	Apoptosis, kaspazlar ve antiapoptotik mekanizmalar (MAP kinazlar, TGF beta kinaz, jun N-terminal kinaz, NFkB, PI3K/Akt/mTOR, JAK/STAT), insülinin sinyal iletimi mekanizmalarını açıkla Wnt reseptör sinyal yolu, PPARg, a ya da d ve sinyal iletimi; redoks sinyal iletimi mekanizmaları ve radikal hasarını açıkla. Kanser tedavisi ve yollarını açıkla. Kanser gelişiminde primer, sekonder ve tersiyer korunmayı açıkla.	BİYOKİMYA_02	Kanser Biyokimyası 2	Teorik	ÇSS
3.2.25.7	Tümör belirteçlerini sınıflandırır Tümör belirteçlerini sınıflandırılmasının önemini açıkla Tümör belirteçlerinin özelliklerini sayar	BİYOKİMYA_03	Tümör Belirteçleri 1	Teorik	ÇSS

	Tümör belirtilerinin düzeyini etkileyebilen faktörleri açıklar Tümör belirtilerinin kullanım amaçlarını değerlendirir.				
3.2.25.8	Tanısal süreçte tümör belirtilerinin yerini tartışır Prognostik tayininde tümör belirtilerinin yerini açıklar Tedavi sonrası izlemde tümör belirtilerinin yerini açıklar Sık rastlanılan tümörlerin ayırıcı tanısında kullanılan Tümör belirtilerini açıklar. Kanda tümör belirtilerinin analizini ve klinik önemini açıklar Tanısal süreçte tümör belirtilerinin yerini tartışır	BİYOKİMYA_04 Tümör Belirteçleri-2		Teorik	ÇSS
3.2.25.9	Kimyasal karsinogenezdeki basamakları sayar Direkt ve indirekt ajanlar sıralar Radyasyonun karsinogenezdeki mekanizmasını açıklar Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar Onkojenik RNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	PAT_05	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.10	Onkojenik DNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar Helicobacter pylori'nin karsinogenetik mekanizmalarını açıklar Tümör antijenlerini ve etkilerini sayar Anti tümör etkili mekanizmaları açıklar Tümörlerin immün sistemden kaçış mekanizmalarını açıklar	PAT_06	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-2	Teorik	ÇSS
3.2.25.11	Derece ve evre kavramlarını açıklar Derecelendirme ve evrelendirme için kullanılan sistemleri sayar Tümör tanısında kullanılan histolojik ve sitolojik yöntemlerin açıklar İmmunohistokimyasal incelemenin temel mekanizmasını açıklar Tümörlerde moleküler profilin önemini açıklar Tümör belirtilerini sayar	PAT_07	Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme	Teorik	ÇSS
3.2.25.12	Kanseri tanımlar	DAH_01	Karsinogenez	Teorik	ÇSS

	Kanser oluşumundan sorumlu mekanizmaları açıkla Onkogenlerin ve tümör süpresör genlerin kanser oluşumundaki rolünü açıkla Apoptozisi ve kanser oluşumundaki rolünü açıkla DNA tamir mekanizmalarını ve kanser oluşumundaki rolünü açıkla Sık Görülen mutasyon örnekleri üzerinden kanser oluşumunu açıkla Kanserlerin metastaz oluşturma mekanizmalarını açıkla				
3.2.25.13	Kanserin tanımlar. Normal hücre döngüsünü açıkla Hücre siklusu ve kanser tedavisinde kullanılan ilaçları sırala İlaç direnç mekanizmalarını açıkla Kanser tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını açıkla Kanser tedavisinde kullanılan terminolojiyi tanımla Hasta performans durumunu değerlendir	DAH_05	Onkolojide temel Prensipler	Teorik	ÇSS
3.2.25.14	Kansere yol açan etiyolojik faktörleri sayar Kanserde rol oynayan genetik faktörleri ve herediter kanseri düşündüren özellikleri açıkla Herediter kanserlerle ilgili genleri açıkla Kanser etiyolojisinde rol alan fiziksel faktörleri sırala Kansere yol açan kimyasal karsinogenleri ve ilişkili kanserleri açıkla Kanser etiyolojisinde rol alan enfeksiyonları ve sebep olan ajanları açıkla Beslenme ve fiziksel aktivitenin kanser üzerindeki etkilerini açıkla	DAH_06	Kanserde etiyoloji	Teorik	ÇSS
3.2.25.15	Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değerlendirmelerin neler olduğunu bilir Biyopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biyopsilerin tercih edilmesi gerektiğini bilir Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kulla-	DAH_02	Kanserde Tanı laboratuvar ve Patoloji	Teorik	ÇSS

	nımlarını bilir Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını bilir Malign tümör ve benign tümör ayırımını bilir ve malign tümör hücrelerinin patolojik özelliklerini sıralar Onkoloji hastalarında hemogramda ve biyokimyasal testlerden dikkat edilmesi gereken test parametrelerini sıralar				
3.2.25.16	Başlıca kalıtsal kanser sendromlarını ve bu sendromlar ile ilişkili genleri sayar Anamnez, pedigrı ve klinik bulguları değerlendirerek kalıtsal kanser sendromlarını düşündürecek ipuçlarını yakalayabilmeli ve bu hastalarda yapılması gereken genetik testleri açıklar Kalıtsal kanser sendromu saptanan hastalarda risk tahmini ve test öncesi/sonrası genetik danışmanlığın önemini açıklar Kalıtsal kanser sendromu tanımlı hastaların takip süreçlerini bilir Kalıtsal kanser sendromu tanımlı hastaların ailelelerinde risk altındaki bireylerin tespiti ve bu kişilere verilecek genetik danışmanlığın önemini açıklar	GEN_04	Kalıtsal Kanser Sendromları-1	Teorik	ÇSS
3.2.25.17	BRCA1/BRCA2 genleri ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu genlerle ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar p53 geni ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu gen ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar Kalıtsal kolorektal kanserlerde ilişkili genler, risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar Von Hippel Lindau sendromu bulgularını ve olası kanser risklerini açıklar RET geni ile ilişkili kalıtsal kanserlerde risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar	GEN_05	Kalıtsal Kanser Sendromları-2	Teorik	ÇSS
3.2.25.18	Kafa içi basınç artımının belirti ve bulgularını açıklar	NRŞ_01	Intrakranial tümörler	Teorik	ÇSS

	İntraserebral tümörlerin yaptığı histopatolojik değişiklikleri açıklar WHO(2007)'ye göre intraserebral tümörleri sınıflandırır İntraserebral tümörlerde tedavi modalitelerini açıklar İntraserebral tümörlerde prognostik kriterleri açıklar				
3.2.25.19	Kanser etiyolojisini açıklar Onkogen, tümör süpresör genlerin kanserde etki mekanizmalarının açıklar Onkogenik virus, apoptozis ve mitokondriyal kalıtımın kanserde yerini ve önemini açıklar Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili moleküller tetikleyicileri sıralar Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili epigenetik kalıtımın önemini açıklar Kanser etiyolojisini açıklar	GEN_06	Kanser genetiği 1	Teorik	ÇSS
3.2.25.20	Kanserde Onkogenetik ve patogenetik yaklaşımı açıklar Yaygın kanserlerde mutasyon tiplerini açıklar Olguya özgü kanserde hücre spesifik mutasyonların önemini açıklar Kanserde "driver" ve "passenger" mutasyonlarını açıklar Ailesel, kalıtsal kanserlerde moleküler etyolojik sebepleri açıklar	GEN_07	Kanser genetiği 2	Teorik	ÇSS
3.2.26	Sık görülen kanserleri sıralar, toplum sağlığı açısından önemini, erken tanı yöntemlerini ve erken tanının önemini kavrar, tanı yöntemlerini açıklar,				
3.2.26.1	Kafa içi basınç artımının belirti ve bulgularını açıklar İntraserebral tümörlerin yaptığı histopatolojik değişiklikleri açıklar WHO(2007)'ye göre intraserebral tümörleri sınıflandırır İntraserebral tümörlerde tedavi modalitelerini açıklar İntraserebral tümörlerde prognostik kriterleri açıklar	NRŞ_01	İntrakranial tümörler	Teorik	ÇSS
3.2.33.3	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıklar Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar	PED_07	Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS

	Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıkla Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıkla				
3.2.27	İmmüsupresif hastalarda enfeksiyon etkeni olabilecek mikroorganizmaları sıralar, onkojenik potansiyeli olan virüsleri ve patogeneze katkılarını açıkla,				
3.2.27.1	Kimyasal karsinogenezdeki basamakları sayar Direkt ve indirekt ajanlar sıralar Radyasyonun karsinogenezdeki mekanizmasını açıkla Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar Onkojenik RNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıkla	PAT_05	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-1	Teorik	ÇSS
3.2.27.2	Onkojenik DNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıkla Helicobacter pylori'nin karsinogenetik mekanizmalarını açıkla Tümör antijenlerini ve etkilerini sayar Anti tümör etkili mekanizmaları açıkla Tümörlerin immün sistemden kaçış mekanizmalarını açıkla	PAT_06	Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmün Yanıt-2	Teorik	ÇSS
3.2.28	Kanser tedavi prensiplerini, kemoterapilerin farmakokinetiği, farmakodinamiği, etkileri, komplikasyonlarını açıkla, kanser tedavisinde kullanılan diğer tedavi yöntemlerinden cerrahi yaklaşımları açıkla, radyoterapi ile tedavi seçeneklerini açıkla,				
3.2.28.1	Kanseri tanımlar, diğer hücrelerden farkını açıkla Kanser yaşam siklüsünü açıkla Kanser tedavisindeki genel yaklaşımları sayar Kanser tedavisi ilkelerini, tedavide etkinliği kısıtlayan faktörleri açıkla Kanser tedavisinde ilaç direnç mekanizmalarını açıkla	FAR_06	Antineoplastik ilaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.2.28.2	Antineoplastik ilaçların gruplarını sayar Antineoplastik ilaçlardan	FAR_07	Antineoplastik ilaçlar-2	Teorik	ÇSS

	Alkileyici ilaçları açıkla Antineoplastik ilaçların Etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla Antineoplastik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini ve Önemli yan etkilerini açıkla Antineoplastik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmelerini yapar				
3.2.28.3	Antimetabolit ilaçları ve hormon agonist/antagonistlerini açıkla Etki ve rezistans mekanizmaları değerlendirilmeleri yapar Farmakokinetik özellikleri açıkla Önemli yan etkileri açıkla Tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_08	Antineoplastik ilaçlar-3	Teorik	ÇSS
3.2.28.4	Mikrotübül inhibitörleri/stabilizatörlerini, monoklonal antikor teknolojisi ile üretilen kanser ilaçlarını ve diğer antineoplastikleri açıkla Etki ve rezistans mekanizmaları, Farmakokinetik özellikleri açıkla Önemli yan etkileri ve tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar Kanser tedavisinin komplikasyonlarını açıkla Kanser tedavisinin komplikasyonlarını semptomatik tedavisinde nasıl kullanılabilecekleri sayar	FAR_09	Antineoplastik ilaçlar-4	Teorik	ÇSS
3.2.29	Sağlığı etkileyebilecek çevresel faktörleri sayar, kronik hastalıkları sayar ve önleme yollarını açıklar, erken tanı kavramını açıklar ve kronik hastalıklar için erken tanı yöntemlerini sıralar, beslenme ve sağlık ilişkisini açıklar,				
3.2.29.1	Kanserde birincil, ikincil ve üçüncül korunma terimlerini tanımlar Kanseri önlemede kullanılan ilaçları sıralar. Meme kanseri tarama programlarını açıklar Gastrointestinal kanserler tarama programlarını açıklar Jinekolojik kanserler tarama programlarını açıklar.	DAH_07	Kanseri önleme, prevansiyon ve tarama	Teorik	ÇSS

3.2.30	Normal lenf nodu histolojisi ve temel reaktif lenfadenopati paternlerini açıklar,				
3.2.30.1	Çocuklarda lenfatik sistemin özelliklerini açıklar Çocuklarda lenfadenomegaliye yol açan hastalıkları sıralar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını açıklar Lenfadenomegali şikayetiyle başvuran hastada eşlik eden klinik bulguları sayar Benign ve malign lenfadenopati ayrımının fizik muayene bulgularını bilir	PED_03	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.2.30.2	Lenfatik sistem muayenesinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını ayırteder. Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri ayırteder Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	PED_04	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
3.2.31	Lenfadenitleri tanımlar ve tiplerini sayar, Yaygın lenfadenopati nedenlerini sıralar,				
3.2.31.1	Çocuklarda lenfatik sistemin özelliklerini açıklar Çocuklarda lenfadenomegaliye yol açan hastalıkları sıralar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını açıklar Lenfadenomegali şikayetiyle başvuran hastada eşlik eden klinik bulguları sayar Benign ve malign lenfadenopati ayrımının fizik muayene bulgularını bilir	PED_03	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.2.31.2	Lenfatik sistem muayenesinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını ayırteder. Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri ayırteder Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar Lenf nodu biyopsi	PED_04	Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2	Teorik	ÇSS

	endikasyonlarını sayar				
3.2.31.3	Lökopeni tanımını yapar Lökositosisin etyolojisini açıklar Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini sıralar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını etyolojisi, patogenezi histopatolojik bulgularını açıklar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığının kliniğini ve komplikasyonlarını açıklar, EBV ilişkili maligniteleri sıralar.	PAT_08	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.31.4	Kedi tırmığı hastalığını etyolojisi, patolojisi ve kliniğini açıklar Timus hastalıklarının isimlerini sayar Timik hiperplazi terimini açıklar Timus kökenli neoplazilerin isimlerini sıralar, patogenezlerini açıklar. Splenomegali nedenlerini ve türlerini sayar. Dalağın konjenital anomallerini ve dalak rüptürlerini açıklar	PAT_09	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS
3.2.32	Lenf nodu, dalak hastalıklarının fizyopatolojisini açıklar, nedenlerini sıralar, dalak tümörlerini sınıflandırır,				
3.2.32.1	Lökopeni tanımını yapar Lökositosisin etyolojisini açıklar Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini sıralar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını etyolojisi, patogenezi histopatolojik bulgularını açıklar. Enfeksiyöz mononükleöz hastalığının kliniğini ve komplikasyonlarını açıklar, EBV ilişkili maligniteleri sıralar.	PAT_08	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1	Teorik	ÇSS
3.2.32.2	Kedi tırmığı hastalığını etyolojisi, patolojisi ve kliniğini açıklar Timus hastalıklarının isimlerini sayar Timik hiperplazi terimini açıklar Timus kökenli neoplazilerin isimlerini sıralar, patogenezlerini açıklar.	PAT_09	Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2	Teorik	ÇSS

	Splenomegali nedenlerini ve türlerini sayar. Dalağın konjenital anomalilerini ve dalak rüptürlerini açıklar				
3.2.33	Lösemileri tanımlar, prognostik risk faktörlerini, etyopatogenenizi açıklar, sınıflandırır.				
3.2.33.1	Akut lösemileri tanımlar ve sınıflamasını yapar Akut lösemi etiyolojisini açıklar Akut myelositer lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar Akut lenfoblastik lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar Kronik lenfositik lösemiyi tanımlar Kronik lenfositik lösemnin etiyoloji ve epidemiyolojisini açıklar Kronik lenfositik lösemnin laboratuvar bulgularını açıklar Kronik lenfositik lösemnin evrelemesini açıklar Kronik lenfositik lösemnin tedavi endikasyonlarını açıklar	DAH_08	Lösemiler	Teorik	ÇSS
3.2.33.2	Akut myeloid lösemi, myelodisplastik sendrom ve myeloproliferatif bozuklukların tanımını yapabilmeli Kırmızı küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini söyleyebilmeli Akut myeloid lösemi tiplerini sayabilmeli Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli Akut myeloid lösemi tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_17	Kırmızı Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS
3.2.33.3	Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıklar Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıklar Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıklar	PED_07	Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi	Teorik	ÇSS

3.2.34	Hodgkin Lenfoma etyopatogenezini, histolojik sınıflamasını, klinik özelliklerini veevrelemesini açıklar, Non-Hodgkin lenfomaların temel sınıflaması ve farklı tiplerin özelliklerini açıklar, Hodgkin ve non-Hodgkin lenfomanın ayırıcı özelliklerini sıralar				
3.2.23.1	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezini açıklayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik iklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_14	Beyaz Küre Neoplazileri-1	Teorik	ÇSS
3.2.23.2	Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin genel patogenezini açıklayabilmeli Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik iklerini, immunohistokimyasal boyanma paternlerini ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_15	Beyaz Küre Neoplazileri-2	Teorik	ÇSS
3.2.23.3	Lenfomaların tanımını yapar Lenfomaları sınıflandırır Yavaş ve hızlı seyirli lenfomaları açıklar Lenfomaların oluşumundan sorumlu sitogenetik anomalileri ve çevresel etmenleri açıklar Lenfomaların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar.	DAH_24	Lenfomalar	Teorik	ÇSS
3.2.35	Ölümcül hastaya yakla-				

	şım ve terminal dönem bakım ilkelerini açıklar				
3.2.35.1	Ölümçül hastalığı tanımlar Ölümçül hastalığı olan kişilerin duygularının değişim evrelerini tanımlar Ölümçül hastalığı olan kişilerin korkularını tanımlar Ölümçül hastalığı olan kişilerin yakınlarına yaklaşım biçimlerini açıklar Ölümçül hastanın son dönem bakımı ilkelerini açıklar	AH_01	Ölümçül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
3.2.35.2	Ölümçül hastaya evde bakım ilkelerini sıralar Ölüm haberi alan hastanın inkar evresinin özelliklerini açıklar Ölüm haberi alan hastanın kızgınlık (öfke) evresinin özelliklerini açıklar Ölüm haberi alan hastanın pazarlık evresinin özelliklerini açıklar Ölüm haberi alan hastanın depresyon evresinin özelliklerini açıklar	AH_02	Ölümçül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 2	Teorik	ÇSS
3.2.36	Zor (Kötü) Haber verme ilkelerini açıklar				
3.2.36.1	Kötü haber tanımını söyler Kötü (zor) haber verme tekniğinin adımlarını tanımlar Birinci basamak hekiminin kötü haber vermedeki avantajlarını açıklar Ölen hastanın yakınlarına ölüm haberini verirken ortamı hazırlamanın önemini açıklar Hasta yakınlarına ölüm haberi verirken dikkat edilmesi gereken basamakları sayar	AH_03	Zor haber verme	Teorik	ÇSS
3.2.37	Gelişim Genetiği ve Epigenetik kalıtımı açıklar				
3.2.37.1	Hücre farklılaşmasında gen aktivitesinin ve proteinlerin önemini açıklar Gelişimde görevli genleri açıklar Epigenetik ve genetik kavramlarının farklılığını ve etkileşimlerini açıklar Somatik hücrelere özgü gen regülasyonu ve mekanizmalarını açıklar	GEN_02	Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 1	Teorik	ÇSS

	DNA, histon ve non-histon protein düzeyinde epigenetik kalıtımda görev alan mekanizmaları açıklar				
3.2.37.2	Epigenetik modifikasyonlarının çeşitlerini açıklar Hastalık gelişimde epigenetik kalıtımın rolünü açıklar DNA metilasyonu ve epigenetik kalıttaki rolünü açıklar DNA metilasyonu basamaklarını açıklar Epigenetik kalıtımın poligenik-multifaktöriyel genetik hastalıkların patolojisindeki önemini açıklar	GEN_03	Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 2	Teorik	ÇSS
3.2.38	Endoskopinin cerrahideki yerini tanımlar.				
3.2.38.1	Endoskopi tanımlar Endoskopik girişim endikasyonlarını açıklar Endoskopik girişimlerin kontendike olduğu durumları açıklar Endoskopik girişimlerde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar Endoskopi yapılacak hasta ya endoskopi öncesi hazırlıkları açıklar	G.CER_04	Cerrahide endoskopik girişimler	Teorik	ÇSS
3.2.39	Klinik enzimolojiyi tanımlar				
3.2.39.1	Klinik enzimolojiyi tanımlar Enzim tanımını, adlandırılmasını, yapısını, kinetiğini ve sınıflandırmasını açıklar Enzim düzeylerinin ölçümü için uygun biyolojik materyalleri açıklar Kanda bulunan enzimleri sınıflandırır. Kan enzim düzeylerini etkileyen faktörleri açıklar	BİYOKİMYA_11	Klinik enzimoloji 1	Teorik	ÇSS
3.2.39.2	Klinik enzimolojide kullanılan enzim ölçüm yöntemlerini açıklar Kan enzim düzeylerinin ölçümünde dikkat edilecek durumları açıklar Kanda ölçülen enzimlerin fizyolojik ve patolojik düzeylerini karşılaştırarak açıklar Klinik enzimolojide tanıda kullanılan testleri dokulara ve patolojilere göre açıklar Klinikte sık kullanılan testleri tanımlar ve hastalık durumlarında değişimleri hakkında değerlendirme yapar	BİYOKİMYA_11	Klinik enzimoloji 2	Teorik	ÇSS





2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 1. HAFTA
21-25 EKİM 2019

1. HAFTA	21 Ekim 2019 Pazartesi	22 Ekim 2019 Salı	23 Ekim 2019 Çarşamba	24 Ekim 2019 Perşembe	25 Ekim 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT_01 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-1 (Dr. N. Kılınç)	BİYOKİMYA_03 Tümör Belirteçleri 1 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_01 Karsinogenez (Dr. Y. Çırak)	DAH_05 Onkolojide temel Prensipier (Dr. L. Koral)	PAT_10 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-1 (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	PAT_02 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-2 (Dr. N. Kılınç)	BİYOKİMYA_04 Tümör Belirteçleri-2 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_02 Kanserde Tanı laboratuvar ve Patoloji (Dr. Y. Çırak)	DAH_06 Kanserde etiyooloji (Dr. L. Koral)	PAT_11 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-2 (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	PAT_03 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1 (Dr. N. Kılınç)	PAT_05 Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-1 (Dr. Y. Adalı)	DAH_03 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-1 (Dr. C. Acar)	BİYOKİMYA_05 Hemostatik Testler 1 (Dr. D.Ü.ÇAKIR)	PAT_12 Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	PAT_04 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2 (Dr. N. Kılınç)	PAT_06 Karsinojenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-2 (Dr. Y. Adalı)	DAH_04 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-2 (Dr. C. Acar)	BİYOKİMYA_06 Hemostatik Testler 2 (Dr. D.Ü.ÇAKIR)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	1.DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	PAT_07 Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme (Dr. Y. Adalı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	BİYOKİMYA_01 Kanser Biyokimyası 1 (Dr. D. Ü. Çakır)	PAT_08 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED_01 Çocukluk çağı anemileri 1 (Dr. N. Kaymaz)
15:30-16:15	BİYOKİMYA_02 Kanser Biyokimyası 2 (Dr. D. Ü. Çakır)	PAT_09 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED_02 Çocukluk çağı anemileri 2 (Dr. N. Kaymaz)
16:30-17:15	GEN-01 Hemoglobinopatilerin Genetiği (Dr. F. Silan)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



PAT_01 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-1	
Neoplaziyi tanımlar	Bilgi
Neoplazi ile ilgili temel isimlendirmeleri söyler	Bilgi
Benign ve malign neoplazilerin karakteristik özelliklerini açıklar	Bilgi
Epitelyal tümörlerin isimlendirilmesini ve sınıflandırılmasını açıklar.	Bilgi
Mezenkimal tümörlerin isimlendirmesi ve sınıflandırılmasını açıklar	Bilgi
PAT_02 Neoplazinin Tanımı, Benign ve Malign Neoplazilerinin Karakteristik Özellikleri ve Epidemiyoloji-2	
Neoplazi insidansını açıklar	Bilgi
Neoplazi gelişiminde coğrafi ve çevresel faktörlerin önemini açıklar	Bilgi
Neoplazi gelişiminde yaşın etkisini açıklar	Bilgi
Neoplaziye genetik predispozisyonu açıklar	Bilgi
Hereditör olmayan predispozan neoplastik faktörleri sayar	Bilgi
PAT_03 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-1	
Malign transformasyon için gerekli olan değişiklikleri söyler	Bilgi
Onkogenleri ve karsinogenezdeki rollerini açıklar	Bilgi
Tümör supresör genlerini ve karsinogenezdeki rollerini açıklar	Bilgi
Karsinogenezde apoptoz, anjiogenez ve telomerazın önemini açıklar	Bilgi
İnvazyon ve metastazı açıklar	Bilgi
PAT_04 Kanserin Moleküler Temeli ve Çok Basamaklı Karsinogenez-2	
Genomik instabilite kavramını açıklar	Bilgi
Stromal mikroçevre ve karsinogenez ilişkisini açıklar	Bilgi
Warburg etkisini açıklar	Bilgi
Kanserdeki moleküler değişik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Çok basamaklı karsinogenezin moleküler temelini açıklar	Bilgi
BIYOKİMYA_01 Kansere Biyokimyası 1	Dr. D.Ü. Çakır
Hücre adezyon molekülleri ,Tümör angiogenezini, Malign transformasyon ve metastazın moleküler mekanizmalarını tanımlar	Bilgi
Nükleer reseptörler/ glukokortikoid reseptörleri ve sinyal iletimini açıklar	Bilgi
Fosfoinozotid 3-kinazlar / RAS/AKT yolunu açıklar	Bilgi
Reseptör protein tirozinkinazlar, protein serin-treoninkinazlar ve kompleks sinyal iletimi mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Büyüme faktörleri ve gen transkripsiyonunun regülasyonu; adezyon molekülleri, lökositler ve sinyal iletimi; T hücresi aktivasyonunu açıklar	Bilgi
BIYOKİMYA_02 Kansere Biyokimyası 2	Dr. D. Ü. Çakır
Apoptosis, kaspazlar ve antiapoptotik mekanizmalar (MAP kinazlar, TGF beta kinaz, jun N-terminal kinaz, NFkB, PI3K/Akt/mTOR, JAK/STAT), insülinin sinyal iletimi mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Wnt reseptör sinyal yolu, PPARg,a ya da d ve sinyal iletimi; redoks sinyal iletimi mekanizmaları ve radikal hasarını açıklar.	Bilgi
Kanser tedavisi ve yollarını açıklar.	Bilgi
Kanser gelişiminde primer, sekonder ve tersiyer korunmayı açıklar.	Bilgi
GEN_01 Hemoglobopatilerin Genetiği	Dr. F. Sılan
Talesemi kalıtımını öğrenir	Bilgi
Bilgi Alfa ve beta talesemi etkeni mutasyon tiplerini kavrar	Bilgi
Globin genin kromozomal lokalizasyonunu ve fonksiyonunu öğrenir	Bilgi
Hemoglobin tiplerini öğrenir	Bilgi
Embriyonal, fetal ve yetişkin dönem globin genlerini ve fonksiyonlarını kavrar	Bilgi

BİYOKİMYA_03 Tümör Belirteçleri 1	Dr. D. Ü. Çakır
Tümör belirteçlerini sınıflandırır	Bilgi
Tümör belirteçlerini sınıflandırılmasının önemini açıklar	Bilgi
Tümör belirteçlerinin özelliklerini sayar	Bilgi
Tümör belirteçlerinin düzeyini etkileyebilen faktörleri açıklar	Bilgi
Tümör belirteçlerinin kullanım amaçlarını değerlendirir.	Bilgi
BİYOKİMYA_04 Tümör Belirteçleri-2	Dr. D. Ü. Çakır
Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır	Bilgi
Prognoz tayininde tümör belirteçlerinin yerini açıklar	Bilgi
Tedavi sonrası izlemde tümör belirteçlerinin yerini açıklar	Bilgi
Sık rastlanılan tümörlerin ayırıcı tanısında kullanılan Tümör belirteçlerini açıklar.	Bilgi
Kanda tümör belirteçlerinin analizini ve klinik önemini açıklar	Bilgi
Tanısal süreçte tümör belirteçlerinin yerini tartışır	Bilgi
PAT_05 Karsinogenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-1	
Kimyasal karsinogenezdeki basamakları sayar	Bilgi
Direkt ve indirekt ajanlar sıralar	Bilgi
Radyasyonun karsinogenezdeki mekanizmasını açıklar	Bilgi
Mikrobiyal karsinogenezde rol alan etkenleri sınıflamasını yapar	Bilgi
Onkojenik RNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
PAT_06 Karsinogenik Ajanlar ve Tümöre İmmun Yanıt-2	
Onkojenik DNA virüslerini karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Helicobacter pylori'nin karsinogenetik mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Tümör antijenlerini ve etkilerini sayar	Bilgi
Anti tümör etkili mekanizmaları açıklar	Bilgi
Tümörlerin immün sistemden kaçış mekanizmalarını açıklar	Bilgi
PAT_07 Tümörlerde Derecelendirme ve Evrelendirme	
Derece ve evre kavramlarını açıklar	Bilgi
Derecelendirme ve evrelendirme için kullanılan sistemleri sayar	Bilgi
Tümör tanısında kullanılan histolojik ve sitolojik yöntemlerin açıklar	Bilgi
İmmunohistokimyasal incelemenin temel mekanizmasını açıklar	Bilgi
Tümörlerde moleküler profilin önemini açıklar	Bilgi
Tümör belirteçlerini sayar	Bilgi
PAT_08 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-1	
Lökopeni tanımını yapar	Bilgi
Lökositozisin etyolojisini açıklar	Bilgi
Akut ve kronik nonspesifik lenfadenit etkenlerini sıralar.	Bilgi
Enfeksiyöz mononükleöz hastalığını etyolojisi, patogenezi histopatolojik bulgularını açıklar.	Bilgi
Enfeksiyöz mononükleöz hastalığının kliniğini ve komplikasyonlarını açıklar, EBV ilişkili maligniteleri	Bilgi
PAT_09 Reaktif Lenf Düğümü Hastalıkları, Dalak ve Timus Hastalıkları-2	
Kedi tırmığı hastalığını etyolojisi, patolojisi ve kliniğini açıklar	Bilgi
Timus hastalıklarının isimlerini sayar	Bilgi
Timik hiperplazi terimini açıklar	Bilgi
Timus kökenli neoplazilerin isimlerini sıralar, patogenezlerini açıklar.	Bilgi
Splenomegali nedenlerini ve türlerini sayar.	Bilgi
Dalağın konjenital anomalilerini ve dalak rüptürlerini açıklar	Bilgi
DAH_01 Karsinogenez	Dr. Y. Çırak
Kanseri tanımlar	Bilgi
Kanser oluşumundan sorumlu mekanizmaları açıklar	Bilgi
Onkogenlerin ve tümör süpresör genlerin kanser oluşumundaki rolünü açıklar.	Bilgi

Apoptozisi ve kanser oluşumundaki rolünü açıklar	Bilgi
DNA tamir mekanizmalarını ve kanser oluşumundaki rolünü açıklar.	Bilgi
Sık Görülen mutasyon örnekleri üzerinden kanser oluşumunu açıklar.	Bilgi
Kanserlerin metastaz oluşturma mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
DAH 02 Kanserde Tanı laboratuvar ve Patoloji	Dr. Y. Çırak
Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değerlendirmelerin neler olduğunu	Bilgi
Biyopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biyopsilerin tercih edilmesi gerektiğini bilir	Bilgi
Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kullanımlarını bilir	Bilgi
Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını bilir	Bilgi
Malign tümör ve benign tümör ayrımını bilir ve malign tümör hücrelerinin patolojik özelliklerini sıralar	Bilgi
Onkoloji hastalarında hemogramda ve biyokimyasal testlerden dikkat edilmesi gereken test	Bilgi
DAH 03 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-1	Dr. C. Acar
Kronik myeloproliferatif hastalıkları tanımlar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların etiyolojisini açıklar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıklardaki prognostik risk faktörlerini açıklar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların evrelerini tanımlar.	Bilgi
Kronik myeloproliferatif hastalıkların tedavi yanıtlarını açıklar.	Dr. C. Acar
DAH 04 Kronik Myeloproliferatif Hastalıklar-2	Dr. C. Acar
Morfolojik, histokimyasal, iminohistokimyasal ve moleküler patolojik değerlendirmeleri açıklar.	Bilgi
Biopsi teknikleri ve hangi durumda hangi biopsilerin tercih edilmesi gerektiğini açıklar	Bilgi
Klinikte sık kullanılan tümör belirteçleri ve klinik kullanımlarını açıklar.	Bilgi
Kanserlerin patolojik olarak sınıflandırmasını (sarkom ,karsinom) ve alt grup sınıflandırmalarını açıklar.	Bilgi
DAH 05 Onkolojide temel Prensipler	Dr. L. Koral
Kanserin tanımlar.	Bilgi
Normal hücre döngüsünü açıklar.	Bilgi
Hücre siklusu ve kanser tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar.	Bilgi
İlaç direnç mekanizmalarını açıklar.	Bilgi
Kanser tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını açıklar.	Bilgi
Kanser tedavisinde kullanılan terminolojiyi tanımlar	Bilgi
Hasta performans durumunu değerlendirir.	Bilgi
DAH 06 Kanserde etiyoloji	Dr. L. Koral
Kansere yol açan etiyolojik faktörleri sayar	Bilgi
Kanserde rol oynayan genetik faktörleri ve herediter kanseri düşündüren özellikleri açıklar.	Bilgi
Herediter kanserlerle ilgili genleri açıklar	Bilgi
Kanser etiyolojisinde rol alan fiziksel faktörleri sıralar	Bilgi
Kansere yol açan kimyasal karsinojenleri ve ilişkili kanserleri açıklar	Bilgi
Kanser etiyolojisinde rol alan enfeksiyonları ve sebep olan ajanları açıklar	Bilgi
Beslenme ve fiziksel aktivitenin kanser üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi

BİYOKİMYA_05 Hemostatik Testler 1	Dr.D.Ü.Çakır
Hemostazı tanımlar	Bilgi
Primer hemostazı açıklar	Bilgi
Sekonder hemostazı açıklar	Bilgi
Hemostazda görev alan yapıları tanımlar	Bilgi
Endotel yapı ve fonksiyonunu açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_06 Hemostatik Testler 2	Dr.D.Ü.Çakır
Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıklar	Bilgi
Koagülasyon sistemini ve aşamalarını açıklar	Bilgi
İntrensek ve ekstrinsek yolları ve basamaklarını açıklar	Bilgi
Antikoagülant ve antifibrinolitik sistemi açıklar	Bilgi
Hemostatik testleri sayar ve hastalık durumlarındaki düzeylerini değerlendirir.	Bilgi
PAT_10 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-1	
Akut ve kronik kan kaybını örneklendirir	Bilgi
Hemolitik anemilerin isimlerinin sayar	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların etyolojilerini açıklar	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların patogenezi ve morfolojilerini açıklar	Bilgi
Hemolitik anemi yapan hastalıkların klinik bulgularını sıralar	Bilgi
PAT_11 Anemi ve Hemoglobin Bozuklukları-2	
Hemolitik anemi yapan hastalıkların alt türlerini ve klinik bulgularını sayar	Bilgi
Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin sınıflamasını yapar	Bilgi
Eritropoez azalması kaynaklı anemilerin etyolojilerini, patogenezi ve morfolojilerini, alt türlerini ve klinik	Bilgi
Polistemi tanımlar	Bilgi
Polistemiye etyolojisi, patogenezi, morfolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
PAT_12 Kanama ve Pıhtılaşma Bozuklukları	



Kanama bozukluklarının temel sebeplerini ve kanama zamanı, protrombin zamanı, parsiyel tromboplastin	Bilgi
Damar anormalliklerinin neden olduğu kanama hastalıklarını ve etkenlerini açıklar	Bilgi
Etkene göre trombositopeni sınıflandırılmasını yapar	Bilgi
İTP, TTP ve HÜS'ün etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını açıklar	Bilgi
Von Willebrand hastalığı, Hemofili A ve Hemofili B hastalıklarının etyoloji, patogenezi ve klinik tablolarını	Bilgi
DLK'in etyoloji, patogenezi, klinik tablo ve tedavisini açıklar	Bilgi
PED_01 Çocukluk çağı anemileri 1	Dr. N. Kaymaz
Çocuklarda anemi fizyopatolojisini açıklar	Bilgi
Aneminin klinik bulgularını sıralar	Bilgi
Demir eksikliği anemisi nedenlerini sayar	Bilgi
Aneminin akut ve kronik nedenlerini ve klinik farklılıklarını açıklar	Bilgi
Aneminin önlenmesinin öğrenir	Bilgi
PED_02 Çocukluk çağı anemileri 2	Dr. N. Kaymaz
Demir eksikliği ve talasemi taşıyıcılığını ayırtedebilir	Bilgi
Anemik çocuğun klinik özelliklerine göre ayırıcı tanısını yapabilir	Bilgi
Hemogram değerlendirilmesini bilir	Bilgi
Anemi tedavisinin şekillerini öğrenir	Bilgi
Tedaviye dirençli anemilere yaklaşımı bilir	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 2. HAFTA
28 EKİM-01 KASIM 2019

2. HAFTA	28 Ekim 2019 Pazartesi	29 Ekim 2019 Salı	30 Ekim 2019 Çarşamba	31Ekim 2019 Perşembe	01 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	DAH_07 Kanseri önleme, prevansiyon ve tarama (Dr. L. Koral)	RESMİ TATİL	DAH_9 Safra Yolu Hastalıkları-1 (Dr. Y. Beyazıt)	DAH_11 Anemiler-1 (Dr. C. Acar)	PAT_16 Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	DAH_08 Lösemiler (Dr. C. Acar)		DAH_10 Safra Yolu Hastalıkları-2 (Dr. Y. Beyazıt)	DAH_12 Anemiler-2 (Dr. C. Acar)	PAT_17 Kırmızı Küre Neoplazileri-1 (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	PED_03 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1 (Dr. N. Kaymaz)		AH_01 Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 1 (Dr. M. Tekin)	PAT_14 Beyaz Küre Neoplazileri-1 (Dr. Y. Adalı)	PAT_18 Kırmızı Küre Neoplazileri-2 (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	PED_04 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2 (Dr. N. Kaymaz)		AH_02 Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 2 (Dr. M. Tekin)	PAT_15 Beyaz Küre Neoplazileri-2 (Dr. Y. Adalı)	PAT_19 Egzokrin Pankreas Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	BIYOKİMYA_07 Anemilerde Laboratuar Testleri 1 (Dr.D.Ü.Çakır)	RESMİ TATİL	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	BIYOKİMYA_08 Anemilerde Laboratuar Testleri 2 (Dr.D.Ü.Çakır)		Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	DAH_13 Koagülasyon sistemi (Dr. F. Kamış))
15:30-16:15	PAT_13 Plazma Hücre Diskrezileri (Dr. Y. Adalı)		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	DAH_14 Koagülasyon sistemi- primer hemostaz bozuklukları (Dr. C. Acar)
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	DAH_15 Koagülasyon sistemi- sekonder hemostaz bozuklukları (Dr. C. Acar)

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

DAH_07 Kanseri önleme, prevansiyon ve tarama	Dr. L. Koral
Kanserde birincil, ikincil ve üçüncül korunma terimlerini tanımlar	Bilgi
Kanseri önlemede kullanılan ilaçları sıralar.	Bilgi
Meme kanseri tarama programlarını açıklar	Bilgi
Gastrointestinal kanserler tarama programlarını açıklar	Bilgi
Jinekolojik kanserler tarama programlarını açıklar.	Bilgi
DAH_08 Lösemiler	Dr. C. Acar
Akut lösemileri tanımlar ve sınıflamasını yapar	Bilgi
Akut lösemi etiyolojisini açıklar	Bilgi
Akut myelositer lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Akut lenfoblastik lösemideki prognostik risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemisini tanımlar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemisinin etiyoloji ve epidemiyolojisini açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemisinin laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemisinin evrelemesini açıklar	Bilgi
Kronik lenfositik lösemisinin tedavi endikasyonlarını açıklar	Bilgi
PED_03 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 1	Dr.N.Kaymaz
Çocuklarda lenfatik sistemin özelliklerini açıklar	Bilgi
Çocuklarda lenfadenomegaliye yol açan hastalıkları sıralar	Bilgi
Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını açıklar	Bilgi
Lenfadenomegali şikayetiyle başvuran hastada eşlik eden klinik bulguları sayar	Bilgi
Benign ve malign lenfadenopati ayrımının fizik muayene bulgularını bilir	Bilgi
PED_04 Çocuklarda lenfadenomegaliye yaklaşım 2	Dr. N.Kaymaz
Lenfatik sistem muayenesinde lokalizasyona göre patolojik boyutlarını ayırteder.	Bilgi
Lenfadenopatide iyi ve kötü huylu özellikleri ayırteder	Bilgi
Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	Bilgi
Lenfadenomegalili hastanın ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Lenf nodu biyopsi endikasyonlarını sayar	Bilgi
BIYOKİMYA_07 Anemilerde Laboratuvar Testleri 1	Dr. D.Ü.Cakır
Anemi tanımlar	Bilgi
Anemiyi sınıflandırır	Bilgi
Kan hemoglobin değerlerini ve düzeylerini etkilen faktörleri açıklar	Bilgi
Anemi tanısında kullanılan testleri tanımlar	Bilgi
Hemogram testini açıklar	Bilgi
BIYOKİMYA_08 Anemilerde Laboratuvar Testleri 2	Dr. D.Ü.Cakır
Hemogram sonuçlarını açıklar	Bilgi
Eritrosit indeks parametrelerini tanımlar	Bilgi
Eritrosit indekslerini değerlendirerek anemileri sınıflandırır	Bilgi
Anemi tanısında kullanılan testleri yorumlar	Bilgi
Anemi tanısı ve ayırıcı tanısında laboratuvar testlerini değerlendirir	Bilgi
PAT_13 Plazma Hücre Diskrezileri	
Plazma hücre diskrezilerinin tanımı ve genel özelliklerini açıklar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerini sıralar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri açıklar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerinde görülen histopatolojik bulguları açıklar	Bilgi
Plazma hücre diskrezilerinde görülen klinik bulguları açıklar	Bilgi
DAH_09 Safra Yolu Hastalıkları-1	Dr. Y. Beyazıt
Safra yolu hastalıklarını tanımlar	Bilgi
Safra yolu hastalıkları epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar,	Bilgi
Safra yolu hastalıkları etyolojik, morfolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır,	Bilgi
Safra yolu hastalıkları semptom ve bulgularını açıklar,	Bilgi
Safra yolu hastalıkları tanısını ve ayırıcı tanısını açıklar	Bilgi
DAH_10 Safra Yolu Hastalıkları-2	Dr. Y. Beyazıt
Safra yolu hastalıklarının risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Primer biliyer siroz kliniğini tanımlar	Bilgi
PBS tedavisinde kullanılan ilaçları sıralar	Bilgi
Primer sklerozan kolanjitin tanı ve tiplerini açıklar	Bilgi
Primer sklerozan kolanjitin medikal ve cerrahi tedavisini açıklar.	Bilgi
AH_01 Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 1	Dr. M. Tekin
Ölümcül hastalığı tanımlar	Bilgi
Ölümcül hastalığı olan kişilerin duygularının değişim evrelerini tanımlar	Bilgi
Ölümcül hastalığı olan kişilerin korkularını tanımlar	Bilgi
Ölümcül hastalığı olan kişilerin yakınlarına yaklaşım biçimlerini açıklar	Bilgi
Ölümcül hastanın son dönem bakımı ilkelerini açıklar	Bilgi
AH_02 Ölümcül hastalığı olan (ölmekte olan) hastaya yaklaşım ve terminal dönem bakım ilkeleri 2	Dr. M. Tekin
Ölümcül hastaya evde bakım ilkelerini sıralar	Bilgi

Ölüm haberi alan hastanın inkar evresinin özelliklerini açıklar	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın kızgınlık (öfke) evresinin özelliklerini açıklar	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın pazarlık evresinin özelliklerini açıklar	Bilgi
Ölüm haberi alan hastanın depresyon evresinin özelliklerini açıklar	Bilgi
DAH 11 Anemiler-1	Dr. C. Acar
Anemileri tanımlar	Bilgi
Anemileri sınıflandırır, nedenlerini açıklar	Bilgi
Anemilerin klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Anemi ayırıcı tanısında dikkat edilecek hususları açıklar	Bilgi
Hipokrom mikrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenlerini açıklar	Bilgi
DAH 12 Anemiler-2	Dr. C. Acar
Makrositer anemi yapan hastalıkları ve nedenleri açıklar	Bilgi
Hemolitik anemiye neden olan hastalıkları açıklar	Bilgi
Hemolitik anemiye özgü laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Demir, B12 ve folik asit eksikliğinin anemiye yol açma mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Anemilerde tedavi yaklaşımlarını açıklar	Bilgi
PAT 14 Beyaz Küre Neoplazileri-1	
Beyaz küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
Beyaz küre neoplazilerinin genel patogeneziyi açıklayabilmeli	Bilgi
Beyaz küre neoplazilerinin tanımlamaları ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerin isimlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Prekürsör B hücreli ve T hücreli neoplazilerde görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik ikerini,	Bilgi
PAT 15 Beyaz Küre Neoplazileri-2	
Periferel B hücreli lenfomaların isimlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Periferel B hücreli lenfomalarda görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik özelliklerini,	Bilgi
Periferel T hücreli ve NK hücreli lenfomaların isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Periferel T hücreli ve NK hücreli lenfomalarda görülen önemli moleküler değişiklikleri, histopatolojik	Bilgi
Hodgkin lenfomanın alt tiplerini, histopatolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 16 Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	
Safra kesesini konjenital anomalilerini sayabilmeli	Bilgi
Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 17 Kırmızı Küre Neoplazileri-1	
Akut myeloid lösemi, myelodisplastik sendrom ve myeloproliferatif bozuklukların tanımını yapabilmeli	Bilgi
Kırmızı küre neoplazilerinin etyolojik faktörlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerinde görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myeloid lösemi tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 18 Kırmızı Küre Neoplazileri-2	
Myelodisplastik sendromlardaki moleküler patogeneziyi açıklayabilmeli	Bilgi
Myelodisplastik sendromlarda görülen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen önemli moleküler değişiklikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerinde görülen histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Myeloproliferatif bozukluk tiplerinin klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT 19 Ekzokrin Pankreas Hastalıkları	
Ekzokrin pankreas hastalıklarının genel sınıflaması yapılabilir	Bilgi
Konjenital pankreas hastalıklarının isimleri ve tanımlarını açıklar	Bilgi
Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, klinik bulgularını sayar	Bilgi
Pankreatitlerdeki patolojik mekanizmaları sayar	Bilgi
Akut ve kronik pankreatitlerin etiyolojik faktörleri, patogenezi, makroskopik ve mikroskopik özellikleri, klinik	Bilgi
Ekzokrin pankreas neoplazilerinin sınıflandırmasını yapar	Bilgi
Ekzokrin pankreasın benign, premalign ve malign lezyonlarının etiyolojik faktörlerini, demografik	Bilgi
DAH 13 Koagülasyon sistemi	Dr. C. Acar
Hemostaz tanımı ile primer,sekonder hemostazı ve fibrinolizi açıklar	Bilgi
Primer hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar	Bilgi
Sekonder hemostazın oluşum mekanizmasını açıklar	Bilgi
Fibrinolizin oluşum mekanizmasını açıklar	Bilgi
Hemostaz hastalıklarını araştırmada kullanılan testleri sayar	Bilgi
DAH 14 Koagülasyon sisteminin ilerleyişi	Dr. C. Acar
Koagülasyon sisteminde intrinsik ve ekstrinsik yolları açıklar	Bilgi
Her iki yolda görev alan faktörleri açıklar	Bilgi
Her iki yola bozukluğunda meydana gelecek klinik durumları açıklar	Bilgi



Her iki yolak bozukluğunda ortaya çıkacak laboratuvar anormallikleri açıklar	Bilgi
Tanı ve tedavi prensiplerini açıklar	Bilgi
DAH_15 Koagülopatiler	Dr. C. Acar
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının etiyolojisini sayar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının patogenezini açıklar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının klinik bulgularını sayar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasındaki laboratuvar anormallikleri sayar	Bilgi
Yaygın damar içi pıhtılaşmasının tedavisini açıklar	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 3. HAFTA
04-08 KASIM 2019

3. HAFTA	04 Kasım 2019 Pazartesi	05 Kasım 2019 Salı	06 Kasım 2019 Çarşamba	07 Kasım 2019 Perşembe	08 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT_20 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	GEN_02 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 1 (Dr.Ö. Özdemir)	DAH_17 Hepatotoksisite (Dr. Y. Beyazıt)	PAT_27 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuar Hastalıkları- 1 (Dr. Y. Adalı)	PAT_30 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	PAT_21 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	GEN_03 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 2 (Dr.Ö. Özdemir)	DAH_18 Karaciğer Sirozu-1 (Dr. Y. Beyazıt)	PAT_28 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuar Hastalıkları- 2 (Dr. Y. Adalı)	PAT_31 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	PAT_22 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	GEN_4 Kalıtsal Kanseri Sendromları-1 (Dr. F. Sılan)	DAH_19 Karaciğer Sirozu-2 (Dr. Y. Beyazıt)	PAT_29 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)	PAT_32 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	PAT_23 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	GEN_5 Kalıtsal Kanseri Sendromları-2 (Dr. F. Sılan)	DAH_20 Portal hipertansiyon ve komplikasyonları (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_33 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-3 (Dr. Y. Adalı)
13:30-14:15	DAH_16 Kanama-diyatezi ve hemofililer Koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar (Dr. C. Acar)	PAT_24 Oral Kavite ve Tükürük Bezlerinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları (Dr. Y. Adalı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PED_05 Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş (Dr. H.Aylanç)	PAT_25 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1 (Dr. Y. Adalı)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	G.CER_01 Mide kanserlerinde cerrahi (Dr. Ş. Taş)
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_26 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2 (Dr. Y. Adalı)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	G.CER_02 Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları (Dr. Ş. Taş)
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_1 Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	G.CER_03 Kanama, alt ve üst GİS (Dr. Ş. Taş)

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



PAT_20 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	
Özefagusun konjenital anomalilerini söyler	Bilgi
Diafragmatik herni türlerini sayar	Bilgi
Akalazyanın etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Özefajitleri sınıflandırır	Bilgi
Özefajitlerin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Barrett özefagusun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT_21 Özefagusun Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	
Özefagial varislerin etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Epiteliyal özefagial tümörlerin histopatolojik türlerini sayar	Bilgi
Epiteliyal özefagial tümör türlerinin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Epiteliyal özefagial tümörlerde evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları söyler	Bilgi
Epiteliyal dışı özefagial tümörlerin histopatolojik türlerini sayar	Bilgi
PAT_22 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-1	
İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerini sayar	Bilgi
İnce ve kalınbarsağın konjenital anomalilerinin etyolojilerini, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
İntestinal obstrüksiyon sebeplerini sayar	Bilgi
İntestinal obstrüksiyon yapan durumların etyolojilerini, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
İskemik barsak hastalığını tanımlar	Bilgi
İskemik barsak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Anjiodisplazinin tanımını yapar	Bilgi
PAT_23 İnce ve Kalınbarsağın Benign Hastalıkları-2	
Anjiodisplazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Malabsorbsiyon ve diare yapan hastalıkları sayar	Bilgi
Kistik fibrozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Çölyak hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Tropikal sprue, otoimmün enteropati, laktaz yetmezliği ve abetalipoproteineminin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Hemoroidin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
DAH_16 Kanama Diyatezi ve hemofililer, koagülasyon sistemi-trombotik bozukluklar	Dr. C. Acar
Kanama diyatezi olan hastanın anamnezini alır	Bilgi
Kanama diyatezi olan hastanın klinik bulgularını değerlendirir	Bilgi
Kanama diyatezi olan hastanın tanısında kullanılan laboratuvar testlerini açıklar	Bilgi
Kanama diyatezi olan hastanın ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Hemofilileri sınıflandırır.	Bilgi
Hemofili hastalarında laboratuvar bulgularını sayar	Bilgi
Hemofili hastalarında görülen semptom ve klinik bulguları sayar	Bilgi
PED_05 Çocukluklarda immün yetersizliklere giriş	Dr. H. Aylanç
İmmün yetmezlik tanımını açıklar	Bilgi
Primer ve sekonder immün yetmezlik nedenlerini sayar	Bilgi
İmmün yetmezlik semptomatolojisini açıklar	Bilgi
İmmün yetmezlik tanı araçlarını açıklar	Bilgi

İmmün yetmezlik tedavi yaklaşımını açıklar	Bilgi
GEN_02 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 1	Dr.Ö. Özdemir
Hücre farklılaşmasında gen aktivitesinin ve proteinlerin önemini açıklar	Bilgi
Gelişimde görevli genleri açıklar	Bilgi
Epigenetik ve genetik kavramlarının farklılığını ve etkileşimlerini açıklar	Bilgi
Somatik hücrelere özgü gen regülasyonu ve mekanizmalarını açıklar	Bilgi
DNA, histon ve non-histon protein düzeyinde epigenetik kalıtmada görev alan mekanizmaları açıklar	Bilgi
GEN_03 Gelişim genetiği ve Epigenetik kalıtım 2	Dr.Ö. Özdemir
Epigenetik modifikasyonlarının çeşitlerini açıklar	Bilgi
Hastalık gelişimde epigenetik kalıtımın rolünü açıklar	Bilgi
DNA metilasyonu ve epigenetik kalıtmadaki rolünü açıklar	Bilgi
DNA metilasyonu basamaklarını açıklar	Bilgi
Epigenetik kalıtımın poligenik-multifaktöriyel genetik hastalıkların patolojisindeki önemini açıklar	Bilgi
GEN_04 Kalıtsal Kanser Sendromları-1	Dr. F. Sılan
Başlıca kalıtsal kanser sendromlarını ve bu sendromlar ile ilişkili genleri sayar	Bilgi
Anamnez, pedigr ve klinik bulguları değerlendirerek kalıtsal kanser sendromlarını düşündürecek ipuçlarını yakalayabilmeli ve bu hastalarda yapılması gereken genetik testleri açıklar	Bilgi
Kalıtsal kanser sendromu saptanan hastalarda risk tahmini ve test öncesi/sonrası genetik danışmanlığın önemini açıklar	Bilgi
Kalıtsal kanser sendrom tanımlı hastaların takip süreçlerini bilir	Bilgi
Kalıtsal kanser sendromu tanımlı hastaların ailelerinde risk altındaki bireylerin tespiti ve bu kişilere verilecek genetik danışmanlığın önemini açıklar	Bilgi
GEN_05 Kalıtsal Kanser Sendromları-2	Dr. F. Sılan
BRCA1/BRCA2 genleri ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu genlerle ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar	Bilgi
p53 geni ile ilişkili kalıtsal kanserleri ve bu gen ilişkili tahmini kanser risklerini açıklar	Bilgi
Kalıtsal kolorektal kanserlerde ilişkili genler, risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar	Bilgi
Von Hippel Lindau sendromu bulgularını ve olası kanser risklerini açıklar	Bilgi
RET geni ile ilişkili kalıtsal kanserlerde risk tahmini ve genetik danışmanlığın önemini kavrayabilmeli, bu hastaların takip süreçlerini açıklar	Bilgi
PAT_24 Oral Kavite ve Tükrük Bezlerinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	
Diş ve diş çevresi dokuların hastalıklarının tanımını yapar	Bilgi
Odontojenik kistler ve tümörlerin isimlerini ve patogenezelelerini söyler	Bilgi
Oral kavitenin enfeksiyöz hastalıklarını etyolojisi, patogenezi ve histopatolojik bulgularının söyler	Bilgi
Oral kavitenin prekanseröz ve tümöral hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulguların söyler	Bilgi
Tükrük bezlerinin nonneoplastik hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulguların söyler	Bilgi
Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını sayar	Bilgi
Neoplastik tükrük bezi hastalıklarını etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve klinik bulguların söyler	Bilgi
PAT_25 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	
Akut gastrik ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	Bilgi
Kronik gastrit türlerini söyler	Bilgi
Kronik gastrit türlerinin ülser etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Kronik gastritlerin komplikasyonlarını ve patogenezelelerini söyler	Bilgi
Hipertrofik gastropati türlerini sayar	Bilgi
Hipertrofik gastropati türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi



PAT_26 Midenin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	
Gastrik polip türlerini sayar	Bilgi
Gastrik polip türlerinin etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	Bilgi
Gastrik epiteliyal tümörlerin histolojik türlerini sayar	Bilgi
Epiteliyal dışı gastrik tümörleri ve etyolojilerini sayar	Bilgi
Epiteliyal gastrik tümörlerin etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını sayar	Bilgi
FAR_1 Anemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. Sılan
Anemi çeşitlerini açıklar	Bilgi
Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu açıklar	Bilgi
Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ne gibi yan etkileri olduğunu açıklar	Bilgi
Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların ilaç etkileşimlerini açıklar	Bilgi
Anemi çeşitlerini Anemi tedavisi için kullanılacak ilaçların neler olduğunu, ne gibi yan etkileri olduğunu açıklar	Bilgi
DAH_17 Hepatotoksisite	Dr. Y. Beyazıt
Hepatotoksisiteyi tanımlar	Bilgi
Hepatotoksisite patofizyolojisini açıklar	Bilgi
Hepatotoksisite etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır	Bilgi
Hepatotoksisite semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
Hepatotoksisite tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Hepatotoksisite risk faktörleri açıklar	Bilgi
DAH_18 Karaciğer Sirozu-1	Dr. Y. Beyazıt
Karaciğer sirozunu tanımlar	Bilgi
Karaciğer sirozu epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar	Bilgi
Karaciğer sirozu etyolojik ve morfolojik özelliklerini sınıflandırır.	Bilgi
Karaciğer sirozunun klinik özelliklerini sayar	Bilgi
Karaciğer sirozu semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
DAH_19 Karaciğer Sirozu-2	Dr. Y. Beyazıt
Karaciğer sirozu tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
CHILD-PUGH sınıflaması ve MELD skoru ile prognozu açıklar	Bilgi
Karaciğer sirozu risk faktörlerini tanımlar	Bilgi
Karaciğer sirozu medikal tedavi yöntemlerini özetler	Bilgi
Karaciğer transplantasyonu endikasyonlarını ve zamanlaması açıklar	Bilgi
DAH_20 Portal hipertansiyon ve komplikasyonları	Dr. Y. Beyazıt
Portal hipertansiyon tarifini yapar	Bilgi
Portal hipertansiyon patofizyolojisini anlatır	Bilgi
Portal hipertansiyon etyolojik ve klinik özelliklerini sınıflandırır	Bilgi
Portal hipertansiyon semptom ve bulgularını tarif edebilecek	Bilgi
Portal hipertansiyon tanısını ve ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Portal hipertansiyon risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Portal hipertansiyon komplikasyonları tanımlar	Bilgi
PAT_27 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-1	
Enfeksiyöz enterokolitlerin etkenlere göre sınıflamasını yapar	Bilgi
Enfeksiyöz enterokolitlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
İrritabl barsak sendromunun tanımını yapar	Bilgi



İrritabl barsak sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Enflamatuvar barsak hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT_28 İnce ve Kalınbarsağın Enflamatuvar Hastalıkları-2	
Ülseratif kolit, Crohn hastalığı ve indeterminate kolitin farkları ve benzerliklerini sayar	Bilgi
Diversiyon koliti, mikroskopik kolit ve graft versus host hastalığındaki kolitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Sigmoid divertikülitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Akut apandisitinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Peritoneal enfeksiyonların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PAT_29 Safra Kesesinin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları	
Safra kesesini konjenital anomalilerini sayar	Bilgi
Kolelithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Akut ve kronik kolesistitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Koledokolithiazis ve kolanjitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Safra kesesi karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
PAT_30 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları	
İnce ve kalınbarsak poliplerinin türlerini sayar	Bilgi
İnce ve kalınbarsak poliplerinin ilişkili oldukları sendromları söyler	Bilgi
Hiperplastik polip ve neoplastik poliplerini histopatolojik özelliklerini sıralar	Bilgi
İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromları sayar	Bilgi
İnce ve kalın barsak polipleri ile seyreden ailesel sendromların etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
PAT_31 İnce ve Kalınbarsağın Preneoplastik ve Neoplastik Hastalıkları	Dr. XXXXX
İnce ve kalınbarsak adenokarsinomlarında evrelendirme için önemli histopatolojik bulguları sıralar	Bilgi
Anal kanal tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Appendiks tümörlerini sayar	Bilgi
Appendiks tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Peritoneal tümörleri sayar	Bilgi
PAT_32 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-1	
Hepatik hasar paternlerinin sayar ve hepatik hasarda görülen genel histopatolojik bulguları sıralar	Bilgi
Karaciğer yetmezliğinin tiplerinin sayar ve karaciğer yetmezliğinin süreye göre isimlendirir	Bilgi
Karaciğer yetmezliğindeki etiyolojik faktörleri sıralar	Bilgi
Karaciğer yetmezliğindeki klinik bulgular ve patogenezlerini açıklar	Bilgi
Sirozun etyoloji ve patogeneziyi açıklar, sirozda görülen morfolojik karakteristik bulguları sıralar	Bilgi
Sirozda görülen histopatolojik ve makroskopik bulgularını sayar	Bilgi
Sirozda görülen klinik bulgular ve patogenezlerini açıklar	Bilgi
Portal hipertansiyonun etyoloji ve patogeneziyi açıklar, portal hipertansiyonda görülen görülen klinik bulgular ve patogenezlerini açıklar	Bilgi
Sarılık, kolestaz ve neonatal sarılığı açıklar	Bilgi
PAT_33 Karaciğerin Tümöral ve Tümöral Olmayan Hastalıkları-2	
Hereditör hiperbilirubinemi yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar	Bilgi
Kolestaz yapan hastalıkları sayar, patogenezi ve kliniklerini açıklar	Bilgi
Viral hepatitlerdeki hücre hasarının sebeplerini açıklar ve viral hepatitlerin alt tiplerini morfoloji ve klinik gidişlerini açıklar	Bilgi
Akut ve kronik hepatitte görülen histopatolojik bulguları sayar	Bilgi



Karaciğerde enfeksiyon yapan bakteriyel, fungal ve parazitik etkenlerin ve hastalıkları sayar	Bilgi
Otoimmün hepatitlerin etyoloji, patogenezi, histopatolojik ve makroskopik bulgularının kliniğini açıklar ve eşlik eden diğer otoimmün hastalıkları söyler	Bilgi
İlaç ve toksin nedenli karaciğer hasarında patogenetik mekanizmaları açıklar, Reye sendromunda etiyolojiyi, görülen histopatolojik ve klinik bulguları açıklar	Bilgi
Alkolik ve alkolik olmayan karaciğer hasarında görülen makroskopik; Hemakromatozisin, Wilson hastalığının, Alfa-1 antitripsin eksikliği hastalığının etiyolojisi, görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulguları sayar	Bilgi
İntrahepatik biliyer hastalıkları sayar ve sekonder biliyer siroz yapan etkenleri sıralar	Bilgi
G.CER_01 Mide kanserlerinde cerrahi	Dr. Ş. Taş
Mide kanserinin tanı yöntemlerini açıklar	Bilgi
Mide kanserinin tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
Mide kanserinde uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar	Bilgi
Mide kanser cerrahisinde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar	Bilgi
Mide kanserli hastalarda kür sonrası takip yöntemlerini açıklar	Bilgi
G.CER_02 Barsak tıkanmaları, ince barsak cerrahi hastalıkları	Dr. Ş. Taş
Barsak tıkanmalarının semptomlarını açıklar	Bilgi
Barsak tıkanmalarının tanı yöntemlerini açıklar	Bilgi
Barsak tıkanmalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar	Bilgi
İnce barsak cerrahi hastalıklarını açıklar	Bilgi
İnce barsak cerrahi komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
G.CER_03 Kanama, alt ve üst GIS	Dr. Ş. Taş
Üst GIS ve alt GIS kanamalarını ayırt eder	Bilgi
GIS kanamalarının nedenlerini açıklar	Bilgi
GIS kanaması olan hastaya medikal yaklaşım yöntemlerini açıklar	Bilgi
GIS kanama komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
GIS kanamalarında ameliyat endikasyonlarını açıklar	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 4. HAFTA
11-15 KASIM 2019

4. HAFTA	11 Kasım 2019 Pazartesi	12 Kasım 2019 Salı	13 Kasım 2019 Çarşamba	14 Kasım 2019 Perşembe	15 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	DAH_21 İnflamatuvar Barsak Hastalığı (Dr. Y. Beyazıt)	BİYOKİMYA_09 Vucut sıvıları biyokimyası 1 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_23 Plazma Hücreleri diskrazileri (Dr. C. Acar)	G.CER_05 Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıklar	PAT UYG_01 Grup 1 (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	DAH_22 İrritabl Barsak Sendromu (Dr. Y. Beyazıt)	BİYOKİMYA_10 Vucut sıvıları biyokimyası 2 (Dr. D. Ü. Çakır)	DAH_24 Lenfomalar (Dr. C. Acar)	G.CER_06 Kolonorektal tümörlerde cerrahi	PAT UYG_01 Grup 2 (Dr. Y. Adalı) (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	FAR_02 Hemapoetik ilaçlar Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler Dr. C. SILAN	FAR_06 Antineoplastik ilaçlar-1 Dr. C. SILAN	FAR_10 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 1 Dr. C. SILAN	FAR_12 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1 Dr. C. SILAN	PAT UYG_01 Grup 3 (Dr. Y. Adalı) (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	FAR_03 Sıvı elektrolit tedavisi Dr. C. SILAN	FAR_07 Antineoplastik ilaçlar-2 Dr. C. SILAN	FAR_11 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 2 Dr. C. SILAN	FAR_13 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 2 Dr. C. SILAN	PAT UYG_01 Grup 4 (Dr. Y. Adalı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_04 Emetik ve antiemetikler Dr. C. SILAN	FAR_08 Antineoplastik ilaçlar-3 Dr. C. SILAN	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_05 İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. SILAN	FAR_09 Antineoplastik ilaçlar-4 Dr. C. SILAN	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_01 Grup 5
15:30-16:15	PED_06 Çocukluk çağı kanselerlerine giriş (Dr. N.Kaymaz)	G.CER_04 Cerrahide endoskopik girişimler (Dr. Ş. Taş)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_01 Grup 6
16:30-17:15	PED_07 Çocukluk çağında lösemi ve lenfoma gelişimi (Dr. N.Kaymaz)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

***Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır**



DAH_21 İnflamatuvar Barsak Hastalığı	Dr. Y. Beyazıt
İBH tanımını yapar	Bilgi
İBH epidemiyolojisi ve patofizyolojisini açıklar	Bilgi
İBH ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
İBH semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
Her iki İBH hastalığı birbirinden farklarını açıklar	Bilgi
İBH komplikasyonlarını tanımlar	Bilgi
İBH medikal ve cerrahi tedavisini özetleyebilecek	Bilgi
DAH_22 İrritabl Barsak Sendromu	Dr. Y. Beyazıt
İBS tanımını yapar	Bilgi
İBS epidemiyolojisi ve patofizyolojisini anlatır	Bilgi
İBS semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
Organik hastalık ile İBS ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
Roma IV kriterlerini açıklar	Bilgi
İBS alarm semptomlarını sayar	Bilgi
İBS medikal tedavisini özetleyebilecek	Bilgi
FAR_02 Hemapoetik ilaçlar Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler	Dr. C. SILAN
Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçları sayar	Bilgi
Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların yan etkilerini açıklar	Bilgi
Hemapoetik hücre eksiklik durumlarında kullanılan ilaçların etkileşimlerini açıklar.	Bilgi
Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların kullanım durumlarını açıklar.	Bilgi
Mineral ve vitamin eksikliklerindeki biyolojik yanıtları ve bunların tedavisi için kullanılan ilaçların yan etkilerini ve entoksikasyon durumlarını sayar	Bilgi
FAR_03 Sıvı elektrolit tedavisi	Dr. C. SILAN
Kristaloid ve koloid solusyonların içeriklerini açıklar	Bilgi
Mol, mmol ve mEq kavramlarını açıklar	Bilgi
Hastadaki sıvı ve mineral açığını hesaplar	Bilgi
Elektrolit bozukluklarının klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Elektrolit bozuklukları tedavisinin komplikasyonlarını sayar	Bilgi
FAR_04 Emetik ve antiemetikler	Dr. C. SILAN
Emetik ve antiemetikleri sınıflandırır	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin farmakolojik etkilerini sayar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
Emetik ve antiemetiklerin önemli yan etkilerini açıklar	Bilgi
FAR_05 İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. SILAN
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırır	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
İnflamatuvar barsak hastalıkları tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayar	Bilgi



PED_06 Çocukluk çağı kanserlerine giriş	Dr. N. Kaymaz
Çocuklarda kanser gelişiminin epidemiyolojik özelliklerini açıkla	Bilgi
Çocukluk çağı kanserlerinin patogenezi açıkla	Bilgi
Çocukluk çağı kanserlerini sıklık sırasına göre sırala	Bilgi
Kansere neden olabilecek çevresel faktörleri açıkla	Bilgi
Kansere yol açabilecek genetik risk faktörlerini sayar	Bilgi
PED_07 Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma gelişimi	Dr. N. Kaymaz
Çocukluk çağı lösemi ve lenfoma başvuru nedenlerini açıkla	Bilgi
Lösemi ve lenfomada kullanılan tanı araçlarını sayar	Bilgi
Lösemi ve lenfoma risk faktörlerini sayar	Bilgi
Lösemi ve lenfoma alt tiplerini açıkla	Bilgi
Lösemi ve lenfoma muayene bulgularını açıkla	Bilgi
BİYOKİMYA_09 Vücut sıvıları biyokimyası 1	Dr.D.Ü.Çakır
Vücut sıvılarını tanımlar	Bilgi
Kanın tanımını ve kompozisyonunu açıkla	Bilgi
Kanda ölçülen plazma proteinlerini tanımlar	Bilgi
BOS'un fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıkla	Bilgi
BOS toplanması ve çalışılan testleri açıkla	Bilgi
BİYOKİMYA_10 Vücut sıvıları biyokimyası 2	Dr.D.Ü.Çakır
İdrarın fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıkla	Bilgi
İdrar örneklerinin toplanması ve çalışılan testleri açıkla	Bilgi
Seröz sıvıları tanımlar	Bilgi
Efüzyon ve transuda ayırımında kullanılan kriterleri ve testleri açıkla	Bilgi
Amniyon, sinovyal ve diğer vücut sıvılarında kullanılan biyokimyasal testleri açıkla	Bilgi
FAR_06 Antineoplastik ilaçlar-1	Dr. C. Sılan
Kanseri tanımlar, diğer hücrelerden farkını açıkla	Bilgi
Kanser yaşam siklusunu açıkla	Bilgi
Kanser tedavisindeki genel yaklaşımları sayar	Bilgi
Kanser tedavisi ilkelerini, tedavide etkinliği kısıtlayan faktörleri açıkla	Bilgi
Kanser tedavisinde ilaç direnç mekanizmalarını açıkla	Bilgi
FAR_07 Antineoplastik ilaçlar-2	Dr. C. Sılan
Antineoplastik ilaçların gruplarını sayar	Bilgi
Antineoplastik ilaçlardan Alkilleyici ilaçları açıkla	Bilgi
Antineoplastik ilaçların Etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Antineoplastik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini ve Önemli yan etkilerini açıkla	Bilgi
Antineoplastik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmelerini yapar	Bilgi
FAR_08 Antineoplastik ilaçlar-3	Dr. C. Sılan
Antimetabolit ilaçları ve hormon agonist/antagonistlerini açıkla	Bilgi
Etki ve rezistans mekanizmaları değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
Farmakokinetik özellikleri açıkla	Bilgi
Önemli yan etkileri açıkla	Bilgi
Tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_09 Antineoplastik ilaçlar-4	Dr. C. Sılan



Mikrotübül inhibitörleri/stabilizatörlerini, monoklonal antikor teknolojisi ile üretilen kanser ilaçlarını ve diğer antineoplastikler açıklar	Bilgi
Etki ve rezistans mekanizmaları, Farmakokinetik özellikleri açıklar	Bilgi
Önemli yan etkileri ve tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
Kanser tedavisinin komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
Kanser tedavisinin komplikasyonlarını semptomatik tedavisinde nasıl kullanılabilecekleri sayar	Bilgi
G.CER_04 Cerrahide endoskopik girişimler	Dr. Ş. Taş
Endoskopi tanımlar	Bilgi
Endoskopik girişim endikasyonlarını açıklar	Bilgi
Endoskopik girişimlerin kontendike olduğu durumları açıklar	Bilgi
Endoskopik girişimlerde meydana gelebilecek komplikasyonları açıklar	Bilgi
Endoskopi yapılacak hastaya endoskopi öncesi hazırlıkları açıklar	Bilgi
DAH_23 Plazma Hücresi diskrazileri	Dr. C. Acar
Plazma Hücresi diskrazilerinin tanımını açıklar	Bilgi
Plazma Hücresi diskrazileri klinik bulgu ve laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
Multiple myelom tanı kriterlerini açıklar	Bilgi
Plazma hücre hastalıkları arasında ayırıcı tanıları açıklar	Bilgi
Plazma hücre hastalıklarında tedavi yaklaşımlarını açıklar	Bilgi
DAH_24 Lenfomalar	Dr. C. Acar
Lenfomaların tanımını yapar	Bilgi
Lenfomaları Sınıflandırır	Bilgi
Yavaş ve Hızlı seyirli lenfomaları açıklar	Bilgi
Lenfomaların oluşumundan sorumlu sitogenetik anomalileri ve çevresel etmenleri açıklar	Bilgi
Lenfomaların klinik ve laboratuvar bulgularını açıklar	Bilgi
FAR_10 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 1	Dr. C. Sılan
Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
Asit salgısını azaltan ilaçları sayar	Bilgi
Asit salgısını azaltan ilaçların yan etkilerini sayar	Bilgi
Antasid tedavinin ilkelerini açıklar	Bilgi
Antiasit ilaçları ve yan etkilerini sayar	Bilgi
FAR_11 Mide asit fazlalığı, peptik ülser ve GÖRH tedavisi 2	Dr. C. Sılan
H. pylori eradikasyonunu açıklar	Bilgi
H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların yan etkilerini sayar	Bilgi
H. pylori eradikasyonunda kullanılan ilaçların etkileşimlerini sayar	Bilgi
Sitoprotektif ilaçları sayar	Bilgi
Sitoprotektif ilaçlarının yan etkilerini sayar	Bilgi
G.CER_05 Safra kesesi ve safra yollarının cerrahi hastalıklar	Dr. Ş. Taş
Safra yolları hastalıklarının semptomlarını açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarında cerrahi veya medikal yaklaşım açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarında uygulanan cerrahi yöntemleri açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarında uygulanan medikal yöntemleri açıklar	Bilgi
Safra yolları hastalıklarına yapılan girişimlerde olabilen komplikasyonları açıklar	Bilgi
G.CER_06 Kolorektal tümörlerde cerrahi	Dr. Ş. Taş
Kolorektal tümör tanı yöntemlerini açıklar	Bilgi



Kolorektal tümörlerde ameliyat endikasyonlarını açıkla	Bilgi
Uygulanan ameliyata bağlı olabilecek komplikasyonları açıkla	Bilgi
Kolorektal tümörlere uygulanan ameliyat yöntemlerini açıkla	Bilgi
Kolorektal tümörlerde kür sonrası takip ve tarama yöntemlerini açıkla	Bilgi
FAR_12 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 1	Dr. C. Sılan
ORS hazırlamayı açıkla	Bilgi
Hastanın durumuna göre semptomatik tedavi için kullanılacak ilaçları açıkla	Bilgi
Gıdaların ve ilaçların dışkıda yaptığı değişiklikleri sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatifleri sınıflandırır	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayar	Bilgi
FAR_13 Antidiareik, laksatif ve purgatifler 2	Dr. C. Sılan
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakolojik etkilerini sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
Antidiareik, laksatif ve purgatiflerin önemli yan etkilerini sayar	Bilgi
Tedavide kullanılan ilaçların önemli ilaç etkileşimlerini sayar	Bilgi
PAT_UYGULAMA_01	
Barret özefagusun mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Özefagusun skuamöz hücreli karsinom ve adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Midede intestinal metaplazinin mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Mide adenokarsinomunun mikroskopik görüntüsünü açıkla	Bilgi, Beceri
Kolon ve ince barsak tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik olarak açıkla	Bilgi, Beceri
Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak açıkla	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 5. HAFTA
18-22 KASIM 2019

5. HAFTA	18 Kasım 2019 Pazartesi	19 Kasım 2019 Salı	20 Kasım 2019 Çarşamba	21 Kasım 2019 Perşembe	22 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	DAH_25 Kabızlık (Dr. Y. Beyazıt)	AH_03 Zor haber verme (Dr. M. Tekin)	PED_10 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1 (Dr. H.Aylanç)	FAR_U01 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 1 Dr. H. AKSULU	PAT UYG_02 Grup 6 (Dr. Y. Adalı)
09:30-10:15	DAH_26 Malabsorbsiyon (Dr. Y. Beyazıt)	G.CER_07 Akut Karın Sendromu-1 (Dr. Ş. Taş)	PED_11 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1 (Dr. H.Aylanç)	FAR_U02 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 2 Dr. H. AKSULU	PAT UYG_02 Grup 5 (Dr. Y. Adalı)
10:30-11:15	DAH_27 Gastrointestinal Sistem Kanserleri (Dr. Y. Beyazıt)	G.CER_08 Akut Karın Sendromu-2 (Dr. Ş. Taş)	DAH_31 Dispepsi (Dr. Y. Beyazıt)	FAR_U03 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 3 Dr. H. AKSULU	PAT UYG_02 Grup 4 (Dr. Y. Adalı)
11:30-12:15	DAH_28 Kan ve kan ürünlerinin kullanımı (Dr. C. Acar)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	DAH_32 Peptik ülser ve helicobacter pylori (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT UYG_02 Grup 3 (Dr. Y. Adalı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_14 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar 1 Dr. C. SILAN	PED_08 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1 (Dr. H.Aylanç)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_15 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar 2 Dr. C. SILAN	PED_09 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2 (Dr. H.Aylanç)	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_02 Grup 2 (Dr. Y. Adalı)
15:30-16:15	NRŞ_01 İntrakranial tümörler (Dr. T. Akman)	DAH_29 Gastoözefageal Reflü (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT UYG_02 Grup 1 (Dr. Y. Adalı)
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	DAH_30 Özofagus hastalıkları (Dr. Y. Beyazıt)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-2 (Karın ağrısı-karın ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



DAH_25 Kabızlık	Dr. Y. Beyazıt
Kabızlığı tanımlar	Bilgi
Risk faktörlerini açıklar	Bilgi
Kabızlık patofizyolojisini açıklar	Bilgi
Kabızlığa yol açan etkenleri sıralar	Bilgi
Kabızlık tanı yöntemlerini sıralar	Bilgi
Alarm semptomlarını açıklar	Bilgi
Tedavide dikkat edilmesi gerekli önemli noktaları açıklar	Bilgi
DAH_26 Malabsorbsiyon	Dr. Y. Beyazıt
Malabsorbsiyonu tanımlar	Bilgi
Malabsorbsiyon semptomlarını açıklar	Bilgi
Malabsorbsiyon patogenezi açıklar	Bilgi
Malabsorbsiyonu sınıflandırır	Bilgi
Malabsorbsiyona yol açan nedenleri açıklar	Bilgi
Malabsorbsiyon yapabilen sistemik hastalıkları sayar	Bilgi
Semptom ve bulguları açıklar	Bilgi
Fizik muayene bulgularını sıralar	Bilgi
DAH_27 Gastrointestinal Sistem Kanseri	Dr. Y. Beyazıt
GİS kanserleri epidemiyolojilerini ve patolojilerini açıklar	Bilgi
GİS kanserlerinin genetik mutasyonlar ile ilişkisini yorumlar	Bilgi
GİS kanserleri semptom ve bulgularını açıklar	Bilgi
GİS kanserleri ayırıcı tanıları açıklar	Bilgi
GİS kanserleri risk faktörlerini sayar	Bilgi
GİS kanserleri prognozu ve tedavi yöntemleri açıklar	Bilgi
GİS kanserleri tarama ve önleme yöntemlerini açıklar	Bilgi
DAH_28 Kan ve kan ürünlerinin kullanımı	Dr. C. Acar
Kan ürünlerini tanımlar	Bilgi
Kan ürünlerinin nasıl hazırlanıp saklanması gerektiğini bilir	Bilgi
Transfüzyon endikasyonlarını bilir	Bilgi
Transfüzyon komplikasyonlarını ve bu komplikasyonlara yaklaşımı bilir	Bilgi
Transfüzyon komplikasyonları için uygun tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
FAR_14 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-1	Dr. C. Sılan
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogları sınıflandırır	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların etki mekanizmalarını sayar	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların yan etkilerini sayar	Bilgi
Mide dijestanları, digestiv enzimler, karminatifler, kolerektik ve kolagogların kullanıldıkları durumları sayar	Bilgi
FAR_15 KC ve safra kanalı ilaçları, sindirim sistemine yardımcı ilaçlar-2	Dr. C. Sılan
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçları sınıflandırır	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların etki mekanizmalarını sayar.	Bilgi



Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların farmakolojik ve farmakokinetik özelliklerini sayar	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların yan etkilerini sayar	Bilgi
Lipotropik bileşikler, KC koruyucuları ve KC bozukluklarının tedavisinde kullanılan diğer ilaçların kullanıldıkları durumları sayar	Bilgi
NRŞ_01 İntrakranial tümörler	Dr. T. Akman
Kafa içi basınç artımının belirti ve bulgularını açıklar	Bilgi
İntraserebral tümörlerin yaptığı histopatolojik değişiklikleri açıklar	Bilgi
WHO(2007)'ye göre intraserebral tümörleri sınıflandırır	Bilgi
İntraserebral tümörlerde tedavi modalitelerini açıklar	Bilgi
İntraserebral tümörlerde prognostik kriterleri açıklar	Bilgi
AH_03 Zor haber verme	Dr. M. Tekin
Kötü haber tanımını söyler	Bilgi
Kötü (zor) haber verme tekniğinin adımlarını tanımlar	Bilgi
Birinci basamak hekiminin kötü haber vermedeki avantajlarını açıklar	Bilgi
Ölen hastanın yakınlarına ölüm haberini verirken ortamı hazırlamanın önemini açıklar	Bilgi
Hasta yakınlarına ölüm haberi verirken dikkat edilmesi gereken basamakları sayar	Bilgi
G.CER_07 Akut Karın Sendromu-1	Dr. Ş. Taş
Akut karın tanımını yapar	Bilgi
Akut karın semptomlarını açıklar	Bilgi
Akut karın medikal hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
G.CER_08 Akut Karın Sendromu-2	Dr. Ş. Taş
Akut karın tanımını yapar	Bilgi
Akut karın semptomlarını açıklar	Bilgi
Akut karın medikal hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın cerrahi hastalıkları açıklar	Bilgi
Akut karın nedenine göre tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
PED_08 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 1	Dr. H.Aylanç
Anne sütünün özelliklerini ve anne sütü ile beslenmenin temel ilkelerini sayar	Bilgi
Ek gıda zamanı ve verilme şeklini sayar	Bilgi
Çocukta beslenme takibini açıklar	Bilgi
Süt çocuğu beslenme özelliklerini sayar	Bilgi
Okul çocuğu sağlıklı beslenme ilkelerini sayar	Bilgi
PED_09 Çocuklarda sağlıklı beslenme ilkeleri 2	Dr. H.Aylanç
Adolesan grubunun beslenme ilkelerini sayar	Bilgi
Beslenme bozukluklarını sayar	Bilgi
Sağlıksız beslenmenin etkilerini açıklar	Bilgi
Her yaş grubunun beslenme değerlendirme yöntemlerini açıklar	Bilgi
Beslenme bozukluğu tanısını koyar	Bilgi
PED_10 Çocuklarda beslenme yetersizliği, malnütrisyon ve ilişkili hastalıklar 1	Dr. H.Aylanç
Beslenme değerlendirmesinde kullanılan tanım ve parametreleri açıklar	Bilgi
Beslenme eksikliğinin akut bulgularını sayar	Bilgi
Beslenme eksikliği olan çocuğun klinik değerlendirme parametrelerini sayar	Bilgi



Beslenme eksikliğine sebep olan sık görülen hastalıkları sayar	Bilgi
	Bilgi
DAH_29 Gastoözefageal Reflü	Dr. Y. Beyazıt
Gastroözofagiyal reflüyü tanımlar	Bilgi
Reflünün oluşum mekanizmalarını sayar	Bilgi
Reflü semptomlarını açıklar	Bilgi
Reflüye yol açan nedenleri açıklar	Bilgi
Tanı metotlarını açıklar	Bilgi
DAH_30 Özofagus hastalıkları	Dr. Y. Beyazıt
Diğer özofagus hastalıklarını tanımlar	Bilgi
Diğer özofagus hastalıklarının semptomlarını sayar	Bilgi
Tanı metotlarını açıklar	Bilgi
Yutma güçlüğü'nün ayırıcı tanısını yapar	Bilgi
İlaç kullanımı gerekli ise en uygun ilaçları sayar	Bilgi
DAH_31 Dispepsi	Dr. Y. Beyazıt
Dispepsiyi tanımlar	Bilgi
Dispepsi semptomlarını sayar	Bilgi
Organik ve fonksiyonel dispepsi ayırımını yapar	Bilgi
Dispepsiye yol açan nedenleri sıralar	Bilgi
Fonksiyonel dispepsiyi açıklar	Bilgi
Alarm semptomlarını sayar	Bilgi
Dispepsi tedavisine cevap vermeyen hastalarda araştırma yöntemlerini açıklar	Bilgi
DAH_32 Peptik ülser ve helicobacter pylori	Dr.Y. Beyazıt
Peptik ülseri tanımlar	Bilgi
Peptik ülser semptomlarını özetler	Bilgi
Peptik ülser patogenezi açıklar	Bilgi
Peptik ülser yol açan nedenleri açıklar	Bilgi
Peptik ülser tanı yöntemlerini sıralar	Bilgi
Tıbbi tedavi hedeflerini açıklar	Bilgi
Helikobakter pylori ile ilgili hastalıkları açıklar	Bilgi
FAR_U01 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -1 İnflamatuvar barsak hst	Dr. H. AKSULU
Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	Bilgi, Beceri
Tedavi stratejisi geliştirir	Bilgi, Beceri
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Bilgi, Beceri
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer	Bilgi, Beceri
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Bilgi, Beceri
FAR_U02 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -2 Peptik Ülser	Dr. H. AKSULU
Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	Bilgi, Beceri
Tedavi stratejisi geliştirir	Bilgi, Beceri
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Bilgi, Beceri
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer	Bilgi, Beceri
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Bilgi, Beceri
FAR_U03 Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar -3 Diyare+Konstipasyon	Dr. H. AKSULU
Tedavi uygulama konularında problemleri açıklar	Bilgi, Beceri
Tedavi stratejisi geliştirir	Bilgi, Beceri
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Bilgi, Beceri



Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Bilgi, Beceri
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Bilgi, Beceri
PAT_ UYGULAMA_02	
Kolon ve ince barsak tümörlerinde makroskopik ve mikroskopik olarak patolojik evrelendirme yapar	Bilgi
Safra kesesi patolojilerindeki makroskopik görüntüleri tanır	Bilgi
Karaciğerde izlenen nodüler hastalıkların makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanır	Bilgi
Karaciğer tümörlerinin makroskopik ve mikroskopik görüntülerini tanır	Bilgi
Sirozun makroskopik ve mikroskopik olarak tanır	Bilgi
Ekzokrin pankreas lezyonlarının makroskopik ve mikroskopik olarak tanır	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-2- 6. HAFTA
25-29 KASIM 2019

6. HAFTA	25 Kasım 2019 Pazartesi	26 Kasım 2019 Salı	27 Kasım 2019 Çarşamba	28 Kasım 2019 Perşembe	29 Kasım 2019 Cuma
08:30-09:15	BİYOKİMYA_11 Klinik enzimoloji 1 (Dr.D.Ü.Çakır)	BİYOKİMYA_12 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1 (Dr.D.Ü.Çakır)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	BİYOKİMYA_11 Klinik enzimoloji 2 (Dr.D.Ü.Çakır)	BİYOKİMYA_14 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2 (Dr.D.Ü.Çakır)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	GEN_06 Kanser genetiği 1 (Dr.Ö. Özdemir)	ENF_01 İshalli hastaya yaklaşım- 1 (Dr. M. Otkun)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	GEN_07 Kanser genetiği 2 (Dr.Ö. Özdemir)	ENF_02 İshalli hastaya yaklaşım- 2 (Dr. M. Otkun)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	G.CER_09 Pankreatit, akut-kronik-1 (Dr. Ş. Taş)	PED_12 Çocuklarda karın ağrısı (Dr. F. Battal)	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfi de)	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	G.CER_10 Pankreatit, akut-kronik-2 (Dr. Ş. Taş)	ENF_03 Viral hepatitlere yaklaşım-1 (Dr. A. Şener)	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfi de)	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	ENF_04 Viral hepatitlere yaklaşım-2 (Dr. A. Şener)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfi de)	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 2 sınavı anfi de)	



BİYOKİMYA_11 Klinik enzimoloji 1	Dr.D.Ü.Çakır
Klinik enzimolojiyi tanımlar	Bilgi
Enzim tanımını,adlandırılmasını, yapısını, kinetiğini ve sınıflandırmasını açıklar	Bilgi
Enzim düzeylerinin ölçümü için uygun biyolojik materyalleri açıklar	Bilgi
Kanda bulunan enzimleri sınıflandırır.	Bilgi
Kan enzim düzeylerini etkileyen faktörleri açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_12 Klinik enzimoloji 2	Dr.D.Ü.Çakır
Klinik enzimolojide kullanılan enzim ölçüm yöntemlerini açıklar	Bilgi
Kan enzim düzeylerinin ölçümünde dikkat edilecek durumları açıklar	Bilgi
Kanda ölçülen enzimlerin fizyolojik ve patolojik düzeylerini karşılaştırarak açıklar	Bilgi
Klinik enzimolojide tanıda kullanılan testleri dokulara ve patolojilere göre açıklar	Bilgi
Klinikte sık kullanılan testleri tanımlar ve hastalık durumlarında değişimleri hakkında değerlendirme yapar	Bilgi
GEN_06 Kanser genetiği 1	Dr.Ö. Özdemir
Kanser etiyolojisini açıklar	Bilgi
Onkogen, tümör süpressör genlerin kanserde etki mekanizmalarının açıklar	Bilgi
Onkogenik virus, apoptozis ve mitokondriyal kalıtımın kanserde yerini ve önemini açıklar	Bilgi
Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili moleküler tetikleyicileri sıralar	Bilgi
Ökaryotik hücre transformasyonunda etkili epigenetik kalıtımın önemini açıklar	Bilgi
Kanser etiyolojisini açıklar	Bilgi
GEN_07 Kanser genetiği 2	Dr.Ö. Özdemir
Kanserde Onkogenetik ve patogenetik yaklaşımı açıklar	Bilgi
Yaygın kanserlerde mutasyon tiplerini açıklar	Bilgi
Olguya özgü kanserde hücre spesifik mutasyonların önemini açıklar	Bilgi
Kanserde "driver" ve "passenger" mutasyonlarını açıklar	Bilgi
Ailesel, kalıtsal kanserlerde moleküler etyolojik sebepleri açıklar	Bilgi
G.CER_09 Pankreatit, akut-kronik-1	Dr. Ş. Taş
Akut pankreatiti tanımlar, fizyopatolojisini açıklar	Bilgi
Akut pankreatit semptomlarını açıklar	Bilgi
Akut pankreatit muayene bulgularını açıklar	Bilgi
Akut pankreatit komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
Akut pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
G.CER_10 Pankreatit, akut-kronik-2	Dr. Ş. Taş
Kronik pankreatiti tanımlar ve fizyopatolojisini açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit semptomlarını açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit muayene bulgularını açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit komplikasyonlarını açıklar	Bilgi
Kronik pankreatit tedavi yöntemlerini açıklar	Bilgi
BİYOKİMYA_13 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 1	Dr.D.Ü.Çakır
Karaciğer anatomisini ve histolojisini açıklar	Bilgi
Karaciğer fonksiyonlarını açıklar	Bilgi
Karaciğer hastalıklarında meydana gelen patolojileri açıklar	Bilgi
Karaciğer fonksiyon testlerini sınıflandırır	Bilgi
Karaciğer fonksiyon testlerinin tanımını ve klinik kullanımını açıklar	Bilgi



BİYOKİMYA_14 Karaciğer fonksiyon testleri ve sarılık 2	Dr.D.Ü.Çakır
Karaciğer hücre harabiyetini gösteren testleri açıkla	Bilgi
Kolestazı gösteren testleri açıkla	Bilgi
Karaciğerin sentez fonksiyonunu gösteren testleri açıkla	Bilgi
Bilirubin metabolizmasını ve oluşan bilirubinleri açıkla	Bilgi
Karaciğer fonksiyon testlerinin sonuçlarının değerlendir	Bilgi
ENF_01 İshalli hastaya yaklaşım-1	Dr. M. Otkun
İshali tanımlar	Bilgi
Akut, uzamış ve kronik ishal terimlerini tanımlar	Bilgi
Akut, uzamış ve kronik ishale yol açabilen etkenleri açıkla	Bilgi
İshal karşılığı olarak klinik tanıda kullanılan terimleri hastanın klinik bilgilerine göre ayırt eder	Bilgi
Farklı ishal mekanizmalarını açıkla	Bilgi
ENF_02 İshalli hastaya yaklaşım-2	Dr. M. Otkun
İshalli hastanın tanısında öykü, fizik muayene ve laboratuvarın rolünü açıkla	Bilgi
Sıvı ve elektrolit tedavisinin temel prensiplerini açıkla	Bilgi
ORS'nin içeriğini ve nasıl hazırlandığını açıkla	Bilgi
Antibiyotik uygulamasının temel kriterlerini açıkla	Bilgi
Enfeksiyon dışı ishal endenlerini sayar	Bilgi
PED_12 Çocuklarda karın ağrısı	Dr. F.Battal
Çocuklarda karın ağrısı nedenlerini sayar	Bilgi
Karın ağrısına eşlik eden semptom sorgulamasını bilir	Bilgi
Karın ağrısında etiyolojiye göre destekleyen laboratuvar tetkiklerini sayar	Bilgi
Cerrahi karın ağrısının ayırımını yapar	Bilgi
Karın ağrısında etiyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilir	Bilgi
ENF_03 Viral hepatitlere yaklaşım-1	Dr. A. Şener
En sık Viral hepatit etkenlerini(A,B,C,D,E) açıkla	Bilgi
Akut Viral hepatitte patogenezi ve kronisite kavramlarını açıkla	Bilgi
Akut Viral hepatit A ve B enfeksiyonu serolojisini açıkla	Bilgi
Kronik Hepatit B enfeksiyonu serolojisini açıkla	Bilgi
Akut ve Kronik Hepatit delta enfeksiyonu serolojisini açıkla	Bilgi
ENF_04 Viral hepatitlere yaklaşım-2	Dr. A. Şener
Olgu üzerinde – Akut Viral hepatit A'ya yaklaşımı yapar	Bilgi
Olgu üzerinde- Akut hepatit B enfeksiyonuna yaklaşım yapar	Bilgi
Kronik Viral hepatit B'de tanı testlerini açıkla	Bilgi
Kronik Viral B'de hepatitlerde laboratuvar takibinde kullanılan testleri, örnekleri ile açıkla	Bilgi
Hepatit A ve B'de aşılamaı açıkla	Bilgi



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 3. Ders Kurulu

“Solunum ve Dolaşım Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr. Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi. Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üyesi Pınar MUTLU
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Ercan AKŞİT
Kurul Eğitim Süresi	:6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 02 Aralık 2019/10 Ocak 2020
AKTS kredisi:	:11 Kredi
Pratik sınav	: 09 Ocak 2020
Teorik sınav	: -10 Ocak 2020

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Hakkı Engin AKSULU	Doç. Dr. Sema ARAYICI
Prof. Dr. Nihal KILINÇ	Doç.Dr. Hakkı KAYA
Prof.Dr. Arzu MİRİCİ	Doç.Dr. Mesut ERBAŞ
Prof.Dr. Uğur GÖNLÜGÜR	Doç.Dr. Alper ŞENER
Prof. Dr. Fatma SILAN	Dr.Öğr.Üyesi Yasemin ADALI
Doç. Dr. Coşkun SILAN	Dr. Öğr.Üyesi Fatih BATTAL
Doç. Dr. Dilek Ülker ÇAKIR	Dr. Öğr.Üyesi Pınar MUTLU
Doç.Dr. Sema UYSAL	Dr. Öğr.Üyesi Serpil ŞAHİN
Doç.Dr. Emine GAZİ	Dr. Öğr.Üyesi Tuncer ŞİMŞEK
Doç.Dr. Bahadır KIRILMAZ	Dr. Öğr.Üyesi Ercan AKŞİT
Doç.Dr. Ahmet BARUTÇU	



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
FARMAKOLOJİ	24	11	35	29	
KARDİYOLOJİ	18		18	16	
PATOLOJİ	16	1	17	14	1
GÖĞÜS HASTALIKLARI	13		13	11	
KLİNİK BİYOKİMYA	6		6	5	
KALP DAMAR CERRAHİSİ	5		5	4	
ANESTEZİ	4		4	3	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	4		4	3	
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	1		1	1	
GENETİK	1		1	1	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		16(4x4x4)	16		12
OLGU TARTIŞMASI-3		4(4x5)			
Toplam	92	32	124	87	13



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- Kanıtı dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Solunum ve Dolaşım hastalıklarının tanımlanması, klinik semptomlarının belirlenmesi, bu hastalıkların oluşmasında rol oynayan fizyopatolojik etkenlerin belirlenmesi, bu hastalıkların tanısında yararlanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin belirlenmesi, bu hastalıkların tedavisi ve tedavide kullanılan



ilaçlarının endikasyonlarını ve temel etki mekanizmalarını kavratmak bu ders kurulunun amacı ve hedefidir.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

- 3.3.1 Solunum sistemi ile ilgili hastalıklarının oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdikleri klinik tabloları açıklar.
- 3.3.2 Solunum sistem ile ilgili hastalıklarının hastalarda oluşturduğu şikayetler,semptomlar ve bu semptomların belirleme yöntemlerini açıklar
- 3.3.3 Solunum sistemi hastalıklarının tanısında ve ayırıcı tanısında kullanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin tanı ve algoritmasını açıklar.
- 3.3.4 Solunum sistemi ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri, dozları ve yan etkilerini açıklar
- 3.3.5 Dolaşım sistemi hastalıklarının oluşumu, gelişimi ve patofizyolojisini kavrar ve bu hastalıkların toplumdaki sıklığı, önemi, oluşum mekanizmaları, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.
- 3.3.6 Dolaşım sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri, dozları ve yan etkilerini açıklar.

Ölçme değerlendirme:

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir.

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
3.3.1	Solunum sistemi ile ilgili hastalıklarının oluşum mekanizmaları, yaygınlıkları ve meydana getirdi-kleri klinik tabloları açıklar.				
3.3.1.1	Öksürük evrelerini sayabilmek En sık 10 öksürük nedenini sayabilmek Balgamın rengine göre hastalıklara yaklaşıma 5 örnek verebilmek Postural drenajın tanımını yapabilmek Postural drenaj endikasyonlarını sayabilmek	GGs-01	Öksürük ve balgam çıkarmanın fizyopatolojisi	Teorik	ÇSS
3.3.1.2	Solunum yakınmaları olan hastada tanısall yaklaşımı açıklar Solunum semptomlarının kombinasyonlarının hangi hastalıkları düşündürmesi gerektiğini açıklar Öksürük sınıflamasını ve bunun tanıya etkisini açıklar Altta yatan patolojilere ve mesleğe göre anamnez alırken dikkat edilecek hususları açıklar Hemoptiziye yaklaşımı açıklar	GGs-02	Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma	Teorik	ÇSS
3.3.1.3	Akciğer oskültasyon muayenesinin mekanizmalarını açıklar Normal solunum seslerinin oluşum mekanizmalarını açıklar Ronküslerin oluşum mekanizması ve ayırıcı tanısı açıklar Rallerin tipleri ve oluşum mekanizmalarını açıklar	GGs-03	Akciğer oskültasyonu	Teorik	ÇSS
3.3.1.4	Dispnenin tanımını yapabilmek Dispneye yol açan organ ve hastalık gruplarını sayabilmek Dispneli hastaya sorularak soruları sıralayabilmek Dispne basit algoritmasındaki gidiş sıralayabilmek Dispne tanı yöntemlerini sıralayabilmek	GGs-06	Dispnenin fizyopatolojisi	Teorik	ÇSS
3.3.2	Solunum sistem ile ilgili hastalıklarının hastalarda oluşturduğu şikayetler,semptomlar ve bu semptomların belirleme yöntemlerini açıklar				
3.3.2.1	Çocuklarda yaş grubuna göre normal solunumun değerlendirilmesini bilmeli Çocuklarda yaş gruplarına göre solunum sayılarını sayabilmeli Solunum yolu hastalıklarında anemizin komponentlerini bilmeli Çocuklarda yaş gruplarına göre zorlu solunum belirti ve bulgularını sayabilmeli Normal oskültasyon bulgularını sayabilmeli Patolojik solunum seslerini bilmeli Alt ve üst solunum yolu hastalıkları semptomlarını ayırtdebilmeli Acil tedavi gerektiren solunum sistem	PED-01	Çocuklarda solunum sistemi hastalıklarında semptomatoloji	Teorik	ÇSS

	bulgularını sayabilmeli Solunum sistemi semptomlarına yol açacak ekstrapulmoner nedenleri sayabilmeli				
3.3.2.2	Siyanozun tanımını yapabilmeli Siyanozun ortaya çıkış mekanizmalarını bilmeli Siyanozu değerlendirme yöntemlerini bilmeli Santral siyanoza yol açabilen hastalık örnekleri verebilmeli	PED-02	Çocuklarda solunum sistemi fizik muayenesi	Teorik	ÇSS
3.3.2.3	Üst hava yollarının enflamatuvar hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üst hava yolları nekrotizan lezyonlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Nazofarenksin enflamatuvar hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Burun ve sinüs tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Nazofarenksin tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Larinksin enflamatuvar hastalıkları ve reaktif nodüllerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Larinksin skuamöz papillomları ve papillomatozisinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Larinks karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli HPV'nin larinks karsinomlarındaki önemini açıklayabilmeli Larinks karsinomu evrelendirmesinde önemli olan histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli	PAT-09-10	Solunum yollarının benign ve malign hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.2.4	Akciğer tümörlerinin sınıflamasını yapabilmeli Epitelial akciğer tümörlerini sayabilmeli Akciğer karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Nöroendokrin neoplazilerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akciğerin metastatik tümörleri ve diğer tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akciğer tümörlerinde evrelemede histopatolojik olarak önemli olan özellikleri söyleyebilmeli Plevral tümörlerin sınıflamasını yapabilmeli Soliter fibröz tümörün etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT-11 -12	Akciğer ve plevra tümörleri	Teorik	ÇSS

	Malign mezotelyomanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign mezotelyomanın histolojik türlerini sayabilmeli				
3.3.2.5	Akciğerin konjenital anomalilerinin sayabilmeli Atelektazinin tanımını yapabilmeli ve atelektazi etyolojisini söyleyebilmeli Pulmoner ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut akciğer hasarı ve akut respiratuvar distres sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Obstrüktif akciğer hastalıklarını sayabilmeli Obstrüktif akciğer hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Restriktif akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilmeli Restiktif akciğer hastalıklarının sınıflamasında yer alan hastalıkları sayabilmeli Restriktif akciğer hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Pulmoner emboli, hemoraji ve infarktın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Pulmoner hipertansiyonun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT-13-14	Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.2.6	Toplum kaynaklı akut pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli Toplum kaynaklı akut pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toplum kaynaklı atipik pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli Toplum kaynaklı atipik pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hastane kökenli pnömonilerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Aspirasyon pnömonisinin histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akciğer abselerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kronik pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli Kronik pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İmmunsuprese hastalarda akciğer enfeksiyonlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Plevral efüzyon tiplerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT-15-16	Pulmoner Enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS

	Pnömotoraks türlerini ve mekanizmalarını söyleyebilmeli				
3.3.2.7	Solunum yakınmaları olan hastada tanısai yaklaşımı açıkklar Solunum semptomlarının kombinasyonlarının hangi hastalıkları düşündürmesi gerektiğini açıkklar Öksürük sınıflamasını ve bunun tanıya etkisini açıkklar Altta yatan patolojilere ve mesleğe göre anamnez alırken dikkat edilecek hususları açıkklar Hemoptiziye yaklaşımı açıkklar	GGs-02	Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma	Teorik	ÇSS
3.3.2.8	Göğüs kafesi içinde yapıları sayabilmek Ağrı anamnezindeki soruları sıralayabilmek En sık ağrıya neden olan 5 hastalığın isimlerini sayabilmek Acil yaklaşım gerektiren beş göğüs ağrısı nedeni sayabilmek Pulmoner nedenli 5 göğüs ağrısı nedeni sayabilmek	GGs-04	Göğüs Hastalıklarında göğüs ağrısı	Teorik	ÇSS
3.3.2.9	Plevrada sıvı toplanma mekanizmalarını açıkklar Plevranın anatomisi ve fizyolojisini açıkklar Transuda-eksuda ayrımını açıkklar Parapnömonik efüzyon tanımı ve tedavisini açıkklar Malign plevral efüzyon tanısı ve etiyolojisini açıkklar	GGs-05	Plevral effüzyon gelişiminin fizyopatolojisi	Teorik	ÇSS
3.3.2.10	Aterosklerotik lezyonda mikroskopik görüntüyü açıklayabilmeli Miksomanın histopatolojik görüntüsünü tanıyabilmeli Larinks tümörlerinin makroskopik lokalizasyonunu söyleyebilmeli Tüberkülozda izlenen mikroskopik bulguları tanıyabilmeli Akciğer tümör türlerini mikroskopik özelliklerinden tanıyabilmeli	PAT-U1	Kardiyovasküler system ve solunum sistemi	pratik uygulama	çss
3.3.2.11	Ventilasyonu etkileyen faktörleri açıkklar Akciğerde gaz difüzyonunu etkileyen faktörleri açıkklar Akciğerin perfüzyonunu etkileyen faktörleri açıkklar Ventilasyon / perfüzyon dengesini etkileyen mekanizmaları açıkklar Hipoksemi oluşum mekanizmalarını açıkklar	GGs-08	Gaz değişimini etkileyen nedenler	Teorik	ÇSS
3.3.2.12	Hemoptizinin tanımını yapabilmek Hemoptizi ile hematemez arasındaki farkları sayabilmek Hemoptizi nedenlerinden en az 10 tane sayabilmek En sık hemoptiziye neden olan üç hastalığı sayabilmek Hemoptizi için basit tanı algoritmasını sayabilmek	GGs-09	Hemoptizi gelişimi	Teorik	ÇSS
3.3.2.13	Havayolları hastalıklarının isimlerini sayabilmek Havayolu hastalıklarında tanı yöntemlerine	GGs-10	Havayolu Hastalıkları	Teorik	ÇSS

	5 örnek verebilmek Havayolu hastalıklarının nedenlerinden 5 tane sayabilmek Hastalıklardan korunma amacıyla yapılacak 5 önlem sayabilmek Hava yolu hastalıklarının dünyada ve ülkemizdeki sıklığını söyleyebilmek				
3.3.2.14	Akciğer tümörlerinin genel özelliklerini açıkla Akciğer tümörlerinin epidemiyolojik karakteristiklerini açıkla Akciğer kanserinin klinik bulgularını açıkla Akciğer kanserinde radyolojik bulguları açıkla Akciğer kanserinde tanı yöntemlerini açıkla	GGs-11	Akciğerin neoplazik hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.2.15	Pnömonide yakınmaların mekanizmalarını açıkla Pnömoni kliniğinin özelliklerini açıkla Pnömoni ajanlarının özelliklerini açıkla Pnömonide laboratuvar bulguları açıkla Pnömoni tanısının konulmasında kriterleri açıkla	GGs-12	Pnömonide semptomlar ve fizyopatoloji	Teorik	ÇSS
3.3.3	Solunum sistemi hastalıklarının tanısında ve ayırıcı tanısında kullanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin tanır ve algoritmasını açıkla.				
3.3.3.1	Basit ve ileri havayolu kontrolü yöntemlerini tam olarak sayabileceklerdir. Solunum yolu kontrolünde kullanılan araç ve gereçleri listeleyebilecek ve kullanım amaçlarını, teknik özelliklerini sayabileceklerdir. Endotrakeal entübasyonun endikasyon ve komplikasyonlarını sayabilecekler, Hastalarda havayolu açıklığını değerlendirebilecekler ve değerlendirme testlerini sayabileceklerdir. Güç entübasyon nedenlerini öğrenip ilgili durumları tanıyabileceklerdir.	ANST-03	Havayolu yönetimi	Teorik	ÇSS
3.3.3.2	Kardiyovasküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığı öğrenilmelidir. Pulmoner monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir. Renal monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir. Santral sinir sistemi monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir. Nöromusküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.	ANST-04	Moniterizasyon	Teorik	ÇSS
3.3.3.3	Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli	FAR-U04 - 05	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Pratik Uygunlama	ÇSS

	Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Pnömoniler ve Bronşitlerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli				
3.3.3.4	Medikal tedavide kullanılan gazları bilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların endikasyonlarını sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların etki mekanizmalarını sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların önemli yan etkilerini sayabilmeli sayabilmeli	FAR-16-17	Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum	Teorik	ÇSS
3.3.3.5	Bronkoskopinin tanı endikasyonlarını açıkla Bronkoskopinin tedavi endikasyonlarını açıkla Bronkoskopi işleminin komplikasyonlarını açıkla Bronkoskopi işleminin kontrendikasyonlarını açıkla Bronş fırçalama, bronş lavajı ve bronş forseps biyopsi tekniklerini açıkla	GGs-07	Göğüs Hastalıklarında Bronkoskopi	Teorik	ÇSS
3.3.3.6	Solunum fonksiyon testlerinin isimlerini sıralayabilmek Solunum fonksiyon testlerinin kullanım amaçlarını sıralayabilmek Obstrüktif ve restriktif bozukluğu tanımlayabilmek Obstrüktif ve restriktif bozukluk yapan hastalıklara beşer örnek vermek Diffüzyon kapasitesini azaltan beş hastalık sayabilmek	GGs-13	Göğüs Hastalıklarında spirometrik tanı yöntemleri	Teorik	ÇSS
3.3.4	Solunum sistemi ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri, dozları ve yan etkilerini açıkla				
3.3.4.1	Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	FAR-01-02	Bronkodilatatör ilaçlar	Teorik	ÇSS

	Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli				
3.3.4.2	Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-22-23	Solunum sistemi ilaçları	Teorik	ÇSS
3.3.4.3	Beta-adrenerjik reseptörlerin tipleri sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin dokulara dağılımını sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin uyarıldığında ve bloke edildiğinde meydana gelen etkileri sayabilmeli Agrave olan prosesleri anlamalı, sayabilmeli Beta-adrenerjik blokörlerin önemli farklılıklarını anlamalı, sayabilmeli	FAR-24	Beta blokerler	Teorik	ÇSS
3.3.5	Dolaşım sistemi hastalıklarının oluşumu, gelişimi ve patofizyolojisini kavrar ve bu hastalıkların toplumdaki sıklığı, önemi, oluşum mekanizmaları, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.				
3.3.5.1	Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini öğrenme Ateroskleroz sınıflamasını bilmeli Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sınıflayabilmeli Aterosklerozda görülen makroskopik ve mikroskopik lezyonları, klinik bulguları ve komplikasyonları söyleyebilmeli Hipertansiyonda görülen makroskopik ve mikroskopik lezyonları, klinik bulguları ve komplikasyonları söyleyebilmeli	PAT_01	Arterioskleroz ve Hipertansiyon	Teorik	ÇSS
3.3.5.2	İskemik kalp hastalığına yol açan damar patolojilerini ve hastalıkları söyleyebilmeli Anjina tiplerini sayabilmeli İskemik kalp hastalığında gelişen nekroz tipini söyleyebilmeli MI sırasında kalpte günler içinde görülen mikroskopik ve makroskopik değişiklikleri ve sırasını söyleyebilmeli Ani kardiyak ölümün tanımını yapabilmeli	PAT-02	İskemik Kalp Hastalığı ve Ani Ölüm	Teorik	ÇSS
3.3.5.3	Kalp kapaklarında görülen stenoz ve yetmezliklerin etyolojisini söyleyebilmeli Mitral kapak prolapsusunun etiyolojik, klinik ve mikroskopik özelliklerini açıklayabilmeli Konjenital kalp hastalıklarının sınıflandırmasını ve genel özelliklerini sıralayabilmeli Soldan sağa şant olan konjenital kalp hastalıklarını sıralayabilmeli Soldan sağa şant olan konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerini, temel	PAT-03	Konjenital Kalp Hastalıkları	Teorik	ÇSS

	patofizyolojik mekanizmalarını ve görülen bulguları söyleyebilmeli Sağdan sola şant olan konjenital kalp hastalıklarının sıralanabilmesi Sağdan sola şant olan konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerinin, temel patofizyolojik mekanizmalarının ve görülen bulguların bilinmesi Obstrüktif konjenital kalp hastalıklarını sıralanabilmesi Obstrüktif konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerinin, temel patofizyolojik mekanizmalarını ve görülen bulguların söyleyebilmeli				
3.3.5.4	Romatizmal ateşin (RA) etiyolojisini ve patogenezi söyleyebilmeli RA'nın majör ve minör tanı kriterlerini sıralayabilmeli ve tanı için gerekli bulgu sayısını anlatabilmeli RA'daki patolojik lezyon ve hücreleri açıklayabilmeli Akut ve kronik romatizmal kalp hastalığındaki komplikasyonları söyleyebilmeli Enfektif endokardit alt tiplerinin ve predispozan faktörleri sıralayabilmeli Enfektif endokarditteki morfolojik bulguların ve komplikasyonları anlatabilmeli Nonbakteriyel trombotik endokarditin ve Lupus endokarditin morfoloji ve patogenezi söyleyebilmeli Protez kapak komplikasyonlarını sayabilmeli	PAT-04	Endokardit ve Romatizmal Ateş	Teorik	ÇSS
3.3.5.5	Myokardit nedenlerini sayabilmeli Myokardit nedenlerine göre ortamda hangi hücrenin bulunacağını söyleyebilmeli Perikardial efüzyon nedenlerini sayabilmeli Perikardit nedenlerini açıklayabilmeli Seröz, fibrinöz ve pürülan perikarditte enflamatuvar hücresel yansımayı söyleyebilmeli Perikardit makroskopik görünümü ve iyileşme sürecini açıklayabilmeli	PAT-05	Perikardit, Myokardit, Endokardit	Teorik	ÇSS
3.3.5.6	Diyastolik disfonksiyonun ve başlıca etiyolojik faktörlerinin açıklayabilmeli ve diyastolik disfonksiyonun altta yatan sebebe göre patogenezi söyleyebilmeli Kompanse ve dekompanse kalp yetmezliğini açıklayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinin (KKY) etiyolojisinin, patofizyolojisini söyleyebilmeli ve KKY'de kompensatuar mekanizmaları sıralanabilmesi Sol ve sağ kalp yetmezliğinin patogenezi ve başlıca etiyolojik faktörlerini sıralanabilmesi Sol kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını Bilgi söyleyebilmeli Sağ kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Kardiyomyopatilerin sınıflamasını yapabilmeli, etiyoloji ve patogenezlerini açıklayabilmeli, klinik bulgularını sıralanabilmesi	PAT-06	Konjestif Kalp Yetmezliği ve Kardiyomyopatiler	Teorik	ÇSS

3.3.5.7	Kardiyak tümörlerin demografik bilgilerini, sık görülen yerleşim yerlerini söyleyebilmeli Kardiyak tümörlerin histopatolojik bulgularını, kliniklerini ve komplikasyonlarını açıklayabilmeli Anevrizmaların etyolojilerine ve şekillerine göre sınıflandırmasını yapabilmeli Etyolojiye göre sınıflandırılan anevrizmaların demografik özelliklerini, sık görülen lokalizasyonlarını ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli Şekillerine göre sınıflandırılan anevrizmaları sık görüldüğü yerleri sıralayabilmeli Damar tümörlerini benign- malign sınıflandırmasını yapabilmeli Damar tümörlerinin sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Kaposi sarkomunun etyolojisi, alt tipleri, sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	PAT-07	Anevrizmalar ve Malign Kalp ve Damar Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.8	Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini söyleyebilmeli Nonenfeksiyöz vaskülit patogenezi açıklayabilmeli Vaskülitlerde patogeneze dayalı sınıflandırmayı söyleyebilmeli Vaskülitlerde damar boyutuna göre yapılan sınıflandırmayı yapabilmeli ve örneklendirebilmeli Klinik ve patolojik olarak vaskülitler arasında ayırıcı tanı yapabilmeli	PAT-08	Vaskülitler	Teorik	ÇSS
3.3.5.9	Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini tanımlayabilecek Kalp yetmezliğine neden olabilecek etyolojik faktörleri ve hastalıkları sayabilecek Kalp yetmezliğinin sonuçlarını ve tüm organ sistemleri üzerindeki etkilerini sayabilecek İlişkili semptomlar varlığında kalp yetmezliği tanısını değerlendirebilecek Tedavinin temellerini ve sık kullanılan farmakolojik ajanlardan hangilerinin kalp yetmezliği tablosunu kötüleştirebileceğini sayabilecek Tedavinin temel hedeflerini ifade edebileceklerdir.	KRD_01-02	Kalp yemeziği Kliniği	Teorik	ÇSS
3.3.5.10	Mitral kapak hastalıklarının fizyopatolojilerini tanımlayabilecek Mitral kapak hastalıklarının klinik sunumlarını belirtebilecek Kapak hastalıklarında hasta muayenesini ifade edebilecek Tanıyı doğrulamak için kullanılan tanısal yöntemleri değerlendirebilecek Mitral kapak hastalarının takibinde dikkat edilecek hususları belirtebilecek	KRD_03-04	Mitral Kapak Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.11	Aort darlığının tanımını yapabilmek Aort darlığı nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek	KRD_05-06	Aort Kapak Hastalıkları	Teorik	ÇSS

	Aort darlığının fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek Aort darlığı üfürümün özelliklerini bilmek Aort darlığı üfürümü ile karışan diğer patolojilerden ayırımı yapabilmek Aort yetersiziğinin tanımını yapabilmek Aort yetersiziği nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek Aort yetersiziğinin fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek Aort yetersiziği üfürümün özelliklerini bilmek Aort yetersiziği üfürümü ile karışan diğer patolojilerden ayırımı yapabilmek				
3.3.5.12	Fetüsün dolaşım sistem özelliklerini sayabilmeli Postnatal kardiyak adaptasyonu sırasıyla anlatabilmeli Sık görülen doğumsal kalp hastalıklarını sayabilmeli Sağ-sol/Sol-sağ şanlı kalp hastalıklarının klinik fizyopatolojisi anlatabilmeli Siyanotik/Asiyanotik konjenital kalp hastalıklarını sayabilmeli Konjenital kalp hastalıkları risk faktörlerini bilmeli Konjenital kalp hastalıkları klinik başvuru nedenlerini sayabilmeli Yenidoğan döneminde acil tedavi gerektiren konjenital kalp hastalıklarını bilmeli PDA bağımlı kalp hastalıklarını bilmeli	PED-03-04	Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.13	Aterosklerozda gerçekleşen biyokimyasal değişimleri açıklayabilmeli Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sayabilmeli Lipid parametrelerinin normal ve yüksek değerlerini söyleyebilmeli Akut myokardinfarktüsünde tanı kriterlerini sayabilmeli Akut myokardinfarktüsü tanısında kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli	BK_03	Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Teorik	ÇSS
3.3.5.14	Kardiyak belirteçlerin kaç çeşit olduğunu sayabilmeli Kardiyak belirteçlerin serumda yükselme, pik yapma ve normale dönme sürelerini söyleyebilmeli Akut myokard infarktüsü tanısında altın standart olarak kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli Kardiyak belirteçlerin ölçüm yöntemleriyle ilgili problemleri açıklayabilmeli Troponin yükselmesine neden olabilecek kardiyak olmayan nedenleri sayabilmeli	BK_04	Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Teorik	ÇSS
3.3.5.15	Vücut sıvı kompartmanlarının bileşimini açıklayabilmeli Hipernatremi ve hiponatremiyi tanımlayabilmeli Hiperpotasemi ve hipopotasemiyi tanımlayabilmeli Hiperkloremi ve hipokloremiyi tanımlayabilmeli	BYK-01-02	Sıvı ve elektrolit metabolizma boz. laboratuvar testleri	Teorik	ÇSS

	Plazma ozmolalitesini tanımlayabilmeli				
3.3.5.16	Elektrokardiyogram ve değerlendirmesi hakkında bilgiye sahip olacak Kalbin elektriksel aktivitesinin oluşum ve ilerleyişini ifade edebilecek EKG'nin temel dalgalarının oluşum süreçlerini belirtebilecek Kardiyak ve sistemik hastalıklarda EKG'nin rolünü tanımlayabilecek Kalp odacıklarının genişlemelerinde beklenen EKG değişikliklerini değerlendirebilecek Aritmilerin tanı, tedavi ve takibinde EKG'nin etkin kullanılmasının önemini özetleyebilecek Miyokard infarktüsü ve ayırıcı tanısında EKG'nin yerini değerlendirebilecek	KRD_07-08	Elektrokardiyografiye giriş	Teorik	ÇSS
3.3.5.17	Hipertansiyonun tanımını belirtebilecek Hipertansiyonun klinik evrelerini değerlendirebilecek Hipertansiyonun tüm vücut ve organ sistemleri üzerindeki etkilerini sınıflayabilecek Klinikte hangi hastalarda hipertansiyondan şüphelenilmesi gerektiğini değerlendirebilecek Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek Tedavide kullanılan temel farmakolojik ajanları belirtebilecek Hipertansiyonun epidemiyolojisini sayabilecek Hipertansiyonun tanısını açıklayabilecek Hipertansiyonun komplikasyonlarını sayabilecek Hipertansiyonun tedavi seçeneklerini sayabilecek	KRD_09-10	Hipertansiyon	Teorik	ÇSS
3.3.5.18	Kardiyovasküler sistem enfeksiyon etkenleri Santral ve periferik KVS enfeksiyonları Enfektif endokardit ve etkenler Enfektif endokardit tanı kriterleri-tanı yöntemleri ve tedavi Enfektif endokardit profilaksisi kime ve nasıl?	ENF-01	Kardiyovasküler sistem enfeksiyonlarına yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.3.5.19	Koroner arter hastalığının tanımını yapabilmek Koroner arter hastalığının nedenlerini sayabilmek Koroner arter hastalığının risk faktörlerini sayabilmek Koroner arter hastalığının öyküsünü alabilmek Koroner arter hastalığının fizik muayene bulgularını bilmek Koroner arter hastalığının elektrokardiyografi bulgularını bilmek Koroner arter hastalığının klinik spektrumunu bilmek Koroner arter hastalığında yükselen kardiyak markerları bilmek	KRD_11-12	Koroner Arter Hastalığı	Teorik	ÇSS

	Koroner arter hastalığında kullanılan ilaçları bilmek Koroner arter hastalığında invaziv tedavi seçeneklerini bilmek				
3.3.5.20	Kardiyomiopatiyi tanımlayabilecek Kardiyomiopati alt tiplerinin klinik özelliklerini belirtebilecek Alt tipe göre etyolojik araştırma planı önerebilecek Hastalığın evresine göre tedavi gereksinimini ifade edebilecek Komplikasyonlar ve uzun vadeli tedaviyi değerlendirebilecek	KRD_13	Kardiyomiopati	Teorik	ÇSS
3.3.5.21	Perikardın anatomisi ve fonksiyonunu tanımlayabilecek Perikardit etyolojilerini özetleyebilecek Perikardit semptomları ve bulgularını sayabilecek, ayırıcı tanıdaki farklılıkları tanımlayabilecek Tedavinin temel hedeflerini ifade edebilecek Perikardiyal efüzyon etiyolojisindeki sık görülen hastalıkları tanımlayabilecek Perikard tamponadının semptom ve bulgularını sayabilecek, acil tedavisini tanımlayabilecek	KRD_14	Perikard Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.22	Konjenital kalp hastalıklarını sayabilecek Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulgularını sayabilecek Konjenital kalp hastalıklarının tanısal tekniklerini ve özelliklerini sayabilecek Girişimsel tedavi yöntemlerini tanımlayabilecek Kısa ve uzun dönem komplikasyonlarını sayabilecek	KRD_15-16	Doğumsal Kalp Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.23	Rasopati spektrumunda yer alan genetik sendromları, bu sendromlarla ilişkili genleri ve kalıtım paternini bilmeli Anamnez, pedigri ve klinik bulguları birlikte değerlendirerek rasopati grubu hastalık düşündüren ipuçlarını yakalayabilmeli ve hangi genetik testler yapılması gerektiğini bilmeli. Noonan sendromunun klinik bulgularını sayabilmeli. Noonan sendromunda olası konjenital kalp hastalıklarını bilmeli. Diğer rasopati sendromlarının klinik bulgularını sayabilmeli ve bunların ayırıcı tanılabilmeli.	GENETİK-01	Rasopatiler ve Noonan Sendromu	Teorik	ÇSS
3.3.5.24	Baş dönmeleri, senkop, nefes darlığı gibi ilişkili şikayetler ile gelen hastaların tanısal değerlendirmesinde EKG'nin yerini açıklayabilmek Bradiaritmilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilmek Acil serviste bradiaritmi ve ileti defekti ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilmek Farklı klinik tablolarda izlenen bradiaritmilerin farklarını saptayabilmek Sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek	KRD_17-18	Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşıyıcı Aritmiler	Teorik	ÇSS

	Sık görülen taşiaritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek Taşiaritmilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilecek Acil serviste taşiaritmi ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilecek Farklı klinik tablolarda izlenen taşiaritmilerin farklarını saptayabilecek				
3.3.5.25	Aterosklerotik lezyonda mikroskopik görüntüyü açıklayabilmeli Miksomanın histopatolojik görüntüsünü tanıyabilmeli Larinks tümörlerinin makroskopik lokalizasyonunu söyleyebilmeli Tüberkülozda izlenen mikroskopik bulguları tanıyabilmeli Akciğer tümör türlerini mikroskopik özelliklerinden tanıyabilmeli	PAT-U1	Kardiyovasküler system ve solunum sistemi	pratik uygulama	çss
3.3.5.26	Damar sisteminde normal hemodinamik mekanizmaları öğrenmek. Nabız muayenesini öğrenmek. Damar hastalıklarının semptom ve klinik bulgularını öğrenmek. Genel ve soruna yönelik öykü alabilmeyi öğrenmek. Damar hastalıklarının ayırıcı tanıları ve spesifik testleri öğrenmek.	KVC-01	Damar sisteminin muayenesi ve damar hastalıklarında ayırıcı tanı	Teorik	ÇSS
3.3.5.27	Periferik arteriyel sistem hastalıklarının etyopatogenezi ve alt gruplarını öğrenmek. Periferik arteriyel sistem hastalıklarının semptom ve klinik bulgularını öğrenmek. Kladikasyo intermittant, kas iskelet sistemi ağrıları, deri ve tırnak değişikliklerini tanıyabilmek. Parestezi, parezi/paralizi, gelişimini öğrenmek. Periferik arteriyel sistem hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.	KVC-02	Periferik Arteriyel sistemin hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.28	Aorta ve dallarını tutan hastalıkları etyopatogenezi ve alt grupları ile birlikte öğrenmek. Aorta ve dallarını tutan hastalıkların semptom ve klinik bulgularını öğrenmek. Göğüs ağrısı, kalpte üfürüm, karın ağrısı, karında kitle gelişimi ve hastalık ilişkisini öğrenmek. Aorta ve dallarını tutan hastalıkları diğer vasküler ve kardiyak hastalıklardan ayırıcı tanıları öğrenmek. Aorta ve dallarını tutan hastalıkların tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.	KVC-03	Aort ve aortun ana dallarının hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.29	Derin ven trombozu etyopatogenezi kavramak. Ateş, deri ve tırnak değişiklikleri, dispne, göğüs ağrısı, hemoptizi, kas iskelet sistemi ağrıları, ödem, öksürük hastalık ilişkisini öğrenmek ayırıcı tanı kullanabilmek. Lenfovenöz sistem hastalıklarının	KVC-04	DVT ve diğer lenfovenöz sistem hastalıkları	Teorik	ÇSS

	etyopatogenezini ve alt gruplarını öğrenmek. Ödem gelişim mekanizmasını öğrenmek. Lenfovenöz sistem hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.				
3.3.5.30	Kalp ve damar sistemi yaralanma şüphe ve tanı esaslarını kavramak. Travmalı hastada bilinç değişiklikleri, dispne, göğüs ağrısı, hipotansiyon, peteşi, purpura, ekimoz, pupil değişiklikleri, senkop, siyanoz gelişimini anlamak ve tanıyabilmek. Travmalı hastada perikardiyal effüzyon/tamponad, anüri-Oligüri, şok, kardiyo pulmoner arrest gelişim mekanizmalarını öğrenmek. Damar sisteminin yaralanmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek. Şok kavramını anlamak, şoktaki hastaya yaklaşım esaslarını kavramak, kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları öğrenmek.	KVC-05	Kalp Damar Sistemi Yaralanmaları ve Şoka Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.3.5.31	Lipoproteinlerin özelliklerini tanımlayabilmeli Lipoproteinlerin metabolizmasında görevli olan enzim ve proteinlerin fonksiyonlarını açıklayabilmeli Şilomikron metabolizmasını açıklayabilmeli VLDL metabolizmasını açıklayabilmeli LDL metabolizmasını açıklayabilmeli	BK-5	Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması	Teorik	ÇSS
3.3.5.32	HDL metabolizmasını açıklayabilmeli Hipolipoproteinemileri sayabilmeli Hiperlipoproteinemileri sayabilmeli Dislipidemilerde gözlenen defektleri tanımlayabilmeli Dislipidemilerde gözlenen biyokimyasal bulguları tanımlayabilmeli	BK-6	Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması-2	Teorik	ÇSS
3.3.6	Dolaşım sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri, dozları ve yan etkilerini açıklar				
3.3.6.1	Anjina pectoris tipleri oluş mekanizmaları sayabilmeli Anjina pectoris tipleri rasyonel tedavi yöntemleri sayabilmeli KKH' lığında primer ve sekonder profilaksi farkları ve önemlerini sayabilmeli Antianjinal ilaçları sınıflandırabilmeli Antianjinal ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Antianjinal ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Antianjinal ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antianjinal ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR-03 -04	Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS

	Antianjinal ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli				
3.3.6.2	Kalsiyumun hücre içi ve dışı hareketleri sayabilmeli Kalsiyumun kanalların çalışması ve tiplerini sayabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerini sınıflandırabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	FAR-05	Kalsiyum kanal blokerleri	Teorik	ÇSS
3.3.6.3	Serotonin reseptör blokerlerini sınıflandırabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-06	Serotonin reseptör agonist ve antagonistleri	Teorik	ÇSS
3.3.6.4	Hiperkolesterolemi ilaçlarını sınıflandırabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının endikasyonlarını sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-07 -08	Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.5	Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR-09 -10	Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.6	Normal ve anormal kalp elektrofizyolojisini bilmeli	FAR-11-12	Antiaritmik ilaçlar	Teorik	ÇSS

	Antiarritmik ilaçları sınıflandırabilmeli Antiarritmik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Antiarritmik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Antiarritmik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antiarritmik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli				
3.3.6.7	Hipertansiyon tiplerini sayabilmeli Esansiyel hipertansiyon patojenezini kavramalı kalp debisini arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı kalp debisi ve arteryal tonusun hipertansiyon ile ilişkisini kavramalı kan basıncının düzenlenme mekanizmalarını kavramalı Diüretik ve sempatotitik ilaçları sınıflandırabilmeli Diüretik ve sempatotitik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Diüretik ve sempatotitik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Diüretik ve sempatotitik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Diüretik ve sempatotitik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Diüretik ve sempatotitik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçları sınıflandırabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-13-14	Antihipertansif ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.8	KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli. KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	FAR-U01 - 02-03	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	pratik uygulama	

	Esansiyel HT, sekonder HT'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Esansiyel HT, sekonder HT'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Esansiyel HT, sekonder HT'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli. SVT ve Ventriküler taşikardilerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli SVT ve Ventriküler taşikardilerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli SVT ve Ventriküler taşikardilerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli				
3.3.6.9	Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Pnömoniler ve Bronşitlerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR-U04 - 05	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Pratik Uygulama	
3.3.6.10	Nefron fonksiyonları bilmeli. Sodyumun ve diğer iyonların geri alım mekanizmalarını bilmeli. Endojen natriüretik ve anti-natriüretik sistemleri bilmeli. İlaç hedeflerini kavramalı.	FAR-18-19	Diüretik ilaçlar	Teorik	ÇSS

	Natriüretik etki mekanizmalarını kavramalı. Diüretik ilaçları sınıflandırabilmeli Diüretik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Diüretik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Diüretik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Diüretik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Diüretik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli				
3.3.6.11	Periferik vazodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-20-21	Periferik Vazodilatatörler	Teorik	ÇSS
3.3.6.12	Beta-adrenerjik reseptörlerin tipleri sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin dokulara dağılımını sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin uyarıldığında ve bloke edildiğinde meydana gelen etkileri sayabilmeli Agrave olan prosesleri anlamalı, sayabilmeli Beta-adrenerjik blokörlerin önemli farklılıklarını anlamalı, sayabilmeli	FAR-24	Beta blokerler	Teorik	ÇSS
3.3.6.13	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-06	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 1 (Hastalık senaryo paketleri-1)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.14	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer	FAR_0-07	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 2 (Hastalık senaryo paketleri-2)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS

	Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.3.6.15	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-08	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 3 (Hastalık senaryo paketleri-3)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.16	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-09	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 4 (Hastalık senaryo paketleri-4)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.17	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-10	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 5 (Hastalık senaryo paketleri-5)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.18	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-11	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 6 (Hastalık senaryo paketleri-6)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS





2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-3- 1. HAFTA
02-06 ARALIK 2019

1. HAFTA	02 Aralık 2019 Pazartesi	03 Aralık 2019 Salı	04 Aralık 2019 Çarşamba	05 Aralık 2019 Perşembe	06 Aralık 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT-01 Arterioskleroz ve Hipertansiyon Dr. Y. Adalı	PAT-05 Perikardit, Myokardit Endokardit Dr. Y. Adalı	PED-01 Çocuklarda solunum sistemi hastalıklarında septomatoloji Dr. F. Battal	KRD_05 Aort Kapak Hastalıkları Dr. E. Gazi	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PAT-02 İskemik Kalp Hastalığı ve Ani Ölüm Dr. Y. Adalı	PAT-06 Konjestif Kalp Yetmezliği ve Kardiyomyopati Dr. Y. Adalı	PED-02 Çocuklarda solunum sistemi fizik muayenesi Dr. F. Battal	KRD_06 Aort Kapak Hastalıkları Dr. E. Gazi	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	KRD_01 Kalp yetmezliği Kliniği Dr. Emine Gazi	KRD_03 Mitral Kapak Hastalıkları Dr. Emine Gazi	PAT-07 Anevrizmalar ve Malign Kalp ve Damar Hastalıkları Dr. Y. Adalı	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
11:30-12:15	KRD_02 Kalp yetmezliği Kliniği Dr. Emine Gazi	KRD_04 Mitral Kapak Hastalıkları Dr. Emine Gazi	PAT-08 Vaskülitler Dr. Y. Adalı	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	2.DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	BK-3 Ateroskleroz ve Miyokard İnfarktüsünde tanı testleri S. Uysal	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PAT-03 Konjenital Kalp Hastalıkları Dr. Y. Adalı	BK-4 Ateroskleroz ve Miyokard İnfarktüsünde tanı testleri S. Uysal	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED-03 Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları Dr. S. Arayıcı
15:30-16:15	PAT-04 Endokardit ve Romatizmal Ateş Dr. Y. Adalı	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED-04 Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları Dr. S. Arayıcı
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



PAT_01 Arterioskleroz ve Hipertansiyon	Dr. Y. Adalı
Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini öğrenme	Bilgi
Ateroskleroz sınıflamasını bilmeli	Bilgi
Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sınıflayabilmeli	Bilgi
Aterosklerozda görülen makroskopik ve mikroskopik lezyonları, klinik bulguları ve komplikasyonları söyleyebilmeli	Bilgi
Hipertansiyonde görülen makroskopik ve mikroskopik lezyonları, klinik bulguları ve komplikasyonları söyleyebilmeli	Bilgi
PAT-02 İskemik Kalp Hastalığı ve Ani Ölüm	Dr. Y. Adalı
İskemik kalp hastalığına yol açan damar patolojilerini ve hastalıkları söyleyebilmeli	Bilgi
Anjina tiplerini sayabilmeli	Bilgi
İskemik kalp hastalığında gelişen nekroz tipini söyleyebilmeli	Bilgi
MI sırasında kalpte günler içinde görülen mikroskopik ve makroskopik değişiklikleri ve sırasını söyleyebilmeli	Bilgi
Ani kardiak ölümün tanımını yapabilmeli	Bilgi
PAT-03 Konjenital Kalp Hastalıkları	Dr. Y. Adalı
Kalp kapaklarında görülen stenoz ve yetmezliklerin etyolojisini söyleyebilmeli	Bilgi
Mitral kapak prolapsununun etyolojik, klinik ve mikroskopik özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Konjenital kalp hastalıklarının sınıflandırmasını ve genel özelliklerini sıralayabilmeli	Bilgi
Soldan sağa şant olan konjenital kalp hastalıklarını sıralanabilmeli	Bilgi
Soldan sağa şant olan konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerini, temel patofizyolojik mekanizmalarını ve görülen bulguları söyleyebilmeli	Bilgi
Sağdan sola şant olan konjenital kalp hastalıklarının sıralanabilmesi	Bilgi
Sağdan sola şant olan konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerinin, temel patofizyolojik mekanizmalarının ve görülen bulguların bilinmesi	Bilgi
Obstrüktif konjenital kalp hastalıklarını sıralanabilmeli	Bilgi
Obstrüktif konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerinin, temel patofizyolojik mekanizmalarını ve görülen bulguların söyleyebilmeli	Bilgi
PAT-04 Endokardit ve Romatizmal Ateş	Dr. Y. Adalı
Romatizmal ateşin (RA) etyolojisini ve patogenezini söyleyebilmeli	Bilgi
RA'nın majör ve minör tanı kriterlerini sıralayabilmeli ve tanı için gerekli bulgu sayısını anlatabilmeli	Bilgi
RA'daki patolojik lezyon ve hücreleri açıklayabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik romatizmal kalp hastalığındaki komplikasyonları söyleyebilmeli	Bilgi
Enfektif endokardit alt tiplerinin ve predispozan faktörleri sıralayabilmeli	Bilgi
Enfektif endokarditteki morfolojik bulguların ve komplikasyonları anlatabilmeli	Bilgi
Nonbakteriyel trombotik endokarditin ve Lupus endokarditin morfoloji ve patogenezini söyleyebilmeli	Bilgi
Protez kapak komplikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
PAT-05 Perikardit, Myokardit, Endokardit	Dr. Y. Adalı
Myokardit nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Myokardit nedenlerine göre ortamda hangi hücrenin bulunacağını söyleyebilmeli	Bilgi
Perikardial efüzyon nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Perikardit nedenlerini açıklayabilmeli	Bilgi
Seröz, fibrinöz ve pürülan perikarditte enflamatuvar hücresel yansımayı söyleyebilmeli	Bilgi
Perikardit makroskopik görünümleri ve iyileşme sürecini açıklayabilmeli	Bilgi
PAT-06 Konjestif Kalp Yetmezliği ve Kardiyomyopatiler	Dr. Y. Adalı

Diyastolik disfonksiyonun ve başlıca etiyolojik faktörlerinin açıklayabilmeli ve diyastolik disfonksiyonun alta yatan sebebe göre patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Kompanse ve dekompanse kalp yetmezliğini açıklayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinin (KKY) etyolojisinin, patofizyolojisini söyleyebilmeli ve KKY'de kompensatuar mekanizmaları sıralanabilmesi	Bilgi
Sol ve sağ kalp yetmezliğinin patogenezi ve başlıca etiyolojik faktörlerini sıralanabilmesi	Bilgi
Sol kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını	Bilgi söyleyebilmeli
Sağ kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını açıkla- yabilmeli	Bilgi
Kardiyomyopatilerin sınıflamasını yapabilmeli, etyoloji ve patogenezlerini açıklayabilmeli, klinik bulgularını sıralanabilmesi	Bilgi

PAT-07 Anevrizmalar ve Malign Kalp ve Damar Hastalıkları	Dr. Y. Adalı

Kardiak tümörlerin demografik bilgilerini, sık görülen yerleşim yerlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Kardiak tümörlerin histopatolojik bulgularını, kliniklerini ve komplikasyonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Anevrizmaların etyolojilerine ve şekillerine göre sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Etyolojiye göre sınıflandırılan anevrizmaların demografik özelliklerini, sık görülen lokalizasyonlarını ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Şekillerine göre sınıflandırılan anevrizmaları sık görüldüğü yerleri sıralayabilmeli	Bilgi
Damar tümörlerini benign- malign sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Damar tümörlerinin sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Kaposi sarkomunun etyolojisi, alt tipleri, sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT-08 Vaskülitler	Dr. Y. Adalı

Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Nonenfeksiyöz vaskülit patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Vaskülitlerde patogeneze dayalı sınıflandırmayı söyleyebilmeli	Bilgi
Vaskülitlerde damar boyutuna göre yapılan sınıflamayı yapabilmeli ve örneklendirebilmeli	Bilgi
Klinik ve patolojik olarak vaskülitler arasında ayırıcı tanı yapabilmeli	Bilgi

KRD_01-02 Kalp yemeziği Kliniği	Dr. E. Gazi

Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini tanımlayabilecek	Bilgi
Kalp yetmezliğine neden olabilecek etiyolojik faktörleri ve hastalıkları sayabilecek	Bilgi
Kalp yetmezliğinin sonuçlarını ve tüm organ sistemleri üzerindeki etkilerini sayabilecek	Bilgi
İlişkili semptomlar varlığında kalp yetmezliği tanısını değerlendirebilecek	Bilgi
Tedavinin temellerini ve sık kullanılan farmakolojik ajanlardan hangilerinin kalp yetmezliği tablosunu kötüleştirilebileceğini sayabilecek	Bilgi
Tedavinin temel hedeflerini ifade edebileceklerdir.	Bilgi

KRD_03-04 Mitral Kapak Hastalıkları	Dr. E. Gazi

Mitral kapak hastalıklarının fizyopatolojilerini tanımlayabilecek	Bilgi
Mitral kapak hastalıklarının klinik sunumlarını belirtebilecek	Bilgi
Kapak hastalıklarında hasta muayenesini ifade edebilecek	Bilgi
Tanıyı doğrulamak için kullanılan tanısal yöntemleri değerlendirebilecek	Bilgi
Mitral kapak hastalarının takibinde dikkat edilecek hususları belirtebilecek	Bilgi

KRD_05-06 Aort Kapak Hastalıkları	Dr. E. Gazi

Aort darlığının tanımını yapabilmek	Bilgi
Aort darlığı nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek	Bilgi
Aort darlığının fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek	Bilgi
Aort darlığı üfürümün özelliklerini bilmek	Bilgi



Aort darlığı üfümü ile karışan diğer patolojilerden ayırımı yapabilmek	Bilgi
Aort yetersizliğinin tanımını yapabilmek	Bilgi
Aort yetersizliği nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek	Bilgi
Aort yetersizliğinin fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek	Bilgi
Aort yetersizliği üfürümün özelliklerini bilmek	Bilgi
Aort yetersizliği üfümü ile karışan diğer patolojilerden ayırımı yapabilmek	Bilgi

PED-01 Çocuklarda solunum sistemi hastalıklarında semptomatoloji	Dr. F. Battal

Çocuklarda yaş grubuna göre normal solunumun değerlendirilmesini bilmeli	Bilgi
Çocuklarda yaş gruplarına göre solunum sayılarını sayabilmeli	Bilgi
Solunum yolu hastalıklarında anemizin komponentlerini bilmeli	Bilgi
Çocuklarda yaş gruplarına göre zorlu solunum belirti ve bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Normal oskültasyon bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Patolojik solunum seslerini bilmeli	Bilgi
Alt ve üst solunum yolu hastalıkları semptomlarını ayırtedebilmeli	Bilgi
Acil tedavi gerektiren solunum sistem bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Solunum sistemi semptomlarına yol açacak ekstrapulmoner nedenleri sayabilmeli	Bilgi

PED-02 Çocuklarda solunum sistemi fizik muayenesi	Dr. F. Battal

Siyanozun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Siyanozun ortaya çıkış mekanizmalarını bilmeli	Bilgi
Siyanozu değerlendirme yöntemlerini bilmeli	Bilgi
Santral siyanoza yol açabilen hastalık örnekleri verebilmeli	Bilgi

PED-03-04 Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları	Dr. S. Arayıcı

Fetüsün dolaşım sistem özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Postnatal kardiyak adaptasyonu sırasıyla anlatabilmeli	Bilgi
Sık görülen doğumsal kalp hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Sağ-sol/Sol-sağ şanlı kalp hastalıklarının klinik fizyopatolojisi anlatabilmeli	Bilgi
Siyanotik/Asiyantotik konjenital kalp hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Konjenital kalp hastalıkları risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
Konjenital kalp hastalıkları klinik başvuru nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Yenidoğan döneminde acil tedavi gerektiren konjenital kalp hastalıklarını bilmeli	Bilgi
PDA bağımlı kalp hastalıklarını bilmeli	Bilgi

BK_03 Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Dr. S. Uysal

Aterosklerozda gerçekleşen biyokimyasal değişimleri açıklayabilmeli	Bilgi
Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
Lipid parametrelerinin normal ve yüksek değerlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myokardinfarktüsünde tanı kriterlerini sayabilmeli	Bilgi
Akut myokardinfarktüsü tanısında kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli	Bilgi

BK_04 Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Dr. S. Uysal

Kardiyak belirteçlerin kaç çeşit olduğunu sayabilmeli	Bilgi
Kardiyak belirteçlerin serumda yükselme, pik yapma ve normale dönme sürelerini söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myokard infarktüsü tanısında altın standart olarak kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli	Bilgi
Kardiyak belirteçlerin ölçüm yöntemleriyle ilgili problemleri açıklayabilmeli	Bilgi
Troponin yükselmesine neden olabilecek kardiyak olmayan nedenleri sayabilmeli	Bilgi





2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-3- 2. HAFTA
09-13 ARALIK 2019

2. HAFTA	09 Aralık 2018 Pazartesi	10 Aralık 2018 Salı	11 Aralık 2018 Çarşamba	12 Aralık 2018 Perşembe	13 Aralık 2018 Cuma
08:30-09:15	BYK-01 Sıvı ve elektrolit metabolizma boz.laboratuvar testleri Dr. D. Ü. Çakır	FAR-03 Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	FAR-07 Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-09 Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	BYK-02 Sıvı ve elektrolit metabolizma boz.laboratuvar testleri Dr. D. Ü. Çakır	FAR-04 Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	FAR-08 Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-10 Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
10:30-11:15	KRD_07 Elektrokardiyografiye giriş Dr. H. Kaya	FAR-05 Kalsiyum kanal blokerleri Dr. H. E. Aksulu	KRD_09 Hipertansiyon Dr. B. Kırılmaz	FAR-11 Antiaritmik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
11:30-12:15	KRD_08 Elektrokardiyografiye giriş Dr. H. Kaya	FAR-06 Serotonin reseptör agonist ve antagonistleri Dr. H. E. Aksulu	KRD_10 Hipertansiyon Dr. B. Kırılmaz	FAR-12 Antiaritmik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-U03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR-01 Bronkodilatör ilaçlar Dr. C. Sılan	ANST-03 Havayolu yönetimi Dr.T.Şimşek	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR-02 Bronkodilatör ilaçlar Dr. C. Sılan	ANST-04 Moniterizasyon Dr.T.Şimşek	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR-13 Antihipertansif ilaçlar Dr. H. E. Aksulu
15:30-16:15	ENF-01 Kardiyovasküler sistem enfeksiyonlarına yaklaşım Dr. A. Şener	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR-14 Antihipertansif ilaçlar Dr. H. E. Aksulu
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR-15 Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. E. Aksulu

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



BYK-01-02 Sıvı ve elektrolit metabolizma boz. laboratuvar testleri	Dr. D. Ü. Çakır
Vücut sıvı kompartmanlarının bileşimini açıklayabilmeli	Bilgi
Hipernatremi ve hiponatremiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Hiperpotasemi ve hipopotasemiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Hiperkloremi ve hipokloremiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Plazma ozmolalitesini tanımlayabilmeli	Bilgi
KRD_07-08 Elektrokardiyografiye giriş	Dr. H. Kaya
Elektrokardiyogram ve değerlendirmesi hakkında bilgiye sahip olacak	Bilgi
Kalbin elektriksel aktivitesinin oluşum ve ilerleyişini ifade edebilecek	Bilgi
EKG'nin temel dalgalarının oluşum süreçlerini belirtebilecek	Bilgi
Kardiyak ve sistemik hastalıklarda EKG'nin rolünü tanımlayabilecek	Bilgi
Kalp odacıklarının genişlemelerinde beklenen EKG değişikliklerini değerlendirebilecek	Bilgi
Aritmilerin tanı, tedavi ve takibinde EKG'nin etkin kullanılmasının önemini özetleyebilecek	Bilgi
Miyokard infarktüsü ve ayırıcı tanısında EKG'nin yerini değerlendirebilecek	Bilgi
KRD_09-10 Hipertansiyon	Dr. B. Kırılmaz
Hipertansiyonun tanımını belirtebilecek	Bilgi
Hipertansiyonun klinik evrelerini değerlendirebilecek	Bilgi
Hipertansiyonun tüm vücut ve organ sistemleri üzerindeki etkilerini sınıflayabilecek	Bilgi
Klinikte hangi hastalarda hipertansiyondan şüphelenilmesi gerektiğini değerlendirebilecek	Bilgi
Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek	Bilgi
Tedavide kullanılan temel farmakolojik ajanları belirtebilecek	Bilgi
Hipertansiyonun epidemiyolojisini sayabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun tanısını açıklayabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun komplikasyonlarını sayabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun tedavi seçeneklerini sayabilecek	Bilgi
FAR-01-02 Bronkodilatatör ilaçlar	Dr. C. Sılan
Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-03 -04 Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. H. E.Aksulu
Anjina pektoris tipleri oluş mekanizmaları sayabilmeli	Bilgi
Anjina pektoris tipleri rasyonel tedavi yöntemleri sayabilmeli	Bilgi
KKH' lığında primer ve sekonder profilaksi farkları ve önemlerini sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi



FAR-05 Kalsiyum kanal blokerleri	Dr. H. E.Aksulu
Kalsiyumun hücre içi ve dışı hareketleri sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyumun kanalların çalışması ve tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerini sınıflandırabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-06 Serotonin reseptör agonist ve antagonistleri	Dr. H. E.Aksulu
Serotonin reseptör blokerlerini sınıflandırabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-07 -08 Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. Sılan
Hiperkolesterolemi ilaçlarını sınıflandırabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-09 -10 Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. Sılan
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-11-12 Antiaritmik ilaçlar	Dr. C. Sılan
Normal ve anormal kalp elektrofizyolojisini bilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-13-14 -15 Antihipertansif ilaçlar	Dr. H. E.Aksulu
Hipertansiyon tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Esansiyel hipertansiyon patojenezini kavramalı	Bilgi
kalp debisini arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı	Bilgi



arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı	Bilgi
kalp debisi ve arteryal tonusun hipertansiyon ile ilişkisini kavramalı	Bilgi
kan basıncının düzenlenme mekanizmalarını kavramalı	Bilgi
Diüretik ve sempatotitik ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatotitik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatotitik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatotitik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatotitik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatotitik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-U01 -02-03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Dr. H. E.Aksulu
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
ENF-01 Kardiyovasküler sistem enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. A. Şener
Kardiyovasküler sistem enfeksiyon etkenleri	Bilgi
Santral ve periferik KVS enfeksiyonları	Bilgi
Enfektif endokardit ve etkenler	Bilgi
Enfektif endokardit tanı kriterleri-tanı yöntemleri ve tedavi	Bilgi
Enfektif endokardit profilaksisi kime ve nasıl?	Bilgi
ANST-03 Havayolu yönetimi	Dr. T.Şimşek
Basit ve ileri havayolu kontrolü yöntemlerini tam olarak sayabileceklerdir.	Bilgi
Solunum yolu kontrolünde kullanılan araç ve gereçleri listeleyebilecek ve kullanım amaçlarını, teknik özelliklerini sayabileceklerdir.	Bilgi



Endotrakeal entübasyonun endikasyon ve komplikasyonlarını sayabilecekler,	Bilgi
Hastalarda havayolu açıklığını değerlendirebilecekler ve değerlendirme testlerini sayabileceklerdir.	Bilgi
Güç entübasyon nedenlerini öğrenip ilgili durumları tanıyabileceklerdir.	Bilgi

ANST-04 Moniterizasyon

Dr. T. Şimşek

Kardiyovasküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığı öğrenilmelidir.	Bilgi
Pulmoner monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.	Bilgi
Renal monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.	Bilgi
Santral sinir sistemi monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.	Bilgi
Nöromusküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-3- 3. HAFTA
16-20 ARALIK 2019

3. HAFTA	16 Aralık 2019 Pazartesi	17 Aralık 2019 Salı	18 Aralık 2019 Çarşamba	19 Aralık 2019 Perşembe	20 Aralık 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT-09 Solunum yollarının benign ve malign hastalıkları Dr. N. Kılınç	PAT-13 Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları Dr. Y. Adalı	PAT-15 Pulmoner Enfeksiyonlar Dr. Y. Adalı	KRD_15 Doğumsal Kalp Hastalıkları Dr. E. Akşit	FAR-U04 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
09:30-10:15	PAT-10 Solunum yollarının benign ve malign hastalıkları Dr. N. Kılınç	PAT-14 Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları Dr. Y. Adalı	PAT-16 Pulmoner Enfeksiyonlar Dr. Y. Adalı	KRD_16 Doğumsal Kalp Hastalıkları Dr. E. Akşit	FAR-U05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
10:30-11:15	PAT-11 Akciğer ve plevra tümörleri Dr. N. Kılınç	KRD_11 Koroner Arter Hastalığı Dr. E. Akşit	KRD_13 Kardiyomiyopatiler Dr. B. Kırılmaz	Genetik-01 Rasopatiler ve Noonan Sendromu Dr. F. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
11:30-12:15	PAT-12 Akciğer ve plevra tümörleri Dr. N. Kılınç	KRD_12 Koroner Arter Hastalığı Dr. E. Akşit	KRD_14 Perikard Hastalıkları Dr. E. Akşit	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GGs-01 Öksürük ve balgam çıkarmanın fizyopatolojisi Dr. P. Mutlu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GGs-02 Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma Dr. P. Mutlu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GGs-03 Akciğer oskültasyonu Dr. P. Mutlu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

PAT-09-10 Solunum yollarının benign ve malign hastalıkları	Dr. N. Kılınç
Üst hava yollarının enflamatuvar hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Üst hava yolları nekrotizan lezyonlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Nazofarenksin enflamatuvar hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Burun ve sinüs tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Nazofarenksin tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Larinksin enflamatuvar hastalıkları ve reaktif nodüllerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Larinksin skuamöz papillomları ve papillomatozisinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Larinks karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
HPV'nin larinks karsinomlarındaki önemini açıklayabilmeli	Bilgi
Larinks karsinomu evrelendirmesinde önemli olan histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli	Bilgi
PAT-11 -12 Akciğer ve plevra tümörleri	Dr. N. Kılınç
Akciğer tümörlerinin sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Epiteliyal akciğer tümörlerini sayabilmeli	Bilgi
Akciğer karsinomlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Nöroendokrin neoplazilerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akciğerin metastatik tümörleri ve diğer tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akciğer tümörlerinde evrelemede histopatolojik olarak önemli olan özellikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Plevral tümörlerin sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Soliter fibröz tümörün etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Malign mezotelyomanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Malign mezotelyomanın histolojik türlerini sayabilmeli	Bilgi
PAT-13-14 Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları	Dr. Y. Adalı
Akciğerin konjenital anomalilerinin sayabilmeli	Bilgi
Atektazinin tanımını yapabilmeli ve atelektazi etyolojisini söyleyebilmeli	Bilgi
Pulmoner ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akut akciğer hasarı ve akut respiratuvar distres sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Obstrüktif akciğer hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Obstrüktif akciğer hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Restriktif akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Restiktif akciğer hastalıklarının sınıflamasında yer alan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Restriktif akciğer hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Pulmoner emboli, hemoraji ve infarkt etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Pulmoner hipertansiyonun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT-15-16 Pulmoner Enfeksiyonlar	Dr. Y. Adalı
Toplum kaynaklı akut pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli	Bilgi
Toplum kaynaklı akut pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toplum kaynaklı atipik pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli	Bilgi
Toplum kaynaklı atipik pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hastane kökenli pnömonilerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Aspirasyon pnömonisinin histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akciğer abselerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi



Kronik pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli	Bilgi
Kronik pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
İmmüsuprese hastalarda akciğer enfeksiyonlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Plevral efüzyon tiplerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmel	Bilgi
Pnömotoraks türlerini ve mekanizmalarını söyleyebilmeli	Bilgi

KRD_11-12 Koroner Arter Hastalığı	Dr. E. Akşit

Koroner arter hastalığının tanımını yapabilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığının nedenlerini sayabilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığının risk faktörlerini sayabilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığının öyküsünü alabilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığının fizik muayene bulgularını bilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığının elektrokardiyografi bulgularını bilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığının klinik spektrumunu bilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığında yükselen kardiyak markerları bilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığında kullanılan ilaçları bilmek	Bilgi
Koroner arter hastalığında invaziv tedavi seçeneklerini bilmek	Bilgi

KRD_13 Kardiyomiyopatiler	Dr. B. Kırılmaz

Kardiyomiyopatiyi tanımlayabilecek	Bilgi
Kardiyomiyopati alt tiplerinin klinik özelliklerini belirtebilecek	Bilgi
Alt tipe göre etyolojik araştırma planı önerebilecek	Bilgi
Hastalığın evresine göre tedavi gereksinimini ifade edebilecek	Bilgi
Komplikasyonlar ve uzun vadeli tedaviyi değerlendirebilecek	Bilgi

KRD_14 Perikard Hastalıkları	Dr. A. Barutçu

Perikardın anatomisi ve fonksiyonunu tanımlayabilecek	Bilgi
Perikardit etyolojilerini özetleyebilecek	Bilgi
Perikardit semptomları ve bulgularını sayabilecek, ayırıcı tanıdaki farklılıkları tanımlayabilecek	Bilgi
Tedavinin temel hedeflerini ifade edebilecek	Bilgi
Perikardiyal efüzyon etiyolojisindeki sık görülen hastalıkları tanımlayabilecek	Bilgi
Perikard tamponadının semptom ve bulgularını sayabilecek, acil tedavisini tanımlayabilecek	Bilgi

KRD_15-16 Doğumsal Kalp Hastalıkları	Dr. E. Akşit

Konjenital kalp hastalıklarını sayabilecek	Bilgi
Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulgularını sayabilecek	Bilgi
Konjenital kalp hastalıkların tanısal tekniklerini ve özelliklerini sayabilecek	Bilgi
Girişimsel tedavi yöntemlerini tanımlayabilecek	Bilgi
Kısa ve uzun dönem komplikasyonlarını sayabilecek	Bilgi

GGs-01 Öksürük ve balgam çıkarmanın fizyopatolojisi	Dr. P. Mutlu

Öksürük evrelerini sayabilmek	Bilgi
En sık 10 öksürük nedenini sayabilmek	Bilgi
Balgamın rengine göre hastalıklara yaklaşıma 5 örnek verebilmek	Bilgi
Postural drenaj tanımını yapabilmek	Bilgi
Postural drenaj endikasyonlarını sayabilmek	Bilgi

GGs-02 Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma	Dr. P. Mutlu

Solunum yakınmaları olan hastada tanısal yaklaşımı açıkla	Bilgi
Solunum semptomlarının kombinasyonlarının hangi hastalıkları düşündürmesi gerektiğini açıkla	Bilgi
Öksürük sınıflamasını ve bunun tanıya etkisini açıkla	Bilgi
Altta yatan patolojilere ve mesleğe göre anamnez alırken dikkat edilecek hususları açıkla	Bilgi
Hemoptiziye yaklaşımı açıkla	Bilgi
GG5-03 Akciğer oskültasyonu	Dr. P. Mutlu
Akciğer oskültasyon muayenesinin mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Normal solunum seslerinin oluşum mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Ronküslerin oluşum mekanizması ve ayırıcı tanıyı açıkla	Bilgi
Rallerin tipleri ve oluşum mekanizmalarını açıkla	Bilgi
FAR-U04 -05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Dr. H. E. Aksulu
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
Pnömoniler ve Bronşitlerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
Pnömoniler ve Bronşitlerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli	Tutum
Pnömoniler ve Bronşitlerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
GENETİK-01 Rasopatiler ve Noonan Sendromu	Dr. F. Sılan
Rasopati spektrumunda yer alan genetik sendromları, bu sendromlarla ilişkili genleri ve kalıtım paternini bilmeli	Bilgi
Anamnez, pedigr ve klinik bulguları birlikte değerlendirerek rasopati grubu hastalık düşündüren ipuçlarını yakalayabilmeli ve hangi genetik testler yapılması gerektiğini bilmeli.	Bilgi
Noonan sendromunun klinik bulgularını sayabilmeli.	Bilgi
Noonan sendromunda olası konjenital kalp hastalıklarını bilmeli.	Bilgi
Diğer rasopati sendromlarının klinik bulgularını sayabilmeli ve bunların ayırıcı tanımlarını bilmeli.	Bilgi



4. HAFTA	23 Aralık 2019 Pazartesi	24 Aralık 2019 Salı	25 Aralık 2019 Çarşamba	26 Aralık 2019 Perşembe	27 Aralık 2019 Cuma
08:30-09:15	FAR-16 Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum Dr. C. Sılan	KRD_17 Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşıaritmiler Dr. H. Kaya	FAR-22 Solunum sistemi ilaçları Dr. C. Sılan	GG-04 Göğüs Hastalıklarında göğüs ağrısı Dr. P. Mutlu	PAT-U1 Kardiyovasküler sistem ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	FAR-17 Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum Dr. C. Sılan	KRD_18 Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşıaritmiler Dr. H. Kaya	FAR-23 Solunum sistemi ilaçları Dr. C. Sılan	GG-05 Plevral effüzyon gelişiminin fizyopatolojisi Dr. P. Mutlu	FAR_U_06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
10:30-11:15	FAR-18 Diüretik ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	FAR-20 Periferik Vazodilatörler Dr. H. E. Aksulu	FAR-24 Beta blokerler Dr. H. E. Aksulu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_56_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
11:30-12:15	FAR-19 Diüretik ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	FAR-21 Periferik Vazodilatörler Dr. H. E. Aksulu	GG-06 Dispnenin fizyopatolojisi Dr. N. A. Mirici	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_55_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



FAR-16-17 Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum	Dr. C. Sılan
Medikal tedavide kullanılan gazları bilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların önemli yan etkilerini sayabilmeli sayabilmeli	Bilgi
FAR-18-19 Diüretik ilaçlar	Dr. H. E. Aksulu
Nefron fonksiyonları bilmeli.	Bilgi
Sodyumun ve diğer iyonların geri alım mekanizmalarını bilmeli.	Bilgi
Endojen natriüretik ve anti-natriüretik sistemleri bilmeli.	Bilgi
İlaç hedeflerini kavramalı.	Bilgi
Natriüretik etki mekanizmalarını kavramalı.	Bilgi
Diüretik ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-20-21 Periferik Vazodilatatörler	Dr.H.E.Aksulu
Periferik vazodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-22-23 Solunum sistemi ilaçları	Dr.C.Sılan
Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-24 Beta blokerler	Dr. H. E. Aksulu
Beta-adrenerjik reseptörlerin tipleri sayabilmeli	Bilgi
Beta-adrenerjik reseptörlerin dokulara dağılımını sayabilmeli	Bilgi
Beta-adrenerjik reseptörlerin uyarıldığında ve bloke edildiğinde meydana gelen etkileri sayabilmeli	Bilgi
Agrave olan prosesleri anlamalı, sayabilmeli	Bilgi
Beta-adrenerjik blokörlerin önemli farklılıklarını anlamalı, sayabilmeli	Bilgi
KRD_17-18 Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşıyıcılar	Dr. H. Kaya
Baş dönmesi, senkop, nefes darlığı gibi ilişkili şikayetler ile gelen hastaların tanısal değerlendirmesinde EKG'nin yerini açıklayabilmek	Bilgi
Bradiaritmilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilmek	Bilgi
Acil serviste bradiaritmii ve ileti defekti ile baskıran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilmek	Bilgi
Farklı klinik tablolarda izlenen bradiaritmilerin farklarını saptayabilmek	Bilgi



Sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek	Bilgi
Sık görülen taşiaritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek	Bilgi
Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek	Bilgi
Taşiaritmilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilecek	Bilgi
Acil serviste taşiaritmi ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilecek	Bilgi
Farklı klinik tablolarda izlenen taşiaritmilerin farklarını saptayabilecek	Bilgi

GGS-04 Göğüs Hastalıklarında göğüs ağrısı	Dr. P. Mutlu

Göğüs kafesi içinde yapıları sayabilmek	Bilgi
Ağrı anamnezindeki soruları sıralayabilmek	
En sık ağrıya neden olan 5 hastalığın isimlerini sayabilmek	Bilgi
Acil yaklaşım gerektiren beş göğüs ağrısı nedeni sayabilmek	Bilgi
Pulmoner nedenli 5 göğüs ağrısı nedeni sayabilmek	Bilgi

GGS-05 Plevral efüzyon gelişiminin fizyopatolojisi	Dr. P. Mutlu

Plevrada sıvı toplanma mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Plevranın anatomisi ve fizyolojisini açıkla	Bilgi
Transuda-eksuda ayrımını açıkla	Bilgi
Parapnömonik efüzyon tanımı ve tedavisini açıkla	Bilgi
Malign plevral efüzyon tanısı ve etiyolojisini açıkla	Bilgi

GGS-06 Dispnenin fizyopatolojisi	Dr. N. A. Mirici

Dispnenin tanımını yapabilmek	Bilgi
Dispneye yol açan organ ve hastalık gruplarını sayabilmek	Bilgi
Dispneli hastaya sorularak soruları sıralayabilmek	Bilgi
Dispne basit algoritmasındaki gidişi sıralayabilmek	Bilgi
Dispne tanı yöntemlerini sıralayabilmek	Bilgi

PAT-U1 Kardiyovasküler sistem ve solunum sistemi	Dr. Y. Adalı

Aterosklerotik lezyonda mikroskopik görüntüyü açıklayabilmeli	Beceri
Miksomanın histopatolojik görüntüsünü tanıyabilmeli	Beceri
Larinks tümörlerinin makroskopik lokalizasyonunu söyleyebilmeli	Beceri
Tüberkülozda izlenen mikroskopik bulguları tanıyabilmeli	Beceri
Akciğer tümör türlerini mikroskopik özelliklerinden tanıyabilmeli	Beceri

FAR_U-06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Hastalık senaryo paketleri-1)

Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri

FAR_U_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 4 (Hastalık senaryo paketleri-2)

Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri

**FAR_U_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 5(Hastalık senaryo paketleri-3)**

Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-3- 5. HAFTA
30 ARALIK 2019–03 OCAK 2020

5.HAFTA	30 Aralık 2019 Pazartesi	31 Aralık 2019 Salı	01 Ocak 2020 Çarşamba	02 Ocak 2020 Perşembe	03 Ocak 2020 Cuma
08:30-09:15	KVC-01 Damar sisteminin muayenesi ve damar hastalıklarında ayırıcı tanı Dr. S. Şahin	GGs-09 Hemoptizi gelişimi Dr. A. N. Mirici	RESMİ TATİL	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	GGs-13 Göğüs Hastalıklarında spirometrik tanı yöntemleri Dr. A. N. Mirici
09:30-10:15	KVC-02 Periferik Arteriyel sistemin hastalıkları Dr. S. Şahin	GGs-10 Havayolu Hastalıkları Dr. A. N. Mirici		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	BK-5 Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması S. UYSAL
10:30-11:15	GGs-07 Göğüs Hastalıklarında Bronkoscopi Dr. U. Gönülgür	GGs-11 Akciğerin neoplazik hastalıkları Dr. U. Gönülgür		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	BK-6 Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması S. UYSAL
11:30-12:15	GGs-08 Gaz değişimini etkileyen nedenler Dr. U. Gönülgür	GGs-12 Pnömonide semptomlar ve fizyopatoloji Dr. U.Gönülgür		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KVC-03 Aort ve aortun ana dallarının hastalıkları Dr. S. Şahin	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	RESMİ TATİL	PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	KVC-04 DVT ve diğer lenfovenöz sistem hastalıkları Dr. S. Şahin	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR_U_09 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
15:30-16:15	KVC-05 Kalp Damar Sistemi Yaralanmaları ve Şoka Yaklaşım Dr. S. Şahin	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR_U-10 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		PRATİK PROPEDEÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR_U_11 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



KVC-01 Damar sisteminin muayenesi ve damar hastalıklarında ayırıcı tanı	Dr. S. Şahin
Damar sisteminde normal hemodinamik mekanizmaları öğrenmek.	Bilgi
Nabız muayenesini öğrenmek.	Bilgi
Damar hastalıklarının semptom ve klinik bulgularını öğrenmek.	Bilgi
Genel ve soruna yönelik öykü alabilmeyi öğrenmek.	Bilgi
Damar hastalıklarının ayırıcı tanıları ve spesifik testleri öğrenmek.	Bilgi
KVC-02 Periferik Arteriyel sistemin hastalıkları	Dr. S. Şahin
Periferik arteriyel sistem hastalıklarının etyopatogenezini ve alt gruplarını öğrenmek.	Bilgi
Periferik arteriyel sistem hastalıklarının semptom ve klinik bulgularını öğrenmek.	Bilgi
Kladikasyo intermittant, kas iskelet sistemi ağrıları, deri ve tırnak değişikliklerini tanıyabilmek.	Bilgi
Parestesi, parezi/paralizi, gelişimini öğrenmek.	Bilgi
Periferik arteriyel sistem hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.	Bilgi
KVC-03 Aort ve aortun ana dallarının hastalıkları	Dr. S. Şahin
Aorta ve dallarını tutan hastalıkları etyopatogenezini ve alt grupları ile birlikte öğrenmek.	Bilgi
Aorta ve dallarını tutan hastalıkların semptom ve klinik bulgularını öğrenmek.	Bilgi
Göğüs ağrısı, kalpte üfürüm, karın ağrısı, karında kitle gelişimi ve hastalık ilişkisini öğrenmek.	Bilgi
Aorta ve dallarını tutan hastalıkları diğer vasküler ve kardiyak hastalıklardan ayırıcı tanıları öğrenmek.	Bilgi
Aorta ve dallarını tutan hastalıkların tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.	Bilgi
KVC-04 DVT ve diğer lenfovenöz sistem hastalıkları	Dr. S. Şahin
Derin ven trombozu etyopatogenezini kavramak.	Bilgi
Ateş, deri ve tırnak değişiklikleri, dispne, göğüs ağrısı, hemoptizi, kas iskelet sistemi ağrıları, ödem, öksürük hastalık ilişkisini öğrenmek ayırıcı tanıda kullanabilmek.	Bilgi
Lenfovenöz sistem hastalıklarının etyopatogenezini ve alt gruplarını öğrenmek.	Bilgi
Ödem gelişim mekanizmasını öğrenmek.	Bilgi
Lenfovenöz sistem hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.	Bilgi
KVC-05 Kalp Damar Sistemi Yaralanmaları ve Şoka Yaklaşım	Dr. S. Şahin
Kalp ve damar sistemi yaralanma şüphe ve tanı esaslarını kavramak.	Bilgi
Travmalı hastada bilinç değişiklikleri, dispne, göğüs ağrısı, hipotansiyon, peteşi, purpura, ekimoz, pupil değişiklikleri, senkop, siyanoz gelişimini anlamak ve tanıyabilmek.	Bilgi
Travmalı hastada perikardiyal effüzyon/tamponad, anüri-Oligüri, şok, kardiyo pulmoner arrest gelişim mekanizmalarını öğrenmek.	Bilgi
Damar sisteminin yaralanmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.	Bilgi
Şok kavramını anlamak, şoktaki hastaya yaklaşım esaslarını kavramak, kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları öğrenmek.	Bilgi
GG-07 Göğüs Hastalıklarında Bronkoskopi	Dr. U. Çelikkaya
Bronkoskopinin tanı endikasyonlarını açıkla	Bilgi
Bronkoskopinin tedavi endikasyonlarını açıkla	Bilgi
Bronkoskopi işleminin komplikasyonlarını açıkla	Bilgi
Bronkoskopi işleminin kontrendikasyonlarını açıkla	Bilgi
Bronş fırçalama, bronş lavajı ve bronş forseps biyopsi tekniklerini açıkla	Bilgi
GG-08 Gaz değişimini etkileyen nedenler	Dr. U. Çelikkaya
Ventilasyonu etkileyen faktörleri açıkla	Bilgi
Akciğerde gaz difüzyonunu etkileyen faktörleri açıkla	Bilgi
Akciğerin perfüzyonunu etkileyen faktörleri açıkla	Bilgi
Ventilasyon / perfüzyon dengesini etkileyen mekanizmaları açıkla	Bilgi
Hipoksemi oluşum mekanizmalarını açıkla	Bilgi

GG-09 Hemoptizi gelişimi	Dr. A. N. Mirici
Hemoptizinin tanımını yapabilmek	Bilgi
Hemoptizi ile hematemez arasındaki farkları sayabilmek	Bilgi
Hemoptizi nedenlerinden en az 10 tane sayabilmek	Bilgi
En sık hemoptiziye neden olan üç hastalığı sayabilmek	Bilgi
Hemoptizi için basit tanı algoritmasını sayabilmek	Bilgi
GG-10 Havayolu Hastalıkları	Dr. A. N. Mirici
Havayolları hastalıklarının isimlerini sayabilmek	Bilgi
Havayolu hastalıklarında tanı yöntemlerine 5 örnek verebilmek	Bilgi
Havayolu hastalıklarının nedenlerinden 5 tane sayabilmek	Bilgi
Hastalıklardan korunma amacıyla yapılacak 5 önlem sayabilmek	Bilgi
Hava yolu hastalıklarının dünyada ve ülkemizdeki sıklığını söyleyebilmek	Bilgi
GG-11 Akciğerin neoplazik hastalıkları	Dr. U. Çelikkaya
Akciğer tümörlerinin genel özelliklerini açıkla	Bilgi
Akciğer tümörlerinin epidemiyolojik karakteristiklerini açıkla	Bilgi
Akciğer kanserinin klinik bulgularını açıkla	Bilgi
Akciğer kanserinde radyolojik bulguları açıkla	Bilgi
Akciğer kanserinde tanı yöntemlerini açıkla	Bilgi
GG-12 Pnömonide semptomlar ve fizyopatoloji	Dr. U.
Pnömonide yakınmaların mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Pnömoni kliniğinin özelliklerini açıkla	Bilgi
Pnömoni ajanlarının özelliklerini açıkla	Bilgi
Pnömonide laboratuvar bulguları açıkla	Bilgi
Pnömoni tanısının konulmasında kriterleri açıkla	Bilgi
GG-13 Göğüs Hastalıklarında spirometrik tanı yöntemleri	Dr. A. N. Mirici
Solunum fonksiyon testlerinin isimlerini sıralayabilmek	Bilgi
Solunum fonksiyon testlerinin kullanım amaçlarını sıralayabilmek	Bilgi
Obstrüktif ve restriktif bozukluğu tanımlayabilmek	Bilgi
Obstrüktif ve restriktif bozukluk yapan hastalıklara beşer örnek vermek	Bilgi
Diffüzyon kapasitesini azaltan beş hastalık sayabilmek	Bilgi
BK-5 Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması	S. Uysal
Lipoproteinlerin özelliklerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Lipoproteinlerin metabolizmasında görevli olan enzim ve proteinlerin fonksiyonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Şilomikron metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi
VLDL metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi
LDL metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi
BK-6 Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması	S. Uysal
HDL metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi
Hipolipoproteinemileri sayabilmeli	Bilgi
Hiperlipoproteinemileri sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemilerde gözlenen defektleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Dislipidemilerde gözlenen biyokimyasal bulguları tanımlayabilmeli	Bilgi



FAR_U-06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Hastalık senaryo paketleri-1)	
Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri
FAR_U_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 4 (Hastalık senaryo paketleri-2)	
Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri
FAR_U_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 5(Hastalık senaryo paketleri-3)	
Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-3- 6. HAFTA
06-10 OCAK 2020

6. HAFTA	06 Ocak 2020 Pazartesi	07 Ocak 2020	08 Ocak 2020 Çarşamba	09 Ocak 2020 Perşembe	10 Ocak 2020 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 4. Ders Kurulu

“Endokrin-Ürogenital Sistemlerin Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr. Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üyesi H.Öztürk ŞAHİN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Ersen KARAKILIÇ
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 27 Ocak – 06 Mart 2020
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	: 05 Mart 2020
Teorik sınav	: 06 Mart 2020

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Hakkı Engin AKSULU	Dr. Öğr. Üy. Özkan OKUR
Prof. Dr. Nihal KILINÇ	Dr. Öğr. Üy. Ersen KARAKILIÇ
Prof. Dr. Metin OTKUN	Dr. Öğr. Üy. Serkan BAKIRDÖĞEN
Prof. Dr. E.Melih ŞAHİN	Dr. Öğr. Üy. Fatma BEYAZIT
Prof.Dr. Yılmaz AKGÜN	Dr. Öğr. Üy. Yasemen ADALI
Prof.Dr. Mesut ÜNSAL	Dr. Öğr. Üy. Durmuş DOĞAN
Prof.Dr. A.Reşit ERSAY	Dr. Öğr. Üy. Öztürk ŞAHİN
Doç. Dr. Dilek Ülker ÇAKIR	Dr. Öğr. Üy. Fatih BATTAL
Doç. Dr. Coşkun SILAN	Dr. Öğr. Üy. Nazan KAYMAZ
Doç .Dr. Servet HACİVELİOĞLU	Dr. Öğr. Üy. Şenay KURTULUŞ
Doç. Dr. Bülent DEMİR	Dr. Öğr. Üy. Şükrü TAŞ
Doç. Dr. Burak SANCAK	Dr. Öğr. Üy. Alpaslan AKBAŞ
Doç.Dr. Cabir ALAN	Dr. Öğr. Üy. Anıl KURT
Doç. Dr. Hakan AYLANÇ	Dr. Öğr. Üyesi Turgay ÇOKYAMAN



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
AİLE HEKİMLİĞİ	1		1	1	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	15		15	11	
ÇOCUK CERRAHİSİ	2		2	1	
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	2		2	1	
FARMAKOLOJİ	17	2	19	12	1
GENEL CERRAHİ	4		4	3	
İÇ HASTALIKLARI	16		16	11	
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	13		13	9	
KLİNİK BİYOKİMYA	14		14	10	
TIBBİ PATOLOJİ	33	3	36	23	2
ÜROLOJİ	12		12	9	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		8(2x4x5)			6
OLGU 4		4(4x5)			
Toplam	129	17	146	91	9



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- Kanıtı dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurulda öğrencilerin endokrin, üreme, genital ve üriner sistemlere ait hastalıkların oluşum mekanizmaları, patolojileri, biyokimyasal süreçleri, etiyolojileri, hastalıkların klinik özellikleri ile tedavilerine yönelik farmakolojik yaklaşımlar, tedavide kullanılan ilaçlarla ilgili temel yaklaşımları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

- 3.4.1 Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin, üreme, üriner sistemlerin hastalıklarının patofizyolojisini, patolojisini, biyokimyasal süreçleri, etiyolojisini ve temel klinik bulguları tanımlar,
- 3.4.2. Yetişkin ve çocukluk döneminde, hipofiz, hipotalamus, hipofiz ve paratiroid hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik bulgularını sayar,
- 3.4.3 Yetişkin ve çocukluk döneminde, tiroid hastalıklarının etiyolojisi, patolojisi ve klinik bulguları açıklar,
- 3.4.4 Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan farmakolojik yaklaşımları ve ilaçların etkileri, yan etkileri ve diğer farmakolojik özellikleri sayar,
- 3.4.5 Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin pankreas ve adrenal gland hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik yaklaşımları açıklar,
- 3.4.6 Endokrin sistemin biyokimyasal özellikleri ve bunların laboratuvar değerlendirmelerini açıklar,
- 3.4.7 Yetişkin ve çocukluk döneminde, diyabet hastalığının tiplerini, epidemiyolojisini, etiyolojisini, patolojisi ve patofizyolojisini, laboratuvar değerlendirme yöntemlerini ve klinik yaklaşımı açıklar,
- 3.4.8 Antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayar,
- 3.4.9 Yetişkin ve çocukluk döneminde, kemik metabolizmasını ve hastalıklarını açıklar,
- 3.4.10 Büyüme geriliği, puberte ve ilişkili hastalıkların etiyolojik, patolojik ve klinik özelliklerini açıklar,
- 3.4.11 Yetişkin ve çocukluk döneminde, üriner sistem ile glomerüler ve tubulointerstisyel hastalıkların etiyolojileri, patolojileri ve klinik özelliklerini açıklar,
- 3.4.12 Yetişkin ve çocukluk döneminde, üriner sistem enfeksiyonları, enfeksiyon ajanları, patolojilerini ve klinik özellikleri açıklar,
- 3.4.13 Gonadal hormonların bozukluklarının biyokimyası açıklar, erkek hipogonadizminin nedenlerini sayar, klinik özelliklerini tanımlar,
- 3.4.14 Menstrüasyon ve ovulasyon bozukluklarına ait hastalıkları açıklar,
- 3.4.15 Plasental ve trofoblastik hastalıkları açıklar,
- 3.4.16 Gebelik ve laktasyon fizyolojisini, gebelik oluşumunu açıklar,
- 3.4.17 Gebelikteki tarama testlerini ve prenatal tanı testlerini sayar,
- 3.4.18 Genetik danışmanlık yöntemlerini açıklar,
- 3.4.19 Normal doğum fizyolojisi ve mekanizmasını açıklar,
- 3.4.20 Jinekolojideki semptomları tanımlar, klinik ve görüntüleme tanı yöntemlerini sayar,
- 3.4.21 Üreme fizyolojisini açıklar, infertiliteyi tanımlar ve sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar,
- 3.4.22 Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri sayar,
- 3.4.23 Üriner sistem semptomatolojisine yaklaşımı açıklar,
- 3.4.24 Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklar.

Ölçme değerlendirme:

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Ölçme değerlendirmeyi oluşturacak sınavlar ve diğer yöntemlerin, bunların oluşturacakları notlar ve bu notlara katkı miktarlarının açıklaması. Farklı sınavların (çoktan seçmeli, uygulama, klinik nedenselleme, performans gözlemi vb.) kapsamalarının ve özelliklerinin açıklanması.

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖN-TEMİ	ÖLÇME DE-ĞERLENDİRME
3.4.1	Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin, üreme, üriner sistemlerin hastalıklarının patofizyolojisini, patolojisini, biyokimyasal süreçleri, etiyolojisini ve temel klinik bulguları tanımlar				
3.4.1.1	Pineal tümörlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hipofiz adenomları ve hiperpitüiterizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hipopitüiterizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Posterior pitüiter sendromlar ve hipotalamik suprasellar tümörlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Primer ve sekonder hiperparatiroidizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_01	Hipofiz, Epifiz ve Paratiroid Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2	Tiroid benign hastalıkları tanımını öğrenmek Tiroid benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Tiroid benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek Tiroid benign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek Tiroid benign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	PAT_02	Tiroid Hastalıkları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.3	Tiroid malign hastalıkları tanımını öğrenmek Tiroid malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Tiroid malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek Tiroid malign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek Tiroid malign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	PAT_03	Tiroid Hastalıkları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4	Hiperglisemi nedenlerini sayabilmeli Diyabetes mellitusta tanı kriterlerini söyleyebilmeli Tip 1 ve tip 2 diyabetes mellitusun patogenezi, predispozan faktörleri ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Diyabetes mellitusun etiyolojisinde yer alan durum ve hastalıkları sayabilmeli Diyabetes mellitusun makrovasküler ve mikrovasküler komplikasyonların, komplikasyonları oluşturan mekanizmaları ve komplikasyonlardaki morfolojileri söyleyebilmeli	PAT_04	Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.5	Endokrin pankreas neoplazilerinin genel özelliklerini, morfolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Adrenokortikal hiperfonksiyon gösteren hastalıkları sayabilmeli Cushing sendromunun etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli Primer hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli Sekonder hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_05	Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.6	Adrenogenital sendromun alt tiplerini sayabilmeli ve etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli	PAT_06	Endokrin Pankreas, Adrenal Gland	Teorik	ÇSS

	Akut ve kronik adrenal yetmezliğin etiyolojik ve patogenetik özelliklerini söyleyebilmeli morfolojik ve klinik özelliklerini sayabilmeli Sekonder adrenokortikal yermeliğin özelliklerini söyleyebilmeli		Hastalıkları ve MEN Sendromları – 3		
3.4.1.7	Böbrek hastalıklarındaki klinik bulgu ve durumların sayabilmeli Glomerüler hastalıkların oluşum mekanizmalarının açıklayabilmeli ve mekanizmalara göre izlenen hastalıkların sayabilmeli Antikor aracılı glomerül hasarında immün kompleks yüküne ve büyüklüğüne göre birikim yerlerinin sıralanabilmesi Glomerüler hasar mekanizmasının açıklayabilmeli Hücrel ve solubl glomerüler hasar mediatörlerinin sayabilmeli	PAT_07	Glomeruler Hast. Patolojisi – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.8	Glomerüler hastalıklarda klinik sendromların ve patogenezinin söyleyebilmeli Glomerüler lezyonlarındaki patogeneze ve glomerüler değişiklikleri açıklayabilmeli Primer konjenital glomerülofritlerin sayabilmeli ve primer edinsel glomerülofritlerin alt gruplarına göre sıralanabilmesi Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hızlı ilerleyici glomerülofritin etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	PAT_08	Glomeruler Hast. Patolojisi – 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.9	Nefritik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Membranoproliferatif glomerülofritin alt tiplerinin etiyolojilerinin ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Membranöz nefritin evrelerinde görülen histopatolojik bulguları sıralanabilmesi İzole üriner anomalilerin ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli Kresentin patogenezinin, içeriğinin ve alt tiplerini sayabilmeli	PAT_09	Glomeruler Hast. Patolojisi – 3	Teorik	ÇSS
3.4.1.10	Akut tübüler nekrozun etiyolojiye göre ayrımını yapabilmeli Akut tübüler nekrozun etiyolojisinde yer alan faktörleri sayabilmeli Akut tübüler nekrozun patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Proteinöz silendir içeriğini sayabilmeli Tübülointerstisyel nefrit nedenlerinin kategorize edilebilmesi ve etkenleri sıralanabilmesi	PAT_10	Tübülointerstisyel Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.1.11	Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli Ksantogranülomatöz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	PAT_11	Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS
3.4.1.12	Obstrüktif üropatinin etiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_12	Renal ve Üriner Sistem Taşları,	Teorik	ÇSS

	Ürolithiazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin vasküler hastalıklarını sayabilmeli Benign nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign hipertansiyon ve akselere nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli		Renovasküler Hastalıklar		
3.4.1.1 3	Multikistik renal displazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin kistik hastalıklarını sayabilmeli Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Otozomal resesif polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal medullanın kistik hastalıklarını sayabilmeli	PAT_1 3	Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 4	Böbreğin benign tümörlerini sayabilmeli Böbreğin benign tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin malign tümörlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun alt türlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin etyolojisi ve patogenezini açıklayabilmeli	PAT_1 4	Böbrek tümör-leri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 5	Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomun klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomda evrelemeyi etkileyen histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunda evrelemeyi etkileyen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	PAT_1 5	Böbrek tümör-leri - 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 6	Üreterin sık görülen konjenital anomalilerini sayabilmeli Üreterin ve üretranın enflamasyonunda görülen histopatolojik değişiklikler açıklayabilmeli Üreterin ve üretranın tümör ve tümör benzeri lezyonlarını tanımlarını söyleyebilmeli Üreterin obstrüktif lezyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilmeli Penisin konjenital anomalileri isimlerini, epidemiyoloji ve tanımlarını söyleyebilmeli	PAT_1 6	Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 7	Testisin konjenital anomalilerini sayabilmeli Testisin konjenital anomalilerinin etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmesi Testiste görülen regresif değişikliklerin nedenlerini sayabilme-li Testisin enflamatuvar hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilmeli Testisin enflamatuvar hastalıklarının epidemiyolojisi, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_1 7	Testis ve Epididim Hastalıkları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.1 8	Testis torsiyonunun tanımı ve görülen histopatolojik değişiklikleri söylenebilmeli	PAT_1 8	Testis ve Epididim Hastalıkları – 2	Teorik	ÇSS

	Testiküler tümörlerin sınıflandırmasını yapabilmeli Testiküler tümörlerin epidemiyolojileri ve etyopatogenezerini açıklayabilmeli Testiküler tümörlerin makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Tunika vajinalisin lezyonlarının isim ve tanımlamalarının öğrenilmesi				
3.4.1.1 9	Prostatın enflamatuar hastalıklarının isimleri, etyopatogenezeri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Benign prostat hiperplazisinin epidemiyolojisi, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Prostat tümörlerinin sınıflandırmasını ve epidemiyolojisini söyleyebilmeli Prostat tümörlerinin etyopatogenezi, makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Gleason skorlamasını açıklayabilmeli	PAT_1 9	Prostat Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 0	Mesanenin konjenital anomalilerini patogenezerini açıklayabilmeli Akut ve kronik sistitlerin etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Özel sistit formlarının patogenezerini açıklayabilmeli Mesanenin metaplazilerinin tanımlarını söyleyebilmeli Mesane obstrüksiyonlarının sebeplerinin ve histopatolojik değişiklikleri açıklayabilmeli	PAT_2 0	Mesanenin Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 1	Vulva-vajen hastalıkları tanımını öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları patolojisini öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları makroskobik öğrenmek Vulva-vajen hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 1	Vulva ve Vajen Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 2	Serviks hastalıkları tanımını öğrenmek Serviks hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Serviks hastalıkları etyolojisi öğrenmek Serviks hastalıkları patolojisi öğrenmek Serviks hastalıkları makroskobisini öğrenmek	PAT_2 2	Serviks Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 3	Endometrium ve myometrium benign hastalıkları tanımını öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları patolojisi öğrenmek Endometrium ve myometrium benign hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 3	Endometrium ve Uterusun Benign Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 4	Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tanımını öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları patolojisi öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları makroskobisini öğrenmek	PAT_2 4	Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -1	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 5	Endometrium ve myometrium malign hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 5	Endometrium ve Uterusun Malign	Teorik	ÇSS

	Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sitolojisini öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları prognozunu öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tedavisini öğrenmek		Neoplazileri -2		
3.4.1.2 6	Over benign tümörü tanımını öğrenmek Over benign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek Over benign tümörü etyolojisi öğrenmek Over benign tümörü patolojisini öğrenmek Over benign tümörü makroskopi ve mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 6	Over Hastalıkları Patolojisi -1	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 7	Over malign tümörü tanımını öğrenmek Over malign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek Over malign tümörü etyolojisi öğrenmek Over malign tümörü öğrenmek Over malign tümörü makroskopi ve mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 7	Over Hastalıkları Patolojisi -2	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 8	Tuba uterina hastalıkları tanımını öğrenmek Tuba uterina hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek Tuba uterina hastalıkları etyolojisini öğrenmek Tuba uterina hastalıkları patolojisini öğrenmek Tuba uterina hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 8	Tuba Uterina Hastalıkları Patolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.1.2 9	Meme normal anatomik görünümü bilmeli ve gelişim bozukluğunu makroskobik öğrenmek Meme enfeksiyon hastalıklarının mikroskobisini öğrenmek Jinekomasti etyopatogenezi öğrenmek Jinekomasti makroskobisini öğrenmek Jinekomasti mikroskobisini öğrenmek	PAT_2 9	Memenin Gelişim Bozuklukları, Enfeksiyonları ve Jinekomasti	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 0	Memenin Benign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek Memenin Benign Epitelial Hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	PAT_3 0	Memenin Benign Epitelial Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 1	Memenin Malign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek	PAT_3 1	Meme Tümörleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 2	Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sitolojisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları gradesini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları stagesini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları makroskobisini öğrenmek Memenin Malign Epitelial Hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	PAT_3 2	Meme Tümörleri - 2	Teorik	ÇSS

	mek				
3.4.1.3 3	Erken gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Geç gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalık tanımını yapabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları sayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları etyolojileri, patogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_3 3	Gebelik ve İlişkili Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 4	Tiroidektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli Tiroidin benign ve malign lezyonlarının mikroskopilerinin ve klinik gidiş için önemli olan histopatolojik bulguların söyleyebilmeli Tiroid lezyonlarından biyopsi alma yöntemlerini öğrenmek Tiroid sitolojisini öğrenmek Tiroid lezyonlarının raporlanmasını öğrenmek	PAT_U 01	Tiroid Patoloji Pratik	Pratik	
3.4.1.3 5	Nefrektomi ve nefroureterektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli Nefrektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli Böbrek tümörlerinde mikroskopik tanımlama yapabilmeli Böbrek tümörlerinde patoloji raporunda yer alması gereken histopatolojik bulgularını ve önemini açıklayabilmeli Nefrektomi ve nefroureterektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	PAT_U 02	Böbrek Patoloji Pratik	Pratik	
3.4.1.3 6	Endometriyum karsinomu makroskopisini incelemek Endometriyum karsinomu makroskopik biyopsi alımını öğrenmek Endometriyum karsinomu mikroskopisini incelemek Endometriyum karsinomu immunohistokimyasal slide incelemek Endometriyum karsinomu nasıl raporlanmalıdır	PAT_U 03	Genital Patoloji Pratik	Pratik	
3.4.1.3 7	Adrenal bezin anatomisi, histolojisi ve fonksiyonlarını açıklayabilir Steroid hormonları yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek Adrenal kortekste üretilen steroid hormonları listeleyebilecek. Adrenal korteksin hangi tabakası mineralokortikoidleri üretir, niçin? Sorusuna cevap verebilecek Mineralokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	BK_01	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.3 8	Gonadotropinlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Glikokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Aldosteronun sentezi, etki mekanizması, metabolik rolünü özetleyebilecek Aldosteron sekresyonunun nasıl düzenlendiğini, Renin-angiotensin sistemini ve angiotensin-II'nin etkilerini açıklayabilecek Hipo veya hipersekresyonları ile ilişkili klinik hastalıkları anla-	BK_02	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2	Teorik	ÇSS

	tabilecek.				
3.4.1.3 9	Kemik yapısı ve fonksiyonlarını açıklayabilmeli Kemik yapımı ve yıkımı üzerinde etkili olan mekanizmaları açıklayabilmeli Kemik yapımını gösteren testleri tanımlayabilmeli Kemik yıkımını gösteren testleri tanımlayabilmeli Kemik yapım yıkım belirtiçlerini ve klinik kullanımını açıklayabilmeli	BK_03	Kemik Formasyon ve Rezorbsiyon (Kemik Yapım ve Yıkım) Belirtiçleri	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 0	Böbrek fonksiyonlarını sayabilmeli Renal kan ve renal plazma akımı değerlerini söyleyebilmeli Glomerüler filtrasyon hızını(GFR) ve formülünü söyleyebilmeli, GFR i hesaplayabilmeli Serum kreatinin,üre ,BUN/Kreatinin oluşumunu ve hesaplamalarını bilmeli Kreatinin klirensi formülünü bilip hesaplayabilmeli	BK_04	Böbrek Fonksiyon Testleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 1	Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri tanımlayabilmeli Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklayabilmeli, Proteinürik ve hematürik hastaya yaklaşımda bulunabilmeli Akut ve kronik böbrek yetmezliğinde kan ve idrar biyokimyasında oluşan değişiklikleri ve nedenlerini söyleyebilmeli Tam idrarın stik ve mikroskopi ile değerlendirmesini yapabilmeli ve tanıya gidebilmeli	BK_05	Böbrek Fonksiyon Testleri - 2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 2	Androjen, östrojen ve progesteronun sentezini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun taşınmasını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun fonksiyonlarını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun sentetik üretimlerini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun vücut üzerindeki diğer etkilerini sayabilmeli	BK_06	Gonad Hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 3	Menstrüal döngünün düzenlenmesinin etkilerini bilebilmeli Menstrüal döngü üzerinde FSH ve LH nin etkilerini bilebilmeli Plasental hormonlar ve etki mekanizmalarını bilebilmeli Meme gelişimi ve hormonların etkisini bilebilmeli Gonadormonları ve hastalıklarını sayıp anlatabilmeli	BK_07	Gonad Hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 4	Adrenal bez hormonlarının önemini bilmeli Adrenal fonksiyon bozukluklarını bilebilmeli	BK_08	Adrenal korteks ve medulla hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 5	Cushing sendromunun sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli Primer adrenal yetmezlik (Addison hastalığı) sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli Konjenital adrenal hiperplazi sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak	BK_09	Adrenal korteks ve medulla hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 6	Androjenlerin tanımını yapabilmeli Androjenlerin sentezini açıklayabilmeli Sentezlenen androjenleri tanımlayabilmeli	BK_10	Androjenler ve Fertilite	Teorik	ÇSS

	Androjenlerin etki mekanizmalarını ve etkilerini açıklayabilir Erkek üreme sistemi ve patolojileri ile androjenlerin etkileri açıklayabilir				
3.4.1.4 7	Tiroid hormonlarının tanımını yapabilmeli Tiroidin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini tanımlayabilmeli Tiroid bezi hormonlarının vücuttaki etkilerini ve önemini açıklayabilmeli Tiroid hormon sentezi aşamalarını tanımlayabilmeli İyodun tiroid hormon sentezindeki yerini ve vücuttaki metabolizmasını açıklayabilmeli	BK_11	Tiroid ve Paratiroid hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 8	Tiroid hormonlarının salınımını kontrol eden mekanizmaları açıklayabilmeli Kandaki tiroid hormonlarını açıklayabilmeli Tiroid hormonlarının kanda taşınımı ve etki mekanizmalarını açıklayabilmeli Tiroid hormonlarının arttığı veya azaldığı durumları açıklayabilmeli, hastalıklarını tanımlayabilmeli Paratiroid bezi ve hormonların açıklamalı ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli	BK_12	Tiroid ve Paratiroid hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.1.4 9	Gebelik ve laktasyon biyokimyasını, gebelik oluşumunu açıklayabilmeli Gebelikte annede olan lipi, karbonhidrat ve protein dengesindeki biyokimyasal değişiklikleri ve nedenlerini tanımlayabilmeli Gebelikte embriyo ve fetüste olan biyokimyasal değişiklikleri tanımlayabilmeli hCG (Human koryonik gonatotropin) ve hPL (Human plasental loktojen), östriol gibi gebeliğe özgü hormonların biyokimyasal özelliklerini ve görevlerini sayabilmeli Diğer Plasental Proteinler ve Hormonları sayabilip, görevlerini söyleyebilmeli	BK_13	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -1	Teorik	ÇSS
3.4.1.5 0	Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli Gebeliğin tanısında kullanılan testleri ve gebelik boyunca olan seyrini bilmeli Gebeliğin takibinde kullanılan serolojik ve hematolojik testler ve idrar analizleri ile bunların hangi trimestırda hangi sıklıkla takipte kullanılacağını bilebilmeli İkili, üçlü, dördü, beşli, kombine ve integre prenatal tanı ve tarama testlerini ve içeriklerini ve hangi trimestırda yapılması gerektiğini söyleyebilmeli Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	BK_14	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -2	Teorik	ÇSS
3.4.2	Yetişkin ve çocukluk döneminde, hipofiz, hipotalamus, epifiz ve paratiroid hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik bulgularını sayar				
3.4.2.1	Hipotalamus-hipofiz-Hedef endokrin organ aksını bilmeli Hipofiz adenomlarının semptom ve bulgularını sayabilmeli Akromegali semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli Prolaktinoma semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli Diyabetes insipitus semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	DAH_0 1	Hipofiz hastalıkları tanı testleri tedavi	Teorik	ÇSS
3.4.2.2	Paratiroid bezi fonksiyonlarını bilmeli	DAH_0 3	Paratiroid hastalıkları	Teorik	ÇSS

	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını anlatabilmeli Paratiroid hastalıklarını sınıflandırabilmeli Hiperparatiroidi tanımını yapabilmeli, laboratuvar bulgularını bilmeli, Hiperparatiroidi semptom ve klinik bulguları söyleyebilmeli, tedavisini anlatabilmeli		tanı testleri tedavi		
3.4.2.3	paratiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli Paratiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli Paratiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli Paratiroid hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli Paratiroid hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	G CER_0 3	Paratiroid hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.3	Yetişkin ve çocukluk döneminde, tiroid hastalıklarının etiyojisi, patolojisi ve klinik bulguları açıklar				
3.4.3.1	Hipertiroidi tanımını yapabilmeli Hipertiroidi sebeplerini sayabilmeli Hipertiroidi semptom ve bulgularını sayabilmeli Hipertiroidi tedavisini bilmeli Hipotiroidi nedenlerini sayabilmeli	DAH_0 2	Tiroit hastalıkları tanı testleri tedavi	Teorik	ÇSS
3.4.3.2	Tiroid bezinin fizyolojisini ve hormonların etkilerini bilmeli Konjenital hipotiroidi patogenezi bilmeli Konjenital hipotiroidi klinik bulgularını bilmeli Konjenital hipotiroidi laboratuvar bulgularını bilmeli Yenidoğan hipotiroidi taramalarını bilmeli	PED_0 1	Konjenital hipotiroidizm	Teorik	ÇSS
3.4.3.3	Tiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli Tiroid malign hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli Tiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli Tiroid malign hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli Tiroid malign hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	G CERR _01	Tiroid Hasta- lıkları-1	Teorik	ÇSS
3.4.3.4	tiroid bening hastalıklarını bilmeli tiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli tiroid bening fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli tiroid bening hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli tiroid bening hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	G CERR _02	Tiroid Hasta- lıkları - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4	Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan farmakolojik yaklaşımları ve ilaçların etkileri, yan etkileri ve diğer farmakolojik özellikleri sayar				
3.4.4.1	Hormonların fizyolojik fonksiyonlarını bilmeli Kimyasal olarak hormonları sınıflayabilmeli bunların farmakokinetik ve dinamik avantajlarını bilmeli Hormon salgılanmasının genel özellikleri ve salgılanmanın düzenlenmesindeki mekanizmaları sayabilmeli Hormonlar arasındaki çapraz reaksiyonları bilmeli Hormon taşıyan proteinleri bilmeli	FAR_0 1	Endokrin Sistem Far- makolojine giriş - 1	Teorik	ÇSS
3.4.4.2	Hormon reseptörleri ve post reseptör olayları sayabilmeli	FAR_0	Endokrin	Teorik	ÇSS

	Reseptörlerin diğer işlevlerini sayabilmeli Hormon salgılanmasındaki değişikliklere göre hedef reseptörlerindeki değişimleri sayabilmeli Hormon reseptörlerinin endokrin hastalıklardaki rolünü bilmeli Hormonların kullanım yollarını bilmeli	2	Sistem Farmakolojine giriş - 2		
3.4.4.3	Hipofiz Hormonlarını sınıflandırabilmeli Hipofiz Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Hipofiz Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli Hipofiz Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hipofiz Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_03	Hipofiz Hormonları	Teorik	ÇSS
3.4.4.4	Hipotalamus Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Hipotalamus Hormonlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_04	Hipotalamus Hormonları	Teorik	ÇSS
3.4.4.5	Tiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli Tiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı Tiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Tiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli Tiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_05	Tiroit ilaçları	Teorik	ÇSS
3.4.4.6	Antitiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli Antitiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı Antitiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antitiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli Antitiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_06	Antitiroit ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.4.4.7	Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında uygulama problemlerini anlamalı Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli, Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı için farmasötik formları yazabilmeli	FAR_07	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulamalar - 1	Teorik	ÇSS
3.4.4.8	Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında uygulama problemlerini anlamalı. Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli, Cushing, Osteoporoz, Raşitizm için farmasötik formları yazabilmeli	FAR_08	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulamalar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4.9	İnsülinin kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli	FAR_09	İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 1	Teorik	ÇSS

	İnsülinin etki mekanizmasını kavramalı İnsülinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli				
3.4.4.1 0	oral antidiyabetik ilaçların kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli oral antidiyabetik ilaçların etki mekanizmasını kavramalı	FAR_1 0	İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.4.1 1	Parathormon ve D vitamini etki mekanizmasını sayabilmeli Parathormon ve D vitamini farmakolojik etkilerini sayabilmeli Parathormon ve D vitamini farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Parathormon ve D vitamini preparatlarını sayabilmeli Parathormon ve D vitamini önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 1	Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.4.4.1 2	Kalsitonin ve bifosfonatların etki mekanizmasını sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların preparatlarını sayabilmeli Kalsitonin ve bifosfonatların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 2	Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.5	Yetişkin ve çocukluk döneminde, endokrin pankreas ve adrenal gland hastalıklarının etiyolojileri, patolojileri ve klinik yaklaşımları açıklar				
3.4.5.1	Diyabetes Mellitus hastalığının karakteristik özelliklerini bilmeli Diyabetes Mellitus Sınıflamasını bilmeli Tip2 diyabetes mellitus ve Tip 1 diyabetes mellitus farklarını sayabilmeli Diyabetes Mellitus patofizyolojisinin temelini bilmeli Diyabetes Mellitus Tedavisini temelini bilmeli	DAH_0 4	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.4.5.2	Gestasyonel diyabet tanı ve tedavisi bilmeli Diyabetik kronik komplikasyonlarını sayabilmeli Diyabetik kronik makrovasküler komplikasyonlarını bilmeli Diyabetik retinopati önemini, tarama ve koruyucu tedavi yaklaşımını bilmeli Diyabetik nöropatinin, önemini, tarama ve tedavi yaklaşımını bilmeli	DAH_0 5	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.4.5.3	Tip 2 Diyabetes Mellitus Tanı kriterlerini bilmeli Tip 1 Diyabetes Mellitus ana tanı özelliklerini bilmeli Gestasyonel diyabet tanı kriterlerini bilmeli Türkiye ve dünyada Diyabetes Mellitus sıklığını bilmeli Oral glukoz tolerans testi endikasyonlarını bilmeli	DAH_0 6	Diyabet mellitus tanısı	Teorik	ÇSS
3.4.5.4	Adrenal yetmezliğin sebeplerini bilmeli Adrenal yetmezliği sınıflandırabilmeli Adrenal yetmezlik tanısında kullanılan testleri bilmeli ve yorumlayabilmeli Cushing sendromu nedenlerini bilmeli Cushing sendromu tarama testleri ve ayırıcı tanısında kullanılacak testleri bilmeli	DAH_0 7	Adrenal Bez Hipo-Hiper Fonksiyonu Fizyopatoloji Tanısı	Teorik	ÇSS

3.4.5.5	Metabolik hastalıkların sınıflamasını bilmeli Metabolik hastalıkların patogenezi bilmeli Metabolik hastalıkların semptomlarını bilmeli Metabolik hastalıklarda görülebilecek fizik muayene bulgularını sayabilmeli Metabolik hastalıkların laboratuvar bulgularını bilmeli	PED_0 2	Konjenital metabolik hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.5.6	Tip 1 diyabetes mellitus tanımını bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus etiyopatogenezi bilmeli (genetik ve çevresel faktörler) Tip 1 diyabetes mellitus fizyopatolojisini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus kliniğini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus akut ve kronik komplikasyonlarını bilmeli	PED_0 5	Tip 1 diyabetes mellitus	Teorik	ÇSS
3.4.5.7	Adrenal hormonların fizyolojik etkilerini bilmeli Adrenal yetmezlik nedenlerini bilmeli Adrenal yetmezliğe ait klinik bulguları bilmeli Hipoglisemi bulgularını bilmeli Adrenal yetmezlik laboratuvar bulgularını bilmeli	PED_0 6	Hipoglisemi ve adrenal yetmezlik	Teorik	ÇSS
4.1.5.8	Pankreas tümörlerini sınıflayabilmeli Pankreas tümörlerinin semptomlarını bilmeli Pankreas tümörlerinin tanı yöntemlerini bilmeli Pankreas tümörlerinde uygulanan tedavi yöntemlerini bilmeli Pankreas tümörlerinde uygulanan cerrahi komplikasyonlarını bilmeli	G CER_0 4	Pankreas Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.4.6	Endokrin sistemin biyokimyasal özellikleri ve bunların laboratuvar değerlendirmelerini açıklar				
3.4.6.1	Adrenal bezin anatomisi, histolojisi ve fonksiyonlarını açıklayabilir Steroid hormonları yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek Adrenal kortekste üretilen steroid hormonları listeleyebilecek. Adrenal korteksin hangi tabakası mineralokortikoidleri üretir, niçin? Sorusuna cevap verebilecek Mineralokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	BK_01	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1	Teorik	ÇSS
3.4.6.2	Gonadotropinlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Glikokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir Aldosteronun sentezi, etki mekanizması, metabolik rolünü özetleyebilecek Aldosteron sekresyonunun nasıl düzenlendiğini, Renin-angiotensin sistemini ve angiotensin-II'nin etkilerini açıklayabilecek Hipo veya hipersekresyonları ile ilişkili klinik hastalıkları anlatabilecek	BK_02	Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2	Teorik	ÇSS
3.4.7	Yetişkin ve çocukluk döneminde, diyabet hastalığının tiplerini, epidemiyolojisini, etiyolojisini, patolojisi ve				

	patofizyolojisini, laboratuvar değerlendirme yöntemlerini ve klinik yaklaşımı açıklar				
3.4.7.1	Diyabetes Mellitus hastalığının karakteristik özelliklerini bilmeli Diyabetes Mellitus Sınıflamasını bilmeli Tip2 diyabetes mellitus ve Tip 1 diyabetes mellitus farklarını sayabilmeli Diyabetes Mellitus patofizyolojisinin temelini bilmeli Diyabetes Mellitus Tedavisinin temelini bilmeli	DAH_04	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi – 1	Teorik	ÇSS
3.4.7.2	Gestasyonel diyabet tanı ve tedavisi bilmeli Diyabetik kronik komplikasyonlarını sayabilmeli Diyabetik kronik makrovasküler komplikasyonlarını bilmeli Diyabetik retinopati önemini, tarama ve koruyucu tedavi yaklaşımını bilmeli Diyabetik nöropatinin, önemini, tarama ve tedavi yaklaşımını bilmeli	DAH_05	Diyabet tipleri ve patofizyolojisi – 2	Teorik	ÇSS
3.4.7.3	Tip 2 Diyabetes Mellitus Tanı kriterlerini bilmeli Tip 1 Diyabetes Mellitus ana tanı özelliklerini bilmeli Gestasyonel diyabet tanı kriterlerini bilmeli Türkiye ve dünyada Diyabetes Mellitus sıklığını bilmeli Oral glukoz tolerans testi endikasyonlarını bilmeli	DAH_06	Diyabet mellitus tanısı	Teorik	ÇSS
3.4.7.4	Tip 1 diyabetes mellitus tanımını bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus etiyopatogenezini bilmeli (genetik ve çevresel faktörler) Tip 1 diyabetes mellitus fizyopatolojisini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus kliniğini bilmeli Tip 1 diyabetes mellitus akut ve kronik komplikasyonlarını bilmeli	PED_05	Tip 1 diyabetes mellitus	Teorik	ÇSS
3.4.8	Antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayar				
3.4.8.1	İnsülinin farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli İnsülinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_09	İnsülin, oral antidiyabetik ilaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.4.8.2	oral antidiyabetik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli oral antidiyabetik ilaçların farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli oral antidiyabetik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_10	İnsülin, oral antidiyabetik ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.4.9	Yetişkin ve çocukluk döneminde, kemik metabolizmasını ve hastalıklarını açıklar				
3.4.9.1	Kemik fizyolojik ve histolojik yapısını bilmeli Kemik metabolizmasını etkileyen hormonların etkilerini bilmeli Kemik metabolizma hastalıklarını bilmeli Osteoporoz tanımı ve tanısını bilmeli Paget hastalığı tanımı ve tanısını bilmeli	DAH_08	Kemik metabolizması ve fizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.9.2	Raşitizm klinik bulgularını sayabilmeli Raşitizm düşünülen durumda istenmesi gereken tetkikleri sıralayabilmeli Raşitizm tiplerini nutrisyonelden ayırabilmeli Raşitizmde tedavi seçeneklerini söyleyebilmeli Korunma yol ve yöntemlerini söyleyebilmeli	PED_09	Raşitizm	Teorik	ÇSS
3.4.10	Büyüme geriliği, puberte ve ilişkili hastalıkların etiyolojik, patolojik ve klinik özelliklerini açıklar				

3.4.10.1	Büyüme-gelişme değerlendirmesinde kullanılan yöntemleri bilmeli Normal büyüme ve gelişme değerlendirmesini yapabilmeli Büyüme-gelişme geriliğini değerlendirebilmeli Büyüme-gelişme geriliğini nedenlerini bilmeli Büyüme-gelişme geriliğinin klinik bulgularını bilmeli	PED_07	Büyüme ve gelişme	Teorik	ÇSS
3.4.10.2	Boy kısalığının tanımını yapabilmeli Boy kısalığının nedenlerini sayabilmeli Boy kısalığını değerlendirirken kullanılacak yöntemleri bilmeli Boy kısalığına eşlik edebilecek klinik bulguları bilmeli Boy kısalığı tespit edilen hastada istenecek tetkikleri bilmeli	PED_08	Boy kısalığına yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.10.3	Malnütrisyon tanımını yapabilmeli Malnütrisyonu neden olabilecek hastalıkları sayabilmeli Malnütrisyonu ait klinik bulguları bilmeli Malnütrisyon tanısı konulurken kullanılan ölçüm yöntemlerinin bilmeli Malnütrisyonunu önleyebilmek için ailelere beslenme önerilerinde bulunabilmeli	PED_03	Malnutrisyon	Teorik	ÇSS
3.4.10.4	Pubertenin tanımını yapabilmeli Cinsiyetlere göre puberte evrelerini bilmeli Erken ve geç puberte tanımını yapabilmeli Erken ve geç puberte sınıflamasını ve nedenlerini bilmeli Puberte bozukluğu muayene bulgularını sayabilmeli	PED_04	Puberte	Teorik	ÇSS
3.4.11	Yetişkin ve çocukluk döneminde üriner sistem ile glomerüler ve tubulointerstiyel hastalıkların etiyolojileri, patolojileri ve klinik özelliklerini açıklar				
3.4.11.1	Böbrek hastalıklarındaki klinik bulgu ve durumların sayabilmeli Glomerüler hastalıkların oluşum mekanizmalarının açıklayabilmeli ve mekanizmalara göre izlenen hastalıkların sayabilmeli Antikor aracılı glomerül hasarında immün kompleksin yüküne ve büyüklüğüne göre birikim yerlerinin sıralanabilmesi Glomerüler hasar mekanizmasının açıklayabilmeli Hücrel ve solubl glomerüler hasar mediatörlerinin sayabilmeli	PAT_07	Glomeruler Hast. Patolojisi – 1	Teorik	ÇSS
3.4.11.2	Glomerüler hastalıklarda klinik sendromların ve patogenezinin söyleyebilmeli Glomerüler lezyonlarındaki patogenezin ve glomerüler değişiklikleri açıklayabilmeli Primer konjenital glomerülofritlerin sayabilmeli ve primer edinsel glomerülofritlerin alt gruplarına göre sıralanabilmesi Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hızlı ilerleyici glomerülofritin etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	PAT_08	Glomeruler Hast. Patolojisi – 2	Teorik	ÇSS
3.4.11.3	Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Membranoproliferatif glomerülofritin alt tiplerinin etiyolojilerinin ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Membranöz nefritin evrelerinde görülen histopatolojik bulguları sıralanabilmesi İzole üriner anomalilerin ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli Kresentin patogenezinin, içeriğinin ve alt tiplerini sayabilmeli	PAT_09	Glomeruler Hast. Patolojisi – 3	Teorik	ÇSS
3.4.11.4	Akut tübüler nekrozun etiyolojiye göre ayrımını yapabilmeli	PAT_10	Tubulointerstiyel Hastalıklar	Teorik	ÇSS

	Akut tübüler nekrozun etiyolojisinde yer alan faktörleri sayabilmeli Akut tübüler nekrozun patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Proteinöz silendir içeriğini sayabilmeli Tübülointerstisyel nefrit nedenlerinin kategorize edilebilmesi ve etkenleri sıralanabilmesi				
3.4.11.5	Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli Ksantogranülomatoz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	PAT_1 1	Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS
3.4.11.6	Obstrüktif üropatinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Ürolithiasisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin vasküler hastalıklarını sayabilmeli Benign nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign hipertansiyon ve akselere nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_1 2	Renal ve Üriner Sistem Taşları, Renovasküler Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.11.7	Multikistik renal displazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin kistik hastalıklarını sayabilmeli Otozomal dominant polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Otozomal resesif polikistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal medullanın kistik hastalıklarını sayabilmeli	PAT_1 3	Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık	Teorik	ÇSS
3.4.11.8	Böbreğin benign tümörlerini sayabilmeli Böbreğin benign tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Böbreğin malign tümörlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun alt türlerini sayabilmeli Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin etyolojisi ve patogenezinin açıklayabilmeli	PAT_1 4	Böbrek tümörleri - 1	Teorik	ÇSS
3.4.11.9	Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomun klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal hücreli karsinomda evrelemeyi etkileyen histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Renal pelvisin üroteliyal karsinomunda evrelemeyi etkileyen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	PAT_1 5	Böbrek tümörleri - 2	Teorik	ÇSS
3.4.11.10	Üreterin sık görülen konjenital anomalilerini sayabilmeli Üreterin ve üretranın enflamasyonunda görülen histopatolojik değişiklikler açıklayabilmeli Üreterin ve üretranın tümör ve tümör benzeri lezyonlarını	PAT_1 6	Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları	Teorik	ÇSS

	tanımlarını söyleyebilmeli Üreterin obstrüktif lezyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilmeli Penisin konjenital anomalileri isimlerini, epidemiyoloji ve tanımlarını söyleyebilmeli				
3.4.11.11	Testisin konjenital anomalilerini sayabilmeli Testisin konjenital anomalilerinin etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmesi Testiste görülen regresif değişikliklerin nedenlerini sayabilmesi Testisin enflamatuar hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilmeli Testisin enflamatuar hastalıklarının epidemiyolojisi, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_17	Testis ve Epididim Hastalıkları – 1	Teorik	ÇSS
3.4.11.12	Testis torsiyonunun tanımı ve görülen histopatolojik değişiklikleri söyleyebilmeli Testiküler tümörlerin sınıflandırmasını yapabilmeli Testiküler tümörlerin epidemiyolojileri ve etyopatogenezlerini açıklayabilmeli Testiküler tümörlerin makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Tunika vajinalisin lezyonlarının isim ve tanımlamalarının öğrenilmesi	PAT_18	Testis ve Epididim Hastalıkları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.11.13	Prostatın enflamatuar hastalıklarının isimleri, etyopatogenezleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli Benign prostat hiperplazisinin epidemiyolojisi, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Prostat tümörlerinin sınıflandırmasını ve epidemiyolojisini söyleyebilmeli Prostat tümörlerinin etyopatogenezini, makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli Gleason skorlamasını açıklayabilmeli	PAT_19	Prostat Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.11.14	Mesanein konjenital anomalilerini patogenezlerini açıklayabilmeli Akut ve kronik sistitlerin etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Özel sistit formlarının patogenezlerini açıklayabilmeli Mesanein metaplazilerinin tanımlarını söyleyebilmeli Mesane obstrüksiyonlarının sebeplerinin ve histopatolojik değişiklikleri açıklayabilmeli	PAT_20	Mesanein Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.11.15	Nefrektomi ve nefroüretrektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli Nefrektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli Böbrek tümörlerinde mikroskopik tanımlama yapabilmeli Böbrek tümörlerinde patoloji raporunda yer alması gereken histopatolojik bulgularını ve önemini açıklayabilmeli Nefrektomi ve nefroüretrektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	PAT_U02	Böbrek Patoloji Pratik	Pratik	ÇSS
3.4.11.16	Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını bilmeli Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojiler öğrenilmeli Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemleri bilinmeli Taş oluşumu önlenmesine ilişkin temel bilgiler bilinmeli Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşım bilinmeli	URO_02	Üriner sistem taş hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.4.11.17	Çocuklarda ürogenital sistemin embriyolojik gelişimi bilinmeli	URO_03	Üriner sistemin konjenital	Teorik	ÇSS

	Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarının öğrenilmesi Konjenital anomalilerin tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmesi Hipospadias ve epispadias hastasına yaklaşım öğrenilmesi Böbreğin doğuştan kistik hastalıkları ve atnalı böbrek öğrenilmesi		anomalileri		
3.4.11.18	İşeme ve depolamanın nöro-fizyolojisini bilmeli İdrar tutma mekanizması, pelvik taban kasları bilinmeli Üriner inkontinans tiplerini ayırt edebilmeli Üriner inkontinans için özel muayene yöntemleri bilinmeli Üriner inkontinans birinci basamak tedavisi bilinmeli	URO_04	İşeme Fonksiyon Ve Disfonksiyon	Teorik	ÇSS
3.4.11.19	Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli Obstruksiyon durumundaki fizyopatolojiyi öğrenmeli Hidronefroza yol açan hastalıklar bilinmeli Basit böbrek kistlerine yaklaşım bilinmeli	URO_05	Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.11.20	Çocuklarda mesane ve üreter embriyolojik gelişimi bilinmeli Vezikoüretereal reflünün patofizyolojisini bilmeli Vezikoüretereal reflü tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmesi Vezikoüretereal reflü ayırıcı tanısı öğrenilmesi Vezikoüretereal reflü tedavi gerektiren durumlar ve tedavi seçenekleri öğrenilmesi	URO_07	Vezikoüretereal reflü	Teorik	ÇSS
3.4.11.21	Üriner sistemde kanser yapabilecek ajanlar, oluşum mekanizmaları ve kanser tipleri bilinmeli Kanserin erken tanısının konulması ile ilgili tanısal yöntemleri bilmeli Üst Üriner sistem Tümörleri semptom, tanı ayırıcı tanı ve tedavisini bilmeli Prostat ve Mesane kanserine tanı ve tedavi yaklaşımları bilinmeli Üriner sistem tümörlerine temel yaklaşımı ve triajı yapabilmeli	URO_09	Üroonkoloji (Etiyopatogen ez - Epidemiyoloji)	Teorik	ÇSS
3.4.11.22	Alt üriner sistem semptomları bilinmeli Parmakla rektal muayene değerlendirilebilmeli Prostat spesifik antijen hakkında bilgi sahibi olmalı Prostat anatomisi bilinmeli Bening prostat hipertrofisi, prostat kanserinden doğru bir şekilde ayırtedilebilmeli	URO_12	Bening prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri	Teorik	ÇSS
3.4.11.23	Tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı Tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_15	Üriner Sistem Akılcı İlaç Kullanımı	Teorik	ÇSS
3.4.11.24	Üriner sistem enfesiyonu yapan patojenleri bilmeli Üriner antiseptiklerin farmakolojik özelliklerini bilmeli İYE kullanılan antibiyotikleri ve özellikle neden tercih edildiğini	FAR_16	Üriner Sistem Antiseptikleri	Teorik	ÇSS

	bilmelmeli Asidik, bazik ve nötr pH da daha etkili olan ilaçları sayabilmeli Üriner antiseptik olmadığı halde İYE tedavisinde kullanılan ilaçları bilmeli				
3.4.11.25	Glomerüler hastalıkların klinik bulgularını bilecek Akut glomerülonefrit ve hızlı ilerleyen (RPGN) glomerülonefriti öğrenecek Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülonefriti bilecek ayırıcı tanı yapabilmeli Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülonefriti edavidetemel prensipleri bilecek Nefritik ve nefrotik sendrom arasındaki farkları tanımlayabilmeli	DAH_1 2	Glomerular Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.11.26	Akut böbrek yetmezliği tanımını yapabilecek Prerenal, renal, postrenal böbrek yetmezliği ayırımı yapabilmeli Akut böbrek yetmezliğini sayabilmeli Akut böbrek yetmezliği klinik bulgularını bilmeli Akut böbrek yetmezliği laboratuvar bulgularını bilmeli	PED_1 2	Çocukluk Çağı Akut Böbrek Yetmezliğine yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.11.27	Akut böbrek hasarının tanımını yapabilecek RIFLE ve AKIN kriterlerini bilecek Kan ve idrar bulguları yoluyla prerenal azotemi ve akut tubuler nekrozu birbirinden ayırt edebilecek Akut böbrek hasarının tedavisinde temel prensipleri bilmeli Postrenal akut böbrek yetmezliğine sebep olan hastalıkları öğrenecek	DAH_1 3	Akut Böbrek Yetmezliği	Teorik	ÇSS
3.4.11.28	Kronik böbrek hastalığının tanımını yapabilecek Glomerüler filtrasyon hızına göre kronik böbrek hastalığını evreleyebilecek Cockcroft-Gault formülüne göre hastanın kreatinin klirensini formüle edebilecek Kronik böbrek hastalığının semptom ve bulgularını öğrenecek Serum üre ve kreatinin seviyesini artıran ve azaltan durumları bilecek	DAH_14	Kronik Böbrek Yetmezliği	Teorik	ÇSS
3.4.12	Yetişkin ve çocukluk döneminde üriner sistem enfeksiyonları, enfeksiyon ajanları, patolojilerini ve klinik özellikleri açıklar				
3.4.12.1	Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli Ksantogranülomatoz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	PAT_1 1	Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS
3.4.12.2	Alt ve üst üriner sistem klinik bulgularını ayırt edebilmeli Üriner sistem enfeksiyonuna yol açan mikroorganizmaları bilmeli Üriner sistem enfeksiyonu tanı araçlarını bilmeli Yaş gruplarına göre üriner sistem enfeksiyonu semptomlarını sayabilmeli Üriner sistem enfeksiyonu nedenlerini bilmeli	PED_1 4	Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 1	Teorik	ÇSS

3.4.12.3	Tekrarlayan üriner sistem enfeksiyonu tanım ve yaklaşımını bilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarında radyografik yardımcı tanı araçlarını bilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarında mikrobiyolojik değerlendirmeyi bilmeli Üriner sistem enfeksiyonlarında profilaksi endikasyonlarını bilmeli Üriner sistem antiseptik ilaçlarını sınıflandırabilirdi	PED_1 5	Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 2	Teorik	ÇSS
3.4.12.4	Enfeksiyon oluşum mekanizması bilinmeli Enfeksiyona karşı vücudun koruyucu mekanizmaları bilinmeli Üriner enfeksiyon ile ilgili terminolojiye hakim olmalı Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirilebilirdi Üriner enfeksiyon risk faktörleri bilinmeli ve tedavisini düzenleyebilirdi	URO_0 6	Genitoüriner Sistemin Enfeksiyonları Ve İnflamasyonları	Teorik	ÇSS
3.4.12.5	Alt ve üst üriner sistem enfeksiyonlarını klinik olarak sınıflayabilirdi Komplike ve non-komplike üriner sistem enfeksiyonlarını tanımlayabilirdi Komplikasyon yaratan faktörleri sayabilirdi Üriner sistem enfeksiyonlarının sıklığını etkileyen yaş, cinsiyet ve risk faktörlerini açıklayabilirdi Üriner sistem enfeksiyonlarının klinik sınıflamasını sayabilirdi	ENF_0 1	Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.12.6	CYBH'nin neden önemli olduğunu açıklayabilirdi CYBH için risk faktörlerini sayabilirdi CYBH etkenlerini sayabilirdi CYBH'de rastlanan sendromları sayabilirdi Üretrit etkenlerini ve bunların tanısını açıklayabilirdi	ENF_0 2	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.12.7	Cinsel yolla bulaşan hastalıkların hangileri olduğunu bilmeli Bildirimi zorunlu cinsel yolla bulaşan hastalıkları bilmeli Cinsel yolla bulaşan hastalıkların giriş yolları ve yayıldığı organlar öğrenilmeli Cinsel yolla bulaşan hastalıkların semptomatolojisi öğrenilmeli Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmeli	URO_1 0	Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS
3.4.12.8	Genital hijyen kavramını tanımlayabilirdi Prepubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Pubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Gebelikte genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Lohusalık döneminde genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	KHD_1 2	Genital Hijyen – 1	Teorik	ÇSS
3.4.12.9	Menapozal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Genital hijyenin korunması için gerekli koruyucu yöntemleri sayabilirdi Genital hijyenin bozulmasına sebep olan infeksiyöz nedenleri	KHD_1 3	Genital Hijyen – 2	Teorik	ÇSS

	sayabilmeli Genital hijyen bozukluğunda uygulanacak tedavi yöntemlerini sayabilmeli Genital hijyen bozukluğu nedenlerini sıralamalı				
3.4.13	Gonadal hormonların bozukluklarının biyokimyası açıktar, erkek hipogonadizminin nedenlerini sayar, klinik özelliklerini tanımlar				
3.4.13.1	Androjen, östrojen ve progesteronun sentezini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun taşınmasını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun fonksiyonlarını bilebilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun sentetik üretimlerini anlatabilmeli Androjen, östrojen ve progesteronun vücut üzerindeki diğer etkilerini sayabilmeli	BK_06	Gonad Hormonları-1	Teorik	ÇSS
3.4.13.2	Menstrüal döngünün düzenlenmesinin etkilerini bilebilmeli Menstrüal döngü üzerinde FSH ve LH nin etkilerini bilebilmeli Plasental hormonlar ve etki mekanizmalarını bilebilmeli Meme gelişimi ve hormonların etkisini bilebilmeli Gonad hormonları ve hastalıklarını sayıp anlatabilmeli	BK_07	Gonad Hormonları-2	Teorik	ÇSS
3.4.13.3	Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli Spermiogramın alınış şekli bilinmeli Hormonal değerlendirme bilinmeli Obstruktif ve nonobstruktif azospermi kavramları ayırtılabilmeli İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli	URO_08	Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon	Teorik	ÇSS
3.4.13.4	Penisin ereksiyon mekanizmasını bilmeli Erektile disfonksiyona yol açan hastalıklar bilinmeli Priapizm tiplerini ve nedenlerini bilmeli Penil fraktür etyopatogenezini ve temel yaklaşımını bilmeli Organik ve psikojenik erektile disfonksiyon ayırımını yapabilmeli	URO_11	Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu	Teorik	ÇSS
3.4.13.5	İnterseks tanımını yapabilmeli Normal seksüel diferansiasyonu tanımlayabilmeli Normalden farklı seksüel gelişimi tanımlayabilmeli Ambigü genitalite olan yenidoğanı tanıyabilmeli Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilmeli	Ç CERR_01	İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) -1	Teorik	ÇSS
3.4.13.6	Cinsiyet (seks) kavramını ve bu kavramı oluşturan bileşenleri cerrahi açıdan değerlendirebilmeli Cinsiyet gelişim bozukluklarında anamnez ve fizik bakıya ait özellikleri öğrenmesi, Cinsiyet gelişim bozukluklarının tanısında/ayırıcı tanısında kullanılan tanısal yöntemleri bilmeli, Cinsiyet gelişim bozukluğu, Hermafroditizm, Doğumsal adrenal hiperplazi, Gonadal disgenez tanımlayabilmeli Cinsiyet gelişim bozukluğu olan olguların temel ve cerrahi tedavilerini tanımlayabilmeli	Ç CERR_02	İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) -2	Teorik	ÇSS
3.4.13.7	Androjenlerin önemli yan etkilerini sayabilmeli Anabolik steroidleri sınıflandırabilmeli Anabolik steroidlerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Anabolik steroidlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_17	Androjen ve Anabolik steroidler	Teorik	ÇSS

	Anaboliksteroidlerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli				
3.4.13.8	Östrojen ve progesteronları sınıflandırabilmeli Östrojen ve progesteronların endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Östrojen ve progesteronların etki mekanizmalarını sayabilmeli Östrojen ve progesteronların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Östrojen ve progesteronların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_1 8	Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler	Teorik	ÇSS
3.4.13.9	Oral Kontraseptifleri sınıflandırabilmeli Oral Kontraseptiflerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli Oral Kontraseptiflerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Oral Kontraseptiflerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Oral Kontraseptiflerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_1 9	Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler	Teorik	ÇSS
3.4.14	Menstrüasyon ve ovulasyon bozukluklarına ait hastalıkları açıklar				
3.4.14.1	Normal menstrüel siklus fizyolojik gerekliliklerini açıklayabilmeli Normal menstrüel siklusa gözlenen hormonal değişiklikleri sayabilmeli Normal menstruasyonu tanımlayabilmeli Anormal menstrüel kanamaları tanımlayabilmeli	KHD_0 5	Menstrüel Fizyoloji	Teorik	ÇSS
3.4.14.2	Menopozun tarifini söyler Menopozun ve premature over yetmezliğinin tarifini söyler Menopozdaki hormonal değişimleri sıralar Menopozda görülen semptomları sıralar Menopozun sistemik etkilerini sıralar	KHD_0 6	Menapoz Fizyolojisi -1	Teorik	ÇSS
3.4.14.3	Menapozdaki laboratuvar değişiklikleri açıklar Menapozun kemik metabolizmasına olan etkisini sıralar Menapozun metabolizma üzerine etkisini sıralar Sıcak basmalarının mekanizmasını açıklar Menapozdaki üriner sistem değişikliklerini sıralar	KHD_0 7	Menapoz Fizyolojisi -2	Teorik	ÇSS
3.4.15	Plasental ve trofoblastik hastalıkları açıklar				
3.4.15.1	Erken gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Geç gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalık tanımını yapabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları sayabilmeli Gestasyonel trofoblastik hastalıkları etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_3 3	Gebelik ve İlişkili Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.4.16	Gebelik ve laktasyon fizyolojisini, gebelik oluşumunu açıklar				
3.4.16.1	Gebelikte oluşan fizik muayene değişikliklerini sayabilmeli Gebelikte oluşan laboratuvar değişikliklerini tanımlayabilmeli Gebelik fizyolojisinin temelini açıklayabilmeli Gebelikte sık rastlanılan sorunları sıralayıp, bu sorunlara nasıl müdahale edileceğini açıklayabilmeli	KHD_1 0	Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 1	Teorik	ÇSS

	Gebelikte gözlenen bulguların patolojik olgular ile ayrımını yapabilmeli				
3.4.16.2	Gebelikte gözlenen anatomik değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte gözlenen hematolojik değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte solunum sistemi ile alakalı gözlenen değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte kardiyovasküler sistemde gözlenen değişiklikleri sayabilmeli Gebelikte sık gözlenen durumlara nasıl müdahale edileceğini bilmeli	KHD_11	Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 2	Teorik	ÇSS
3.4.17.2	Gebe muayenesinde dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıklar Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıklar Gebe anamnezinde sorgulanacakları sıralar	KHD_09	Obstetrik anamnez, muayene	Teorik	ÇSS
3.4.17	Gebelikteki tarama testlerini ve prenatal tanı testlerini sayar				
3.4.17.1	Gebelik ve laktasyon biyokimyasını, gebelik oluşumunu açıklayabilmeli Gebelikte annede olan lipi, karbonhidrat ve protein dengesindeki biyokimyasal değişiklikleri ve nedenlerini tanımlayabilmeli Gebelikte embriyo ve fetüste olan biyokimyasal değişiklikleri tanımlayabilmeli hCG (Human koryonik gonatotropin) ve hPL (Human plasental laktogen), östriol gibi gebeliğe özgü hormonların biyokimyasal özelliklerini ve görevlerini sayabilmeli Diğer Plasental Proteinler ve Hormonları sayabilip, görevlerini söyleyebilmeli	BK_13	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -1	Teorik	ÇSS
3.4.17.2	Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli Gebeliğin tanısında kullanılan testleri ve gebelik boyunca olan seyrini bilmeli Gebeliğin takibinde kullanılan serolojik ve hematolojik testler ve idrar analizleri ile bunların hangi trimesterde hangi sıklıkla takipte kullanılacağını bilebilmeli İkili, üçlü, dördü, beşli, kombine ve integre prenatal tanı ve tarama testlerini ve içeriklerini ve hangi trimesterde yapılması gerektiğini söyleyebilmeli Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	BK_14	Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -2	Teorik	ÇSS
3.4.17.3	Prekonsepsiyonel bakımı tanımlayacak Aile yaşam döngüsünün önemli bölümlerindeki temel değişiklikleri sayacak Gebelik öncesi görüşmenin başlıklarını sayabilecek Gebelik öncesi beslenme danışmanlığı ilkelerini sayabilecek Gebelikte diyet uygulanmasının uygun olmadığını kabullenecek	AH_01	Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlık	Teorik	ÇSS
3.4.19	Normal doğum fizyolojisi ve mekanizmasını açıklar				
3.4.19.1	Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıklar Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıklar	KHD_08	Obstetrik anamnez, muayene	Teorik	ÇSS

	Gebe anamnezinde sorgulanacakları sıralar				
	Leopold manevralarını sıralar				
	Leopold manevraları bulgularını açıklar				
3.4.19.2	Gebe muayenesinde dikkat edilmesi gereken durumları sıralar Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıklar Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıklar Leopold manevralarını sıralar leopold manevraları bulgularını açıklar	KHD_09	Obstetrik anamnez, muayene	Teorik	ÇSS
3.4.20	Jinekolojideki semptomları tanımlar, klinik ve görüntüleme tanı yöntemlerini sayar				
3.4.20.1	Jinekolojik terminolojide kullanılan kelimeleri sıralar Bu kelimeleri açıklar Jinekolojik muayene ön koşullarını açıklar Jinekolojik anamnezde dikkat edilmesi gereken durumları açıklar Jinekolojik muayenede kullanılan görüntüleme tanı yöntemlerini sayar	KHD_01	Jinekolojik Anamnez ve Muayene	Teorik	ÇSS
3.4.20.2	Jinekolojik muayene ve anamnezde hasta mahremiyetinin önemini açıklar Uterusun normal muayene bulgularında tarif edilmesi gereken bulguları sıralar Kadın genital oskultasyon bulgularını açıklar Eksternal kadın genital inspeksiyon bulgularını sıralar Kadın genital palpasyon bulgularını sıralar	KHD_02	Jinekolojik Anamnez ve Muayene	Teorik	ÇSS
3.4.21	Üreme fizyolojisini açıklar, infertiliteyi tanımlar ve sınıflandırır, tanı yöntemlerini sayar				
3.4.21.1	Kadın üreme sistemine ait terminolojiyi semptomatolojiyi tanımlayabilmeli Kadın üreme sistemi fizyolojisini açıklayabilmeli Hipotalamik GnRH salınım kontrol mekanizmalarını açıklayabilmeli Hipotalamo hipofizer portal sistemi açıklayabilmeli Ovarian gonadotropin salınımını açıklayabilmeli	KHD_03	Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.4.21.2	Üreme endokrin sistem hormonlarını sıralar Bu hormonların siklusu ve kadın fizyolojik evrelerine göre normal değerlerini sayar Hormonların menstrüel siklustaki görevini açıklar Hormon ve fertilité ilişkisini açıklar Üremeye etkili diğer hormonların mekanizmasını açıklar	KHD_04	Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.4.13.3	Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli Spermiogramın alınış şekli bilinmeli Hormonal değerlendirme bilinmeli Obstruktif ve nonobstruktif azospermi kavramları ayırtılabilmeli İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli	URO_08	Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon	Teorik	ÇSS
3.4.22	Böbrek hastalıklarında tanısal yaklaşımda kullanılan testleri sayar				
3.4.22.1	Çocuklarda idrar tahlili alma yöntemlerini bilmeli Çocuklarda normal sınırlardaki idrar tetkik sonuçlarını bilmeli İdrar yolu enfeksiyonu ile uyumlu idrar analizini bilmeli Proteinüri tanımını bilmeli Hematüri tanımını bilmeli	PED_13	Çocuklarda İdrar Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	Teorik	ÇSS

3.4.22. 2	Böbrek ve idrar yolu hastalıkları, semptomları, muayene ve tanı yöntemlerinin öğrenilmesi Ürogenital sistem hastalıklarında kan ve idrar biyokimyasının özellikleri ve değerlendirme metodlarının öğrenilmesi Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemleri bilinmeli Ürolojik hastalıkların değerlendirilmesinde, bölüme spesifik tetkikler bilinmeli (üroflowmetri, ürodinami gibi)	URO_0 1	Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler	Teorik	ÇSS
3.4.23	Üriner sistem semptomatolojisine yaklaşımı açıklar				
3.4.23. 1	Üriner sistem semptomlarını sayabilmeli Üriner sistem semptomlarına yol açan primer ve sekonder nedenleri sayabilmeli Dizüri tanımını bilmeli Poliüri tanım ve nedenlerini bilmeli Oligüri tanımını yapabilmeli	PED_1 0	Çocuklarda Üriner Sistem Hastalıklarında Semptomatolojisi	Teorik	ÇSS
3.4.23. 2	Böbrek hastalarında nasıl anamnez alınacağını öğrenecek Üriner sistem hastalıklarının başlıca semptom ve bulgularını bilecek Üriner sistem hastalıklarında fizik muayene bulgularını öğrenecek Böbrek, üreter ve mesane kaynaklı ağrıların özelliklerini sayabilmeli İnkontinans tiplerini ve sebep olan hastalıkları öğrenecek	DAH_1 1	Böbrek Hastalıkları öykü ve Fizik Muayene	Teorik	ÇSS
3.4.23. 3	Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırtedebilmeli Böbrek ve idrar yolu hastalıkları, semptomları, muayene ve tanı yöntemlerinin öğrenilmesi	URO_0 1	Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler	Teorik	ÇSS
3.4.23. 4	Hematüri tanımını yapabilmeli Hematüriye sebep olan hastalıkları sayabilmeli Normal idrarın protein içeriğini bilmeli Proteinüri, mikroalbüminüri ve masif proteinüri ayırımını yapabilmeli Proteinüri nedenlerini sayabilmeli	PED_1 1	Çocukluk Çağı Hematüri ve proteüriye yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.23. 5	Hematüri tanımını yapabilecek Hematürinin tiplerini öğrenecek Hematüriye sebep olan hastalıkları bilecek Normal idrarın protein içeriğini öğrenecek Proteinüri, mikroalbüminüri ve masif (nefrotik düzeyde) proteinüri ayırımını yapabilecek	DAH_1 6	Proteinüri, K ve Hematürik Hastaya Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.4.23. 6	Hipertansiyon tanımını yapabilecek Hipertansiyonu sınıflandırabilecek Hipertansiyonun yönetimindeki yaşam tarzı değişikliklerini bilecek Hipertansiyonun farmakolojik tedavisini öğrenecek Hipertansiyon tanımını yapabilecek	DAH_15	Hipertansif Hasta Değerlendirmesi, Tanı ve Tedavisi	Teorik	ÇSS



3.4.24	Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklar				
3.4.24.1	Böbreklerin anatomisini öğrenecek Nefronun temel yapısını ve glomerul filtrasyon bariyerini kavrayacak Nefronu oluşturan birimlerin işlevlerini bilecek Tubuloglomerüler feedback kavramını öğrenecek Renin angiotensin sisteminin önemini kavrayacak	DAH_09	Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -1	Teorik	ÇSS
3.4.24.2	Böbreğin arteriyel sistemini öğrenmeli Böbreğin venöz sistemini öğrenmeli Glomerül filtrasyon bariyerini tanımalı Renal otoregülasyon kavramını tanımlayabilmeli Renal otoregülasyonda rol oynayan süreçleri sayabilmeli	DAH_10	Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -2	Teorik	ÇSS
3.4.24.3	Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli	URO_05	Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi	Teorik	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 1. HAFTA
27-31 OCAK 2020

1. HAFTA	27 Ocak 2020 Pazartesi	28 Ocak 2020 Salı	29 Ocak 2020 Çarşamba	30 Ocak 2020 Perşembe	31 Ocak 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_01 Hipofiz, Epifiz ve Paratiroid Hastalıkları Dr. N. Kılınç	DAH_01 Hipofiz Bez Hastalıkları Dr. E. Karakılıç	FAR_03 Hipofiz Hormonları Dr. C. Sılan	FAR_05 Tiroit İlaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PAT_02 Tiroid Hastalıkları - 1 Dr. N. Kılınç	DAH_2 Tiroit Hastalıkları tanı testleri tedavi Dr. E. Karakılıç	FAR_04 Hipotalamus Hormonları Dr. C. Sılan	FAR_06 Antitiroit İlaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	PAT_03 Tiroid Hastalıkları -2 Dr. N. Kılınç	DAH_3 Paratiroid bez hastalıkları Dr. E. Karakılıç	PED_03 Malnutrisyon Dr. F. Battal	BK_01 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1 Dr. H. Türkön	FAR_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
11:30-12:15	PAT_04 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları - 1 Dr. Y. Adalı	PED_01 Konjenital hipotiroidizm Dr. D. Doğan	PED_04 Puberte Dr. D. Doğan	BK_02 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2 Dr. H. Türkön	FAR_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	G CER_01 Tiroid Hastalıkları-I Dr. Y. Akgün	PED_02 Konjenital metabolik hastalıklar Dr. T. Çokyaman	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	G CER_02 Tiroid Hastalıkları-I Dr. Y. Akgün	FAR_01 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş Dr. C. Sılan	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_05 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları - 2 Dr. Y. Adalı
15:30-16:15	G CER_03 Paratiroid hastalıkları Dr. Y. Akgün	FAR_02 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_06 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları - 3 Dr. Y. Adalı
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

PAT_01 Hipofiz, Epifiz ve Paratiroid Hastalıkları

Pineal tümörlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hipofiz adenomları ve hiperpitüiterizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını	Bilgi
Hipopitüiterizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Posterior pitüiter sendromlar ve hipotalamik suprasellar tümörlerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Primer ve sekonder hiperparatiroidizmin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_02 Tiroid Hastalıkları – 1

Tiroid benign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek	Bilgi
Tiroid benign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	Bilgi

PAT_02 Tiroid Hastalıkları – 2

Tiroid malign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları sitolojisini yöntemlerini öğrenmek	Bilgi
Tiroid malign hastalıkları makroskopik ve mikroskopik öğrenmek	Bilgi

G CERR_01 Tiroid Hastalıkları-I

tiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli	Bilgi
tiroid malign hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli	Bilgi
tiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
tiroid malign hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli	Bilgi
tiroid malign hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

G CERR_02 Tiroid Hastalıkları - 2

tiroid bening hastalıklarını bilmeli	Bilgi
tiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli	Bilgi
tiroid bening fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
tiroid bening hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli	Bilgi
tiroid bening hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

DAH_01 Hipofiz hastalıkları tanı testleri tedavi

Hipotalamus-hipofiz-Hedef endokrin organ aksını bilmeli	Bilgi
Hipofiz adenomlarının semtom ve bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Akromegali semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	Bilgi
Prolaktinoma semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	Bilgi
Diyabetes insipidus semptom ve bulgularını sayabilmeli, tedavisini öğrenmeli	Bilgi

DAH_02 Tiroit hastalıkları tanı testleri tedavi

Hipertiroidi tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hipertiroidi sebeplerini sayabilmeli	Bilgi
Hipertiroidi semptom ve bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Hipertiroidi tedavisini bilmeli	Bilgi
Hipotiroidi nedenlerini sayabilmeli	Bilgi

DAH_03 Paratiroid hastalıkları tanı testleri tedavi

Paratiroid bezi fonksiyonlarını bilmeli	Bilgi
Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını anlatabilmeli	Bilgi



Paratiroid hastalıklarını sınıflandırabilmeli	Bilgi
Hiperparatiroidi tanımını yapabilmeli, laboratuvar bulgularını bilmeli,	Bilgi
Hiperparatiroidi semptom ve klinik bulguları söyleyebilmeli, tedavisini anlatabilmeli	Bilgi

PED_01 Konjenital hipotiroidizm

Tiroid bezinin fizyolojisini ve hormonların etkilerini bilmeli	Bilgi
Konjenital hipotiroidi patogenezi bilmeli	Bilgi
Konjenital hipotiroidi klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
Konjenital hipotiroidi laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi
Yenidoğan hipotiroidi taramalarını bilmeli	Bilgi

PED_02 Konjenital metabolik hastalıklar

Metabolik hastalıkların sınıflamasını bilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıkların patogenezi bilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıkların semptomlarını bilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıklarda görülebilecek fizik muayene bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Metabolik hastalıkların laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi

FAR_01 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş - 1

Hormonların fizyolojik fonksiyonlarını bilmeli	Bilgi
Kimyasal olarak hormonları sınıflayabilmeli bunların farmakokinetik ve dinamik avantajlarını bilmeli	Bilgi
Hormon salgılanmasının genel özellikleri ve salgılanmanın düzenlenmesindeki mekanizmaları sayabilmeli	Bilgi
Hormonlar arasındaki çapraz reaksiyonları bilmeli	Bilgi
Hormon taşıyan proteinleri bilmeli	Bilgi

FAR_02 Endokrin Sistem Farmakolojine giriş - 2

Hormon reseptörleri ve post reseptör olayları sayabilmeli	Bilgi
Reseptörlerin diğer işlevlerini sayabilmeli	Bilgi
Hormon salgılanmasındaki değişikliklere göre hedef reseptörlerindeki değişimleri sayabilmeli	Bilgi
Hormon reseptörlerinin endokrin hastalıklardaki rolünü bilmeli	Bilgi
Hormonların kullanım yollarını bilmeli	Bilgi

FAR_03 Hipofiz Hormonları

Hipofiz Hormonlarını sınıflandırabilmeli	Bilgi
Hipofiz Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Hipofiz Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hipofiz Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hipofiz Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi

FAR_04 Hipotalamus Hormonları

Hipotalamus Hormonlarının endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Hipotalamus Hormonlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hipotalamus Hormonlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hipotalamus Hormonlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Hipotalamus Hormonlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi

PED_03 Malnutrisyon

Malnutrisyon tanımını yapabilmeli	Bilgi
Malnutrisyona neden olabilecek hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Malnutrisyona ait klinik bulguları bilmeli	Bilgi
Malnutrisyon tanısı konulurken kullanılan ölçüm yöntemlerinin bilmeli	Bilgi
Malnutrisyonunu önleyebilmek için ailelere beslenme önerilerinde bulunabilmeli	Bilgi

**PED_04 Puberte**

Pubertenin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Cinsiyetlere göre puberte evrelerini bilmeli	Bilgi
Erken ve geç puberte tanımını yapabilmeli	Bilgi
Erken ve geç puberte sınıflamasını ve nedenlerini bilmeli	Bilgi
Puberte bozukluğu muayene bulgularını sayabilmeli	Bilgi

FAR_05 Tiroit ilaçları

Tiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Tiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı	Bilgi
Tiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Tiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli	Bilgi
Tiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi

FAR_06 Antitiroit ilaçlar

Antitiroit ilaçlarının kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Antitiroit ilaçlarının etki mekanizmasını kavramalı	Bilgi
Antitiroit ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antitiroit ilaçlarının farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli	Bilgi
Antitiroit ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi

PAT_04 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 1

Hiperglisemi nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Diyabetes mellitusta tanı kriterlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Tip 1 ve tip 2 diyabetes mellitusun patogenezi, predispozan faktörleri ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Diyabetes mellitusun etiyolojisinde yer alan durum ve hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Diyabetes mellitusun makrovasküler ve mikrovasküler komplikasyonların, komplikasyonları oluşturan mekanizmaları ve komplikasyonlardaki morfolojileri söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_05 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 2

Endokrin pankreas neoplazilerinin genel özelliklerini, morfolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Adrenokortikal hiperfonksiyon gösteren hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Cushing sendromunun etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Primer hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
Sekonder hiperaldosteronizmin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_06 Endokrin Pankreas, Adrenal Gland Hastalıkları ve MEN Sendromları – 3

Adrenogenital sendromun alt tiplerini sayabilmeli ve etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik adrenal yetmezliğin etiyolojik ve patogenetik özelliklerini söyleyebilmeli morfolojik ve klinik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Sekonder adrenokortikal yermesizliğin özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
Adrenokortikal neoplazilerin etiyolojik, patogenetik, morfolojik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
MEN sendromlarının etiyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını sıralayabilmeli	Bilgi

G CER_03 Paratiroid hastalıkları

paratiroid anatomi ve fizyolojisini bilmeli	Bilgi
paratiroid hastalıklarının fonksiyonel sınıflandırmasını bilmeli	Bilgi
paratiroid fonksiyonel hastalıklarının medikal tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
paratiroid hastalıklarında cerrahi endikasyonları bilmeli	Bilgi
paratiroid hastalıklarında uygulanan cerrahinin olabilecek komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

FAR_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar - 1

Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında uygulama problemlerini anlamalı	Bilgi



Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Bilgi
Ketoasidozis, hipertiroidi, addison hastalığı için farmasötik formları yazabilmeli	Bilgi

FAR_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar - 2

Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Bilgi
Cushing, Osteoporoz, Raşitizm için farmasötik formları yazabilmeli	Bilgi

BK_01 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 1

Adrenal bezin anatomisi, histolojisi ve fonksiyonlarını açıklayabilir	Bilgi
Steroid hormonları yapı ve fonksiyonlarına göre sınıflandırabilecek	Bilgi
Adrenal kortekste üretilen steroid hormonları listeleyebilecek.	Bilgi
Adrenal korteksin hangi tabakası mineralokortikoidleri üretir, niçin? Sorusuna cevap verebilecek	Bilgi
Mineralokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi

BK_2 Mineralokortikoid, Glikokortikoid ve Gonadotropin Biyokimyası - 2

Gonadotropinlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi
Glikokortikoidlerin sentezi ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi
Aldosteronun sentezi, etki mekanizması, metabolik rolünü özetleyebilecek	Bilgi
Aldosteron sekresyonunun nasıl düzenlendiğini, Renin- anjiotensin sistemini ve anjiotensin-II.nin etkilerini açıklayabilecek	Bilgi
Hipo veya hipersekresyonları ile ilişkili klinik hastalıkları anlatabilecek.	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 2. HAFTA
03-07 ŞUBAT 2020

2. HAFTA	03 Şubat 2020 Pazartesi	04 Şubat 2020 Salı	05 Şubat 2020 Çarşamba	06 Şubat 2020 Perşembe	07 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	DAH_04 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 1 Dr. E. Karakılıç	DAH_07 Adrenal Bez Hipo-Hiper Fonksiyonu Fizyopatoloji Tanısı Dr. E. Karakılıç	FAR_09 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar -1 Dr. C. Silan	FAR_11 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar -1 Dr. H.E. Aksulu	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 1 Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	DAH_05 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi - 2 Dr. E. Karakılıç	DAH_08 Kemik metabolizması ve fizyolojisi Dr. E. Karakılıç	FAR_10 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar -2 Dr. C. Silan	FAR_12 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar -2 Dr. H.E. Aksulu	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 2 Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	DAH_06 Diyabet mellitus tanısı Dr. E. Karakılıç	PED_08 Boy kısalığına yaklaşım Dr. D. Doğan	PAT_07 Glomeruler Hast. Patolojisi - 1 Dr. Y. Adalı	PAT_09 Glomeruler Hast. Patolojisi - 3 Dr. Y. Adalı	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 3 Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	G CER_04 Pankreas Tümörleri Dr. Ş. Taş	PED_09 Raşitizm Dr. D. Doğan	PAT_08 Glomeruler Hast. Patolojisi - 2 Dr. Y. Adalı	PAT_10 Tubulointerstisyel Hastalıklar Dr. Y. Adalı	PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik Grup 4 Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PED_05 Tip 1 diyabetes mellitus Dr. D. Doğan	BK_03 Kemik Formasyon ve Rezorbsiyon (Kemik Yapım ve Yıkım) Belirteçleri Dr. H. Türkön	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	FAR_13 Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş Dr. H. E. Aksulu
14:30-15:15	PED_06 Hipoglisemi ve adrenal yetmezlik Dr. D. Doğan	BK_04 Böbrek Fonksiyon Testleri Dr. H. Türkön	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	FAR_14 Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş Dr. H.E. Aksulu
15:30-16:15	PED_07 Büyüme ve gelişme Dr. H. Aylanç	BK_05 Böbrek Fonksiyon Testleri Dr. H. Türkön	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürlili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**DAH_04 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi – 1**

Diyabetes Mellitus hastalığının karakteristik özelliklerini bilmeli	Bilgi
Diyabetes Mellitus Sınıflamasını bilmeli	Bilgi
Tip2 diyabetes mellitus ve Tip 1 diyabetes mellitus farklarını sayabilmeli	Bilgi
Diyabetes Mellitus patofizyolojisinin temelini bilmeli	Bilgi
Diyabetes Mellitus Tedavisinin temelini bilmeli	Bilgi

DAH_05 Diyabet tipleri ve patofizyolojisi – 1

Gestasyonel diyabet tanı ve tedavisi bilmeli	Bilgi
Diyabetik kronik komplikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diyabetik kronik makrovasküler komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi
Diyabetik retinopati önemini, tarama ve koruyucu tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Diyabetik nöropatinin, önemini, tarama ve tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi

DAH_06 Diyabet mellitus tanısı

Tip 2 Diyabetes Mellitus Tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Tip 1 Diyabetes Mellitus ana tanı özelliklerini bilmeli	Bilgi
Gestasyonel diyabet tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Türkiye ve dünyada Diyabetes Mellitus sıklığını bilmeli	Bilgi
Oral glukoz tolerans testi endikasyonlarını bilmeli	Bilgi

G CER_04 Pankreas Tümörleri

pankreas tümörlerini sınıflayabilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinin semptomlarını bilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinin tanı yöntemlerini bilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinde uygulanan tedavi yöntemlerini bilmeli	Bilgi
pankreas tümörlerinde uygulanan cerrahi komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

PED_05 Tip 1 diyabetes mellitus

Tip 1 diyabetes mellitus tanımını bilmeli	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus etiopatogenezini bilmeli (genetik ve çevresel faktörler)	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus fizyopatolojisini bilmeli	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus kliniğini bilmeli	Bilgi
Tip 1 diyabetes mellitus akut ve kronik komplikasyonlarını bilmeli	Bilgi

PED_06 Hipoglisemi ve adrenal yetmezlik

Adrenal hormonların fizyolojik etkilerini bilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezlik nedenlerini bilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezliğe ait klinik bulguları bilmeli	Bilgi
Hipoglisemi bulgularını bilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezlik laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_07 Büyüme ve gelişme

Büyüme-gelişme değerlendirmesinde kullanılan yöntemleri bilmeli	Bilgi
Normal büyüme ve gelişme değerlendirmesini yapabilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini değerlendirebilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini nedenlerini bilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğinin klinik bulgularını bilmeli	Bilgi

DAH_07 Adrenal Bez Hipo-Hiper Fonksiyonu Fizyopatoloji Tanısı

Adrenal yetmezliğin sebeplerini bilmeli	Bilgi



Adrenal yetmezliği sınıflandırabilmeli	Bilgi
Adrenal yetmezlik tanısında kullanılan testleri bilmeli ve yorumlayabilmeli	Bilgi
Cushing sendromu nedenlerini bilmeli	Bilgi
Cushing sendromu tarama testleri ve ayırıcı tanısında kullanılacak testleri bilmeli	Bilgi

DAH_08 Kemik metabolizması ve fizyolojisi

Kemik fizyolojik ve histolojik yapısını bilmeli	Bilgi
Kemik metabolizmasını etkileyen hormonların etkilerini bilmeli	Bilgi
Kemik metabolizma hastalıklarını bilmeli	Bilgi
Osteoporoz tanımı ve tanısını bilmeli	Bilgi
Paget hastalığı tanımı ve tanısını bilmeli	Bilgi

PED_08 Boy kısalığına yaklaşım

Büyüme-gelişme değerlendirmesinde kullanılan yöntemleri bilmeli	Bilgi
Normal büyüme ve gelişme değerlendirmesini yapabilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini değerlendirebilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğini nedenlerini bilmeli	Bilgi
Büyüme-gelişme geriliğinin klinik bulgularını bilmeli	Bilgi

PED_09 Raşitizm

Raşitizm klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Raşitizm düşünülen durumda istenmesi gereken tetkikleri sıralayabilmeli	Bilgi
Raşitizm tiplerini nutrisyonelden ayırabilmeli	Bilgi
Raşitizmde tedavi seçeneklerini söyleyebilmeli	Bilgi
Korunma yol ve yöntemlerini söyleyebilmeli	Bilgi

BK_03 Kemik Formasyon ve Rezorbsiyon (Kemik Yapım ve Yıkım) Belirteçleri

Kemik yapısı ve fonksiyonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik yapımı ve yıkımı üzerinde etkili olan mekanizmaları açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik yapımını gösteren testleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Kemik yıkımını gösteren testleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Kemik yapım yıkım belirteçlerini ve klinik kullanımını açıklayabilmeli	Bilgi

BK_04 Böbrek Fonksiyon Testleri -1

Böbrek fonksiyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Renal kan ve renal plazma akımı değerlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Glomerüler filtrasyon hızını(GFR) ve formülünü söyleyebilmeli, GFR i hesaplayabilmeli	Bilgi
Serum kreatinin,üre ,BUN/Kreatinin oluşumunu ve hesaplamalarını bilmeli	Bilgi
Kreatinin klirensi formülünü bilip hesaplayabilmeli	Bilgi

BK_05 Böbrek Fonksiyon Testleri -2

Böbrek hastalıklarında tanısall yaklaşımda kullanılan testleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Renal hemodinami ve idrar oluşumunu açıklayabilmeli,	Bilgi
Proteinürik ve hematürik hastaya yaklaşımda bulunabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik böbrek yetmezliğinde kan ve idrar biyokimyasında oluşan değişiklikleri ve nedenlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Tam idrarın stik ve mikroskopi ile değerlendirmesini yapabilmeli ve tanıya gidebilmeli	Bilgi

FAR_09 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 1

İnsülinin kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli	Bilgi
İnsülinin etki mekanizmasını kavramalı	Bilgi
İnsülinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
İnsülinin farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli	Bilgi



İnsülinin önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

FAR_10 İnsulin, oral antidiyabetik ilaçlar - 2

oral antidiyabetik ilaçların kimyasal yapısı ve sekresyonunu düzenleyen faktörleri sayabilmeli Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların etki mekanizmasını kavramalı Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların farmakokinetik özellikleri ve preparatları sayabilmeli Bilgi

oral antidiyabetik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

PAT_07 Glomeruler Hast. Patolojisi – 1

Böbrek hastalıklarındaki klinik bulgu ve durumların sayabilmeli Bilgi

Glomerüler hastalıkların oluşum mekanizmalarının açıklayabilmeli ve mekanizmalara göre izlenen hastalıkların sayabilmeli Bilgi

Antikor aracılı glomerül hasarında immün kompleksin yüküne ve büyüklüğüne göre birikim yerlerinin sıralanabilmesi Bilgi

Glomerüler hasar mekanizmasının açıklayabilmeli Bilgi

Hücrel ve solubl glomerüler hasar mediatörlerinin sayabilmeli Bilgi

PAT_08 Glomeruler Hast. Patolojisi – 2

Glomerüler hastalıklarda klinik sendromların ve patogenezinin söyleyebilmeli Bilgi

Glomerüler lezyonlarındaki patogenezin ve glomerüler değişiklikleri açıklayabilmeli Bilgi

Primer konjenital glomerülofritlerin sayabilmeli ve primer edinisel glomerülofritlerin alt gruplarına göre sıralanabilmesi Bilgi

Nefrotik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Bilgi

Hızlı ilerleyici glomerülofritin etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Bilgi

PAT_09 Glomeruler Hast. Patolojisi – 3

Nefritik sendromun ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Bilgi

Membranoproliferatif glomerülofritin alt tiplerinin etiyolojilerinin ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Bilgi

Membranöz nefritin evrelerinde görülen histopatolojik bulguları sıralanabilmesi Bilgi

İzole üriner anomalilerin ve sebep olan hastalıkların etiyolojisinin, patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli Bilgi

Kresentin patogenezinin, içeriğinin ve alt tiplerini sayabilmeli Bilgi

FAR_11 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 1

Parathormon ve D vitamini etki mekanizmasını sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini preparatlarını sayabilmeli Bilgi

Parathormon ve D vitamini önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

FAR_12 Kemik oluşumu ve mineral hemostazına etkileyen ilaçlar - 2

Kalsitonin ve bifosfonatların etki mekanizmasını sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların preparatlarını sayabilmeli Bilgi

Kalsitonin ve bifosfonatların önemli yan etkilerini sayabilmeli Bilgi

PAT_10 Tubulointerstiyel Hastalıklar

Akut tübüler nekrozun etiyolojiye göre ayrımını yapabilmeli Bilgi

Akut tübüler nekrozun etiyolojisinde yer alan faktörleri sayabilmeli Bilgi

Akut tübüler nekrozun patogenezinin, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Bilgi



Proteinöz silendir içeriğini sayabilmeli	Bilgi
Tübülointerstisyel nefrit nedenlerinin kategorize edilebilmesi ve etkenleri sıralanabilmesi	Bilgi

PAT_U01 Tiroid Patoloji Pratik

Tiroidektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli	Bilgi
Tiroidin benign ve malign lezyonlarının mikroskopilerinin ve klinik gidiş için önemli olan histopatolojik bulguların söyleyebilmeli	Bilgi
Tiroid lezyonlarından biyopsi alma yöntemlerini öğrenmek	Bilgi
Tiroid sitolojisini öğrenmek	Bilgi
Tiroid lezyonlarının raporlanmasını öğrenmek	Bilgi

FAR_13 Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş -1

Kortikosteroidleri sınıflandırmalı	Bilgi
Kortikosteroidleri fizyolojik etkilerini öğrenmeli	Bilgi
Kortikosteroidleri farmakolojik etkilerini öğrenmeli	Bilgi
Kortikosteroidleri etki mekanizmalarını	Bilgi
Kortikosteroidleri indikasyonlarını öğrenmeli	Bilgi

FAR_14 Kortikosteroidler, antagonistleri ve ACTH Farmakolojine giriş -2

Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin akut kullanımlarını sayabilmeli	Bilgi
Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin kronik kullanımlarını sayabilmeli	Bilgi
Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin Farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Sentetik glukokortikoidler ve antagonistlerinin önemli yan etkilerini ve kontrendikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 3. HAFTA
10-14 ŞUBAT 2020

3. HAFTA	10 Şubat 2020 Pazartesi	11 Şubat 2020 Salı	12 Şubat 2020 Çarşamba	13 Şubat 2020 Perşembe	14 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_11 Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları Dr. N Kılınç	DAH_09 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi-1 Dr. S. Bakıdoğan	DAH_13 Akut Böbrek Yetmezliği Dr. S. Bakıdoğan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 1 Dr. N Kılınç
09:30-10:15	PAT_12 Renal ve Üriner Sistem Taşları, Renovasküler Hastalıklar Dr. N Kılınç	DAH_10 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi-2 Dr. S. Bakıdoğan	DAH_14 Kronik Böbrek Yetmezliği Dr. S. Bakıdoğan	PED_13 Çocuklarda İdrar Analiz Sonuçlarının Yorumlanması Dr. S. Arayıcı	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 2 Dr. N Kılınç
10:30-11:15	PAT_13 Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık Dr. Y. Adalı	DAH_11 Böbrek Hastalıkları öykü ve Fizik Muayene Dr. S. Bakıdoğan	DAH_15 Hipertansif Hasta Değerlendirmesi, Tani Ve Tedavisi Dr. S. Bakıdoğan	PED_14 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları - 1 Dr. T. Çelik	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 3 Dr. N Kılınç
11:30-12:15	PED_10 Çocuklarda Üriner Sistem Hastalıklarında Semptomatoloji Dr. S. Arayıcı	DAH_12 Glomerular Hastalıklar Dr. S. Bakıdoğan	DAH_16 Proteinüri K Ve Hematürik Hastaya Yaklaşım Dr. S. Bakıdoğan	PED_15 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları - 2 Dr. T. Çelik	PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik Grup 4 Dr. N Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	BK_06 Gonad Hormonları-1 Dr. D. U. Çakır	PED_11 Çocukluk Çağı Hematüri ve proteüniyeye yaklaşım Dr. H. Aylanç	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	BK_07 Gonad Hormonları-2 Dr. DU. Çakır	PED_12 Çocukluk Çağı Akut Böbrek Yetmezliğine yaklaşım Dr. F. Battal	SEÇMELİ	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_14 Böbrek tümörleri - 1 Dr. N Kılınç
15:30-16:15	BK_08 Adrenal Korteks ve Medullar Hormonları-1 Dr. DU. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	PAT_15 Böbrek tümörleri - 2 Dr. N Kılınç
16:30-17:15	BK_09 Adrenal Korteks ve Medullar Hormonları-2 Dr. DU. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

PAT_11 Pyelonefrit ve Üriner Sistem Enfeksiyonları

Pyelonefrit ve üriner enfeksiyonlarda görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Akut pyelonefrit ve kronik pyelonefritte görülen tübülointerstisyel nefritin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarına predispozisyon sağlayan faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Akut pyelonefrit komplikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Ksantogranülomatöz pyelonefritte görülen histopatolojik bulguları ve önemini söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_12 Renal ve Üriner Sistem Taşları, Renovasküler Hastalıklar

Obstrüktif üropatinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Ürolithiasisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Böbreğin vasküler hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Benign nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Malign hipertansiyon ve akselere nefrosklerozisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_13 Konjenital Üriner Sistem Anomalileri, Renal Kistik Hastalık

Multistik renel displazinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Böbreğin kistik hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Otozomal dominant polistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Otozomal resesif polistik böbrek hastalığının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal medullanın kistik hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi

PED_10 Çocuklarda Üriner Sistem Hastalıklarında Semptomatoloji

Üriner sistem semptomlarını sayabilmeli	Bilgi
Üriner sistem semptomlarına yol açan primer ve sekonder nedenleri sayabilmeli	Bilgi
Dizüri tanımını bilmeli	Bilgi
Poliüri tanım ve nedenlerini bilmeli	Bilgi
Oligüri tanımını yapabilmeli	Bilgi

DAH_09 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -1

Böbreklerin anatomisini öğrenecek	Bilgi
Nefronun temel yapısını ve glomerul filtrasyon bariyerini kavrayacak	Bilgi
Nefronu oluşturan birimlerin işlevlerini bilecek	Bilgi
Tubuloglomerüler feedback kavramını öğrenecek	Bilgi
Renin angiotensin sisteminin önemini kavrayacak	Bilgi

DAH_10 Böbrek morfolojik yapısı ve böbrek fizyolojisi -2

Böbreğin arteriyel sistemini öğrenmeli	Bilgi
Böbreğin venöz sistemini öğrenmeli	Bilgi
Glomerül filtrasyon bariyerini tanımalı	Bilgi
Renal otoregülasyon kavramını tanımlayabilmeli	Bilgi
Renal otoregülasyonda rol oynayan süreçleri sayabilmeli	Bilgi

DAH_11 Böbrek Hastalıkları öykü ve Fizik Muayene

Böbrek hastalarında nasıl anamnez alınacağını öğrenecek	Bilgi
Üriner sistem hastalıklarının başlıca semptom ve bulgularını bilecek	Bilgi
Üriner sistem hastalıklarında fizik muayene bulgularını öğrenecek	Bilgi
Böbrek, üreter ve mesane kaynaklı ağrıların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Inkontinans tiplerini ve sebep olan hastalıkları öğrenmeli	Bilgi

DAH_12 Glomerular Hastalıklar

Glomerüler hastalıkların klinik bulgularını bilecek	Bilgi
Akut glomerülo nefrit ve hızlı ilerleyen (RPGN) glomerülo nefriti öğrenecek	Bilgi
Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülo nefriti bilecek ayırıcı tanı yapabilmeli	Bilgi
Sistemik hastalıklar ile ilişkili glomerülo nefriti edavidetemel prensipleri bilecek	Bilgi
Nefritik ve nefrotik sendrom arasındaki farkları tanımlayabilmeli	Bilgi
PED_11 Çocukluk Çağı Hematüri ve proteüniyeye yaklaşım	
Hematüri tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hematüriye sebep olan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Normal idrarın protein içeriğini bilmeli	Bilgi
Proteinüri, mikroalbuminüri ve masif proteinüri ayırımını yapabilmeli	Bilgi
Proteinüri nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
PED_12 Çocukluk Çağı Akut Böbrek Yetmezliğine yaklaşım	
Akut böbrek yetmezliği tanımını yapabilecek	Bilgi
Prerenal, renal, postrenal böbrek yetmezliği ayırımını yapabilmeli	Bilgi
Akut böbrek yetmezliğini sayabilmeli	Bilgi
Akut böbrek yetmezliği klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
Akut böbrek yetmezliği laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi
DAH_13 Akut Böbrek Yetmezliği	
Akut böbrek hasarının tanımını yapabilecek	Bilgi
RIFLE ve AKIN kriterlerini bilecek	Bilgi
Kan ve idrar bulguları yoluyla prerenal azotemi ve akut tubuler nekrozu birbirinden ayırt edebilecek	Bilgi
Akut böbrek hasarının tedavisinde temel prensipleri bilmeli	Bilgi
Postrenal akut böbrek yetmezliğine sebep olan hastalıkları öğrenecek	Bilgi
DAH_14 Kronik Böbrek Yetmezliği	
Kronik böbrek hastalığının tanımını yapabilecek	Bilgi
Glomerüler filtrasyon hızına göre kronik böbrek hastalığını evreleyebilecek	Bilgi
Cockcroft-Gault formülüne göre hastanın kreatinin klirensini formüle edebilecek	Bilgi
Kronik böbrek hastalığının semptom ve bulgularını öğrenecek	Bilgi
Serum üre ve kreatinin seviyesini artıran ve azaltan durumları bilecek	Bilgi
DAH_15 Hipertansif Hasta Değerlendirmesi, Tanı ve Tedavisi	
Hipertansiyon tanımını yapabilecek	Bilgi
Hipertansiyonu sınıflandırabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun yönetimindeki yaşam tarzı değişikliklerini bilecek	Bilgi
Hipertansiyonun farmakolojik tedavisini öğrenecek	Bilgi
Hipertansiyon tanımını yapabilecek	Bilgi
DAH_16 Proteinüri, K ve Hematürik Hastaya Yaklaşım	
Hematüri tanımını yapabilecek	Bilgi
Hematürinin tiplerini öğrenecek	Bilgi
Hematüriye sebep olan hastalıkları bilecek	Bilgi
Normal idrarın protein içeriğini öğrenecek	Bilgi
Proteinüri, mikroalbuminüri ve masif (nefrotik düzeyde) proteinüri ayırımını yapabilecek	Bilgi
PED_13 Çocuklarda İdrar Analiz Sonuçlarının Yorumlanması	
Çocuklarda idrar tahlili alma yöntemlerini bilmeli	Bilgi
Çocuklarda normal sınırlardaki idrar tetkik sonuçlarını bilmeli	Bilgi
İdrar yolu enfeksiyonu ile uyumlu idrar analizini bilmeli	Bilgi



Proteinüri tanımını bilmeli	Bilgi
Hematüri tanımını bilmeli	Bilgi

PED_14 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 1

Alt ve üst üriner sistem klinik bulgularını ayırtdebilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonuna yol açan mikroorganizmaları bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonu tanı araçlarını bilmeli	Bilgi
Yaş gruplarına göre üriner sistem enfeksiyonu semptomlarını sayabilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonu nedenlerini bilmeli	Bilgi

PED_15 Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları – 2

Tekrarlayan üriner sistem enfeksiyonu tanım ve yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarında radyografik yardımcı tanı araçlarını bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarında mikrobiyolojik değerlendirmeyi bilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarında profilaksi endikasyonlarını bilmeli	Bilgi
Üriner sistem antiseptik ilaçlarını sınıflandırabilmeli	Bilgi

PAT_U02 Böbrek Patoloji Pratik

Nefrektomi ve nefroüretrektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	Bilgi
Nefrektomi materyalinin makroskopik tanımlamasının yapabilmeli	Bilgi
Böbrek tümörlerinde mikroskopik tanımlama yapabilmeli	Bilgi
Böbrek tümörlerinde patoloji raporunda yer alması gereken histopatolojik bulgularını ve önemini	Bilgi
Nefrektomi ve nefroüretrektomi operasyonlarının farkını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_14 Böbrek tümörleri - 1

Böbreğin benign tümörlerini sayabilmeli	Bilgi
Böbreğin benign tümörlerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Böbreğin malign tümörlerini sayabilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomun alt türlerini sayabilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin etyolojisi ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi

PAT_15 Böbrek tümörleri - 2

Renal hücreli karsinomun ve alt türlerinin makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomun klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Renal hücreli karsinomda evrelemeyi etkileyen histopatolojik özellikleri söyleyebilmeli	Bilgi
Renal pelvisin üroteliyal karsinomunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını	Bilgi
Renal pelvisin üroteliyal karsinomunda evrelemeyi etkileyen histopatolojik bulguları söyleyebilmeli	Bilgi

BK_06 Gonad Hormonları-1

Androjen, östrojen ve progesteronun sentezini anlatabilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun taşınmasını bilebilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun fonksiyonlarını bilebilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun sentetik üretimlerini anlatabilmeli	Bilgi
Androjen, östrojen ve progesteronun vücut üzerindeki diğer etkilerini sayabilmeli	Bilgi

BK_07 Gonad Hormonları-2

Menstrüal döngünün düzenlenmesinin etkilerini bilebilmeli
Menstrüal döngü üzerinde FSH ve LH nin etkilerini bilebilmeli
Plasental hormonlar ve etki mekanizmalarını bilebilmeli
Meme gelişimi ve hormonların etkisini bilebilmeli
Gonad hormonları ve hastalıklarını sayıp anlatabilmeli

BK_08 Adrenal korteks ve medulla hormonları-1

Adrenal bez hormonlarının önemini bilmeli

BK_09 Adrenal korteks ve medulla hormonları-2

Adrenal fonksiyon bozukluklarını bilebilmeli
Cushing sendromunun sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak
Primer adrenal yetmezlik (Addison hastalığı) sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli



Konjenital adrenal hiperplazi sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli
Feokromasitoma sebeplerini ve belirtilerinin biyokimyasal olarak açıklamasını yapabilmeli



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 4. HAFTA
17-21 ŞUBAT 2020

4. HAFTA	17 Şubat 2020 Pazartesi	18 Şubat 2020 Salı	19 Şubat 2020 Çarşamba	20 Şubat 2020 Perşembe	21 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_16 Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları Dr. N Kılınç	URO_04 İşeme Fonksiyon Ve Disfonksiyon Dr. H. A. Kurt	URO_08 Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon Dr. C. Alan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 kurul-3 Sınavı)	UYGULAMA
09:30-10:15	PAT_17 Testis ve Epididim Hastalıkları - 1 Dr. N Kılınç	URO_05 Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi Dr. A. Akbaş	URO_09 Üroonkoloji (Etiyopatogeneze- Epidemiyoloji) Dr. C. Alan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 kurul-3 Sınavı)	UYGULAMA
10:30-11:15	PAT_18 Testis ve Epididim Hastalıkları - 2 Dr. N Kılınç	URO_06 Genitoüriner Sistemin Enfeksiyonları Ve İnflamasyonları Dr. A. Akbaş	PAT_19 Prostat Hastalıkları Dr. N Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 kurul-3 Sınavı)	UYGULAMA
11:30-12:15	BK_10 Androjenler ve Fertilite Dr. H. Türkön	URO_07 Vezikoüretal reflü Dr. E. B. Sancak	PAT_20 Mesanenin Hastalıkları Dr. N Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 kurul-3 Sınavı)	UYGULAMA
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	URO_01 Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler Dr. A. R. Ersay	Ç CERR İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) - 1 Dr. Ö. Okur	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	URO_10 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Dr. E. B. Sancak
14:30-15:15	URO_02 Üriner sistem taş hastalıkları Dr. A. R. Ersay	Ç CERR İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) - 2 Dr. Ö. Okur	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	URO_11 Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu Dr. E.B. Sancak
15:30-16:15	URO_03 Üriner sistemin konjenital anomalileri Dr. H. A. Kurt	ENF_01 Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım Dr. M. Otkun	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	FAR_15 Üriner Sistem Akilci İlaç Kullanım Dr.....
16:30-17:15	AH_01 Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlık Dr E. M. Şahin	ENF_02 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Yaklaşım Dr. M. Otkun	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	FAR_16 Üriner Sistem Antiseptikleri Dr. C. Sılan

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**PAT_16 Üreter, Üretra ve Penis Hastalıkları**

Üreterin sık görülen konjenital anomalilerini sayabilmeli	Bilgi
Üreterin ve üretranın enflamasyonunda görülen histopatolojik değişiklikler açıklayabilmeli	Bilgi
Üreterin ve üretranın tümör ve tümör benzeri lezyonlarını tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Üreterin obstrüktif lezyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Penisin konjenital anomalileri isimlerini, epidemiyoloji ve tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_17 Testis ve Epididim Hastalıkları – 1

Testisin konjenital anomalilerini sayabilmeli	Bilgi
Testisin konjenital anomalilerinin etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmesi	Bilgi
Testiste görülen regresif değişikliklerin nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Testisin enflamatuvar hastalıklarının sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Testisin enflamatuvar hastalıklarının epidemiyolojisi, etyopatogenezi ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_18 Testis ve Epididim Hastalıkları – 2

Testis torsitoyonunun tanımı ve görülen histopatolojik değişiklikleri söylenebilmeli	Bilgi
Testiküler tümörlerin sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Testiküler tümörlerin epidemiyolojileri ve etyopatogenezerini açıklayabilmeli	Bilgi
Testiküler tümörlerin makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Tunika vajinalisin lezyonlarının isim ve tanımlamalarının öğrenilmesi	Bilgi

URO_01 Ürolojide fizik muayene ve tanısal tetkikler

Semptomların ürolojik mi üroloji dışı mı olduğunu ayırtdebilmeli	Bilgi
Böbrek ve idrar yolu hastalıkları, semptomları, muayene ve tanı yöntemlerinin öğrenilmeli	Bilgi
Ürogenital sistem hastalıklarında kan ve idrar biyokimyasının özellikleri ve değerlendirme metodlarının öğrenilmesi	Bilgi
Ürogenital sistem değerlendirmesinde temel görüntüleme yöntemleri bilinmeli	Bilgi
Ürolojik hastalıkların değerlendirilmesinde, bölüme spesifik tetkikler bilinmeli (üroflowmetri, ürodinami gibi)	Bilgi

URO_02 Üriner sistem taş hastalıkları

Üriner sistemde taş oluşum mekanizmasını bilmeli	Bilgi
Taşın üst üriner sistemde oluşturabileceği patolojiler öğrenilmeli	Bilgi
Böbrek ve üreter taşı tanı yöntemleri bilinmeli	Bilgi
Taş oluşumu önlenmesine ilişkin temel bilgiler bilinmeli	Bilgi
Renal kolik ile acil servise başvuran hastaya yaklaşım bilinmeli	Bilgi

URO_03 Üriner sistemin konjenital anomalileri

Çocuklarda ürogenital sistemin embriyolojik gelişimi bilinmeli	Bilgi
Çocuklarda ürogenital sistem hastalıklarının öğrenilmeli	Bilgi
Konjenital anomalilerin tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmeli	Bilgi
Hipospadias ve epispadias hastasına yaklaşım öğrenilmeli	Bilgi
Böbreğin doğuştan kistik hastalıkları ve atnalı böbrek öğrenilmeli	Bilgi

URO_04 İşeme Fonksiyon Ve Disfonksiyon

İşeme ve depolamanın nöro-fizyolojisini bilmeli	Bilgi
İdrar tutma mekanizması, pelvik taban kasları bilinmeli	Bilgi
Üriner inkontinans tiplerini ayırt edebilmeli	Bilgi
Üriner inkontinans için özel muayene yöntemleri bilinmeli	Bilgi
Üriner inkontinans birinci basamak tedavisi bilinmeli	Bilgi

URO_05 Üst Üriner System Hastalıklarının Fizyoloji, Patolojisi

Böbrek anatomisini bilmeli, nefron yapısının özelliklerini öğrenmeli	Bilgi



Böbrek idrar oluşum mekanizmasını bilmeli	Bilgi
Obstruksiyon durumundaki fizyopatolojiyi öğrenmeli	Bilgi
Hidronefroza yol açan hastalıklar bilinmeli	Bilgi
Basit böbrek kistlerine yaklaşım bilinmeli	Bilgi

URO_06 Genitoüriner Sistemin Enfeksiyonları Ve İnflamasyonları

Enfeksiyon oluşum mekanizması bilinmeli	Bilgi
Enfeksiyona karşı vücudun koruyucu mekanizmaları bilinmeli	Bilgi
Üriner enfeksiyon ile ilgili terminolojiye hakim olmalı	Bilgi
Tam idrar tahlili parametreleri değerlendirilebilmeli	Bilgi
Üriner enfeksiyon risk faktörleri bilinmeli ve tedavisini düzenleyebilmeli	Bilgi

URO_07 Vezikoüretoral reflü

Çocuklarda mesane ve üreter embriyolojik gelişimi bilinmeli	Bilgi
Vezikoüretoral reflünün patofizyolojisini bilmeli	Bilgi
Vezikoüretoral reflü tanısı ve konulma yöntemleri öğrenilmeli	Bilgi
Vezikoüretoral reflü ayırıcı tanısı öğrenilmeli	Bilgi
Vezikoüretoral reflü tedavi gerektiren durumlar ve tedavi seçenekleri öğrenilmeli	Bilgi

Ç CERR_01 İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) –1

İnterseks tanımını yapabilmeli	Bilgi
Normal seksüel diferansiasyonu tarif edebilmeli	Bilgi
Normalden farklı seksüel gelişimi tarif edebilmeli	Bilgi
Ambigü genitalite olan yenidoğanı tanıyabilmeli	Bilgi
Tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilmeli	Bilgi

Ç CERR_02 İnterseks (Cinsel Kimlik Bozuklukları) –2

Cinsiyet (seks) kavramını ve bu kavramı oluşturan bileşenleri cerrahi açıdan değerlendirebilmeli	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluklarında anamnez ve fizik bakıya ait özellikleri öğrenmesi,	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluklarının tanısında/ayırıcı tanısında kullanılan tanısal yöntemleri bilmeli,	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluğu, Hermafroditizm, Doğumsal adrenal hiperplazi, Gonadal disgenez tanımlayabilmeli	Bilgi
Cinsiyet gelişim bozukluğu olan olguların temel ve cerrahi tedavi ilkelerini tanımlayabilmeli	Bilgi

URO_08 Reprodüktif Fonksiyon Ve Disfonksiyon

Üreme sağlığı ve Spermiogram parametreleri bilinmeli	Bilgi
Spermiogramın alınış şekli bilinmeli	Bilgi
Hormonal değerlendirme bilinmeli	Bilgi
Obstrüktif ve nonobstrüktif azospermi kavramları ayırtedilebilmeli	Bilgi
İnfertilite ayırıcı tanısı bilinmeli	Bilgi

URO_09 Üroonkoloji (Etiyopatogenez - Epidemiyoloji)

Üriner sistemde kanser yapabilecek ajanlar, oluşum meknizmaları ve kanser tipleri bilinmeli	Bilgi
Kanserin erken tanısının konulması ile ilgili tanısal yöntemleri bilmeli	Bilgi
Üst Üriner sistem Tümörleri semptom, tanı ayırıcı tanı ve tedavisini bilmeli	Bilgi
Prostat ve Mesane kanserine tanı ve tedavi yaklaşımları bilinmeli	Bilgi
Üriner sistem tümörlerine temel yaklaşımı ve triajı yapabilmeli	Bilgi

PAT_19 Prostat Hastalıkları

Prostatın enflamatuvar hastalıklarının isimleri, etyopatogenezleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Benign prostat hiperplazisinin epidemiyolojisi, etyopatogenez, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Prostat tümörlerinin sınıflandırmasını ve epidemiyolojisini söyleyebilmeli	Bilgi



Prostat tümörlerinin etyopatogenezini, makroskopik ve mikroskopik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Gleason skorlamasını açıklayabilmeli	Bilgi

PAT_20 Mesanenin Hastalıkları

Mesanenin konjenital anomalilerini patogeneziğini açıklayabilmeli	Bilgi
Akut ve kronik sistitlerin etyopatogeneziğini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Özel sistit formlarının patogeneziğini açıklayabilmeli	Bilgi
Mesanenin metaplazilerinin tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Mesane obstrüksiyonlarının sebeplerinin ve histopatolojik değişiklikleri açıklayabilmeli	Bilgi

ENF_01 Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım

Alt ve üst üriner sistem enfeksiyonlarını klinik olarak sınıflayabilmeli	Bilgi
Komplike ve non-komplike üriner sistem enfeksiyonlarını tanımlayabilmeli	Bilgi
Komplikasyon yaratan faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarının sıklığını etkileyen yaş, cinsiyet ve risk faktörlerini açıklayabilmeli	Bilgi
Üriner sistem enfeksiyonlarının klinik sınıflamasını sayabilmeli	Bilgi

ENF_02 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar Yaklaşım

CYBH'nin neden önemli olduğunu açıklayabilmeli	Bilgi
CYBH için risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
CYBH etkenlerini sayabilmeli	Bilgi
CYBH'de rastlanan sendromları sayabilmeli	Bilgi
Üretrit etkenlerini ve bunların tanısını açıklayabilmeli	Bilgi

URO_10 Cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar

Cinsel yolla bulaşan hastalıkların hangileri olduğunu bilmeli	Bilgi
Bildirimi zorunlu cinsel yolla bulaşan hastalıkları bilmeli	Bilgi
Cinsel yolla bulaşan hastalıkların giriş yolları ve yayıldığı organlar öğrenilmeli	Bilgi
Cinsel yolla bulaşan hastalıkların semptomatolojisi öğrenilmeli	Bilgi
Cinsel yolla bulaşan hastalıklardan korunma yöntemlerini bilmeli	Bilgi

URO_11 Erkek Seksüel Fonksiyon ve Disfonksiyonu

Penisin ereksiyon mekanizmasını bilmeli	Bilgi
Erektile disfonksiyona yol açan hastalıklar bilinmeli	Bilgi
Priapizm tiplerini ve nedenlerini bilmeli	Bilgi
Penil fraktür etyopatogenezini ve temel yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Organik ve psikojenik erektile disfonksiyon ayrımını yapabilmeli	Bilgi

URO_12 Bening prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri

Alt üriner sistem semptomları bilinmeli	Bilgi
Parmakla rektal muayene değerlendirilebilmeli	Bilgi
Prostat spesifik antijen hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Prostat anatomisi bilinmeli	Bilgi
Bening prostat hipertrofisi, prostat kanserinden doğru bir şekilde ayırtedilebilmeli	Bilgi

FAR_15 Üriner Sistem Akilci İlaç Kullanımı

Tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Bilgi
Tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Bilgi
Belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Bilgi
Stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçebilmeli	Bilgi
Seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Bilgi

FAR_16 Üriner Sistem Antiseptikleri

Üriner sistem enfeksiyonu yapan patojenleri bilmeli	Bilgi
Üriner antiseptiklerin farmakolojik özelliklerini bilmeli	Bilgi



İYE kullanılan antibiyotikleri ve özellikle neden tercih edildiğini bilmeli	Bilgi
Asidik, bazik ve nötr pH da daha etkili olan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Üriner antiseptik olmadığı halde İYE tedavisinde kullanılan ilaçları bilmeli	Bilgi

AH_01 Prekonsepsiyonel bakım ve danışmanlık

Prekonsepsiyonel bakımı tanımlayacak	Bilgi
Aile yaşam döngüsünün önemli bölümlerindeki temel değişiklikleri sayacak	Bilgi
Gebelik öncesi görüşmenin başlıklarını sayabilecek	Bilgi
Gebelik öncesi beslenme danışmanlığı ilkelerini sayabilecek	Bilgi
Gebelikte diyet uygulanmasının uygun olmadığını kabullenecek	Bilgi

BK_10 Androjenler ve Fertilite

Androjenlerin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Androjenlerin sentezini açıklayabilmeli	Bilgi
Sentezlenen androjenleri tanımlayabilmeli	Bilgi
Androjenlerin etki mekanizmalarını ve etkilerini açıklayabilir	Bilgi
Erkek üreme sistemi ve patolojileri ile androjenlerin etkileri açıklayabilir	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 5. HAFTA
24-28 ŞUBAT 2020

5.HAFTA	24 Şubat 2020 Pazartesi	25 Şubat 2020 Salı	26 Şubat 2020 Çarşamba	27 Şubat 2020 Perşembe	28 Şubat 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_21 Vulva ve Vajen Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_25 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -2 Dr. N. Kiliç	KHD_05 Menstrüel Fizyoloji Dr. H.Ö. Şahin	PAT_30 Memenin Benign Epiteliyal Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 1 Dr. N. Kiliç
09:30-10:15	PAT_22 Serviks Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_26 Over Hastalıkları Patolojisi -1 Dr. N. Kiliç	KHD_06 Menapoz Fizyolojisi Dr. HÖ Şahin	PAT_31 Meme Tümörleri - 1 Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 2 Dr. N. Kiliç
10:30-11:15	PAT_23 Endometrium ve Uterusun Benign Hastalıkları Dr. N. Kiliç	PAT_27 Over Hastalıkları Patolojisi -2 Dr. N. Kiliç	KHD_07 Menapoz Fizyolojisi Dr. HÖ Şahin	PAT_32 Meme Tümörleri - 2 Dr. N. Kiliç	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 3 Dr. N. Kiliç
11:30-12:15	PAT_24 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -1 Dr. N. Kiliç	PAT_28 Tuba Uterina Hastalıkları Patolojisi Dr. N. Kiliç	PAT_29 Memenin Gelişim Bozuklukları, Enfeksiyonları ve Jinekomasti Dr. N. Kiliç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT_U03 Genital Patoloji Pratik Grup 4 Dr. N. Kiliç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KHD_01 Jinekolojik Muayene ve Anamnez Dr. S. Hacivelioglu	KHD_03 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 1 Dr. B. Demir	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	KHD_02 Jinekolojik Muayene ve Anamnez Dr. S. Hacivelioglu	KHD_04 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 2 Dr. B. Demir	ŞEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	BK_11 Tiroid ve paratiroid hastalıkları -1 Dr. H. Türkön
15:30-16:15	URO_12 Benign prostat hipertrofisi muayene ve teşhis yöntemleri Dr. C. Alan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	BK_12 Tiroid ve paratiroid hastalıkları -2 Dr. H. Türkön
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-4 (Dizüri-dizürili hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır

**PAT_21 Vulva ve Vajen Hastalıkları**

Vulva-vajen hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları makroskobi öğrenmek	Bilgi
Vulva-vajen hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_22 Serviks Hastalıkları

Serviks hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları etyolojisi öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları patolojisi öğrenmek	Bilgi
Serviks hastalıkları makroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_23 Endometrium ve Uterusun Benign Hastalıkları

Endometrium ve myometrium benign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları patolojisi öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium benign hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_24 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -1

Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları patolojisi öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları makroskobisini öğrenmek	Bilgi

KHD_01 Jinekolojik Anamnez ve Muayene

Jinekolojik terminolojide kullanılan kelimeleri sıralar	Bilgi
Bu kelimeleri açıkla	Bilgi
Jinekolojik muayene ön koşullarını açıkla	Bilgi
Jinekolojik anamnezde dikkat edilmesi gereken durumları açıkla	Bilgi
Jinekolojik muayenede kullanılan görüntüleme tanı yöntemlerini sayar	Bilgi

KHD_02 Jinekolojik Anamnez ve Muayene

Jinekolojik muayene ve anamnezde hasta mahremiyetinin önemini açıkla	Bilgi
Uterusun normal muayene bulgularında tarif edilmesi gereken bulguları sıralar	Bilgi
Kadın genital oskültasyon bulgularını açıkla	Bilgi
Eksternal kadın genital inspeksiyon bulgularını sıralar	Bilgi
Kadın genital palpasyon bulgularını sıralar	Bilgi

PAT_25 Endometrium ve Uterusun Malign Neoplazileri -2

Endometrium ve myometrium malign hastalıkları mikroskobisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları sitolojisini öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları prognozunu öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek	Bilgi
Endometrium ve myometrium malign hastalıkları tedavisini öğrenmek	Bilgi

PAT_26 Over Hastalıkları Patolojisi -1

Over benign tümörü tanımını öğrenmek	Bilgi



Over benign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü etyolojisi öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü patolojisini öğrenmek	Bilgi
Over benign tümörü makroskobi ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_27 Over Hastalıkları Patolojisi -2

Over malign tümörü tanımını öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü etyolojisi öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü öğrenmek	Bilgi
Over malign tümörü makroskobi ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

PAT_28 Tuba Uterina Hastalıkları Patolojisi

Tuba uterina hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları sınıflandırmasını öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Tuba uterina hastalıkları makroskobisini ve mikroskobisini öğrenmek	Bilgi

KHD_03 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 1

Kadın üreme sistemine ait terminolojiyi semptomatolojiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Kadın üreme sistemi fizyolojisini açıklayabilmeli	Bilgi
Hipotalamik GnRH salınım kontrol mekanizmalarını açıklayabilmeli	Bilgi
Hipotalomo hipofizer portal sistemi açıklayabilmeli	Bilgi
Ovarian gonadotropin salınımını açıklayabilmeli	Bilgi

KHD_04 Kadın Üreme Nöroendokrinolojisi - 2

Üreme endokrin sistem hormonlarını sıralar	Bilgi
Bu hormonların siklusu ve kadın fizyolojik evrelerine göre normal değerlerini sayar	Bilgi
Hormonların menstrüel siklustaki görevini açıklar	Bilgi
Hormon ve fertilité ilişkisini açıklar	Bilgi
Üremeye etkili diğer hormonların mekanizmasını açıklar	Bilgi

KHD_05 Menstrüel Fizyoloji

Normal menstrüel siklus fizyolojik gerekliliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Normal menstrüel siklusta gözlenen hormonal değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Normal menstruasyonu tanımlayabilmeli	Bilgi
Anormal menstrüel kanamaları tanımlayabilmeli	Bilgi

KHD_06 Menapoz Fizyolojisi -1

Menopozun tarifini söyler	Bilgi
Menopozun ve premature over yetmezliğinin tarifini söyler	Bilgi
Menopozdaki hormonal değişimleri sıralar	Bilgi
Menopozda görülen semptomları sıralar	Bilgi
Menopozun sistemik etkilerini sıralar	Bilgi

KHD_07 Menapoz Fizyolojisi -2

Menopozdaki laboratuvar değişiklikleri açıklar	Bilgi
Menopozun kemik metabolizmasına olan etkisini sıralar	Bilgi
Menopozun metabolizma üzerine etkisini sıralar	Bilgi
Sıcak basmalarının mekanizmasını açıklar	Bilgi
Menopozdaki ürener sistem değişikliklerini sıralar	Bilgi

PAT_29 Memenin Gelişim Bozuklukları, Enfeksiyonları ve Jinekomasti

Meme normal anatomik görünümü bilmeli ve gelişim bozukluğunu makroskobik öğrenmek	Bilgi



Meme enfeksiyon hastalıklarının mikroskopisini öğrenmek	Bilgi
Jinekomasti etyopatogenezini öğrenmek	Bilgi
Jinekomasti makroskopisini öğrenmek	Bilgi
Jinekomasti mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

PAT_30 Memenin Benign Epitelial Hastalıkları

Memenin Benign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Benign Epitelial Hastalıkları makroskopisini ve mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

PAT_31 Meme Tümörleri - 1

Memenin Malign Epitelial Hastalıkları tanımını öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sınıflanmasını öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları etyolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları patolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları immunohistokimyasını öğrenmek	Bilgi

PAT_32 Tümörleri – 2

Memenin Malign Epitelial Hastalıkları sitolojisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları gradesini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları stagesini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları makroskopisini öğrenmek	Bilgi
Memenin Malign Epitelial Hastalıkları mikroskopisini öğrenmek	Bilgi

PAT_U03 Genital Patoloji Pratik

Endometriyum karsinomu makroskopisini incelemek	Bilgi
Endometriyum karsinomu makroskopik biyopsi alımını öğrenmek	Bilgi
Endometriyum karsinomu mikroskopisini incelemek	Bilgi
Endometriyum karsinomu immunohistokimyasal slide incelemek	Bilgi
Endometriyum karsinomu nasıl raporlanmalıdır	Bilgi

BK_11 Tiroid ve Paratiroid hormonları-1

Tiroid hormonlarının tanımını yapabilmeli	Bilgi
Tiroidin anatomisi, histolojisi ve fizyolojisini tanımlayabilmeli	Bilgi
Tiroid bezi hormonlarının vücuttaki etkilerini ve önemini açıklayabilmeli	Bilgi
Tiroid hormon sentezi aşamalarını tanımlayabilmeli	Bilgi
İyodun tiroid hormon sentezindeki yerini ve vücuttaki metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi

BK_12 Tiroid ve Paratiroid hormonları-2

Tiroid hormonlarının salınımını kontrol eden mekanizmaları açıklayabilmeli	Bilgi
Kandaki tiroid hormonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Tiroid hormonlarının kanda taşınımı ve etki mekanizmalarını açıklayabilmeli	Bilgi
Tiroid hormonlarının arttığı veya azaldığı durumları açıklayabilmeli, hastalıklarını	Bilgi
Paratiroid bezi ve hormonların açıklamalı ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-4- 6. HAFTA
02-06 MART 2020

6. HAFTA	02 Mart 2020 Pazartesi	03 Mart 2020 Salı	04 Mart 2020 Çarşamba	05 Mart 2020 Perşembe	06 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_33 Gebelik ve İlişkili Hastalıklar Dr. N Kılınç	KHD_12 Genital Hijyen - 1 Dr. F. Beyazıt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	KHD_08 Obstetrik anamnez, muayene Dr. M.A. Ünsal	KHD_13 Genital Hijyen - 2 Dr. F. Beyazıt	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	KHD_09 Obstetrik anamnez, muayene Dr. M.A. Ünsal	BK_13 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	KHD_10 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar - 1 Dr. F. Beyazıt	BK_14 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar Dr. D. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	KHD_11 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar - 2 Dr. F. Beyazıt	FAR_18 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	FAR_17 Androjen ve Anaboliksteroidler Dr. C. Silan	FAR_19 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	

PAT_33 Gebelik ve İlişkili Hastalıklar

Erken gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Geç gebelik bozukluklarının isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Gestasyonel trofoblastik hastalık tanımını yapabilmeli	Bilgi
Gestasyonel trofoblastik hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Gestasyonel trofoblastik hastalıkları etyolojileri, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

KHD_08 Obstetrik anamnez, muayene

Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıkla	Bilgi
Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıkla	Bilgi
Gebe anamnezinde sorgulanacakları sıralar	Bilgi
Leopold manevralarını sıralar	Bilgi
leopold manevraları bulgularını açıkla	Bilgi

KHD_09 Obstetrik anamnez, muayene

gebe muayenesinde dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Gebelik ve doğumda kullanılan terminolojileri açıkla	Bilgi
Sağlık bakanlığına göre gebe izlem kriterlerini açıkla	Bilgi
Leopold manevralarını sıralar	Bilgi
leopold manevraları bulgularını açıkla	Bilgi

KHD_10 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 1

Gebelikte oluşan fizik muayene değişikliklerini sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte oluşan laboratuvar değişikliklerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Gebelik fizyolojisinin temelini açıklayabilmeli	Bilgi
Gebelikte sık rastlanılan sorunları sıralayıp, bu sorunlara nasıl müdahale edileceğini açıklayabilmeli	Bilgi
Gebelikte gözlenen bulguların patolojik olgular ile ayrımını yapabilmeli	Bilgi

KHD_11 Gebelik fizyolojisi ve gebelikte sık görülen durumlar – 2

Gebelikte gözlenen anatomik değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte gözlenen hematolojik değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte solunum sistemi ile alakalı gözlenen değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte kardiyovasküler sistemde gözlenen değişiklikleri sayabilmeli	Bilgi
Gebelikte sık gözlenen durumlara nasıl müdahale edileceğini bilmeli	Bilgi

FAR_17 Androjen ve Anaboliksteroidler

Androjenlerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidleri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidlerin endikasyonlarını ve kullanıldıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Anaboliksteroidlerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi

KHD_12 Genital Hijyen – 1

Genital hijyen kavramını tanımlayabilmeli	Bilgi
Prepubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Pubertal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Gebelikte genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Lohusalık döneminde genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi

KHD_13 Genital Hijyen – 2

Menapozal dönem genital hijyende dikkat edilmesi gereken durumları sıralar	Bilgi
Genital hijyenin korunması için gerekli koruyucu yöntemleri sayabilmeli	Bilgi



Genital hijyenin bozulmasına sebep olan infeksiyöz nedenleri sayabilmeli	Bilgi
Genital hijyen bozukluğunda uygulanacak tedavi yöntemlerini sayabilmeli	Bilgi
Genital hijyen bozukluğu nedenlerini sıralamalı	Bilgi

BK_13 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -1

Gebelik ve laktasyon biyokimyasını, gebelik oluşumunu açıklayabilmeli	Bilgi
Gebelikte annede olan lipi, karbonhidrat ve protein dengesindeki biyokimyasal değişiklikleri ve nedenlerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Gebelikte embriyo ve fetüste olan biyokimyasal değişiklikleri tanımlayabilmeli	Bilgi
hCG (Human koryonik gonatotropin) ve hPL (Human plasental loktojen) ,östriol gibi gebeliğe özgü hormonların biyokimyasal özelliklerini ve görevlerini sayabilmeli	Bilgi
Diğer Plasental Proteinler ve Hormonları sayabilip, görevlerini söyleyebilmeli	Bilgi

BK_14 Gebelik Biyokimyası Ve Hormonlar -2

Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	Bilgi
Gebeliğin tanısında kullanılan testleri ve gebelik boyunca olan seyrini bilmeli	Bilgi
Gebeliğin takibinde kullanılan serolojik ve hematolojik testler ve idrar analizleri ile bunların hangi trimestrda hangi sıklıkla takipte kullanılacağını bilebilmeli	Bilgi
İkili,üçlü,dörtlü,beşli, kombine ve integre prenatal tanı ve tarama testlerini ve içeriklerini ve hangi trimestrda yapılması gerektiğini söyleyebilmeli	Bilgi
Amnion sıvısında bulunan kimyasallar ve hormonlarla hastalıkların tanısı arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	Bilgi

FAR_18 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler**Dr. C Silan**

Östrojen ve progesteronları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Östrojen ve progesteronların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi

FAR_19 Östrojenler, Progesteron ve Oral Kontraseptifler**Dr. C Silan**

Oral Kontraseptifleri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin endikasyonlarını ve kullandıkları durumları sayabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Oral Kontraseptiflerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi



2019 – 2020 EĞİTİM YILI

DÖNEM III 5. DERS KURULU

“Nörolojik Bilimler, Psikiyatri ve Kas İskelet Sistemi Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr.Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üy. Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üy. Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Dr.Öğr.Üy. Mustafa ÇAM
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üy. Ali Emre ŞEVİK
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 09 Mart - 17 Nisan 2020
AKTS kredisi:	:10 Kredi
Pratik sınav	: 16 Nisan 2020
Teorik sınav	: 17 Nisan 2020

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Tamer DEMİR	Dr. Öğr.Üy. Özgül OCAK
Prof. Dr. Hakkı Engin AKSULU	Dr. Öğr.Üy. Nilüfer AYLANÇ
Prof. Dr. Nihal KILINÇ	Dr. Öğr.Üy. Özge ÇAĞLAR
Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN	Dr. Öğr.Üy. Mustafa ÇAM
Prof. Dr. Öztürk ÖZDEMİR	Dr.Öğr.Üy. Yasemin ADALI
Doç. Dr. Demet GÜLEÇ ÖYEKÇİN	Dr. Öğr.Üy. Yusuf Haydar TEKİN
Doç. Dr. Arzu Taşkiran ÇÖMEZ	Dr. Öğr.Üy. Hülya ERTEKİN
Doç. Dr. İsmail ERŞAN	Dr. Öğr.Üy. Halil İbrahim TAŞ
Doç. Dr. Sedat ARIKAN	Dr. Öğr.Üy. Erhan AKINCI
Doç. Dr. Oğuz GÜÇLÜ	Dr. Öğr.Üy. Ali Emre ŞEVİK
Doç.Dr. Coşkun SILAN	Dr. Öğr.Üy. Selma YÜCEL
Doç.Dr. Alper ŞENER	Dr. Öğr.Üy. Ümit Ali MALÇOK
Doç. Dr. Hakan AYLANÇ	Dr. Öğr.Üy. Adem Bozkurt ARAS
Doç. Dr. Dilek ÜLKER ÇAKIR	Dr. Öğr.Üy. Turgay ÇOKYAMAN
Doç. Dr. Tarık AKMAN	Dr. Öğr.Üy. Fatih KAMIŞ



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			Soru Sayısı	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
Farmakoloji	30	7	37	22	4
Tıbbi Patoloji	21	2(2x6)	23	14	2
Psikiyatri	10		10	7	
Nöroloji	10		10	7	
Çocuk Hastalıkları	6		6	4	
Göz Hastalıkları	4		4	3	
KBB	6		6	4	
Klinik Biyokimya	2		2	2	
İç Hastalıkları	10		10	7	
Enfeksiyon Hastalıkları	1		1	1	
Beyin Cerrahisi	2		2	2	
Adli Tıp	10		10	7	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		20(4x4x5)	20		14
OLGU TARTIŞMASI-5		4(2x4)			
Toplam	112	33	145	80	20



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- Kanıtı dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurulda öğrencilerin;

Merkezi ve periferik sinir sisteminin işlev ve bozukluklarının patolojileri, biyokimyaları, hastalık nedenleri, enfeksiyon etkenlerini, hastalıkların temel düzeyde klinik özelliklerini; davranışın biyolojik ve dinamik nedenlerini, duyu durum ve nörobilişsel bozuklukları, madde kullanım bozuklukları ile psikozlar gibi psikiyatrik hastalıkların sınıflanabilmesi ve açıklanabilmesi, , duyu organlarının işlev ve bozukluklarının patolojileri ve hastalıkların temel düzeyde klinik özellikleri,



bu hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özellikleri ile ilgili temel kavramları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri

Bilgi:

- 3.5.1 Merkezi ve periferik sinir sistemi enfeksiyöz, vasküler, neoplastik, dejeneratif, toksik hastalıkların fizyopatolojisini, klinik bulgularını açıklar,
- 3.5.2 Merkezi sinir sistemi malformasyonlarını sayar,
- 3.5.3 Merkezi sinir sistemi travmaları ve kafa içi basınç artışı sendromunu açıklar,
- 3.5.4 Duygudurum bozuklukları, psikotik bozukluklar, anksiyete bozuklukları ve bedensel belirti bozuklukları gibi psikiyatrik hastalıkları sınıflandırır ve açıklar,
- 3.5.5 Çocuğun fiziksel, psikososyal ve bilişsel gelişimini derecelendirir,
- 3.5.6 Duyu ve motor sistem bozukluklarına yol açan sendromları tanımlar,
- 3.5.7 Kulak Burun Boğaz hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar,
- 3.5.8 Göz bozukluklarının neden olan patolojilerde semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar,
- 3.5.9 Çocuk ve erişkinde epileptik nöbet ve sendrom sınıflamasını yapar,
- 3.5.10 Baş ağrısının primer ve sekonder nedenlerini tanımlar, patofizyolojisini açıklar,
- 3.5.11 Periferik nöropati belirtilerini sıralar, sık görülen etyolojik nedenlerin mekanizma ve kliniğini açıklar,
- 3.5.12 Çocukluk çağı ve erişkin kas hastalıklarının patogenezi tanımlar, klinik belirti ve bulgularını sayar,
- 3.5.13 Merkezi sinir sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklar,
- 3.5.14 Santral sinir sistemi tümörlerini sayar,
- 3.5.15 Kas-iskelet sistemini etkileyen hastalıkların etyopatogenezi açıklar,
- 3.5.16 Romatolojik hastalıkların etyopatogenezi ve temel klinik bulgularını açıklar,
- 3.5.17 Ölüm kavramını, fizyopatolojisini ve temel adli süreçleri açıklar.

Beceri:

- 3.5.18 Psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar, sınıflandırır, etkinliği ve güvenliğini tartışır, farmasetik formlarını yazar, günlük tedavi doz aralığını söyler.

Ölçme Değerlendirme:

Ders kurulu sonunda, her biri 1 (bir) puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış 100 (yüz) çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Soruların dağılımı üstteki tabloda verilmiştir.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖN-TEMİ	ÖLÇME DE-ĞERLENDİRME
3.5.1	Merkezi ve periferik sinir sistemi enfeksiyöz, vasküler, neoplastik, dejeneratif, toksik hastalıkların fizyopatolojisini, klinik bulgularını açıklar,				
3.5.1.1	SSS'de hasara hücrel yanıtı açıklayabilmeli Serebral ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hidrosefalinin tanımını yapabilmeli Hidrosefalinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli KİBAS'ın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_01	Hasara Hücrel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KİBAS	Teorik	ÇSS
3.5.1.2	Nöral tüp defektlerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Ön beyin ve arka fossa anomalilerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Siringomyeli ve hidromyelinin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Perinatal travmadaki patogenezi açıklayabilmeli Kafatası kırıklarındaki klinik bulguları sayabilmeli Parankimal hasarların tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik vasküler hasarın tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_02	Malformasyonlar, Gelişimsel Hasar ve Perinatal Hasar	Teorik	ÇSS
3.5.1.3	Hipoksi, iskemi ve enfarktın tanımını yapabilmeli Hipoksi, iskemi ve enfarktın türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hipertansif selebrovasküler hastalığın tanımını yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli Hipertansif selebrovasküler hastalığın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularının öğrenilmesi İntrakranial hemorajinin türleri ve oluşum mekanizmaları açıklanabilmeli İntrakranial hemoraji türlerinin histopatolojik ve klinik bulguları söyleyebilmeli	PAT_03	Selebrovasküler Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.4	Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli Akut fokal süpuratif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli	PAT_04	SSS Enfeksiyonları	Teorik	ÇSS



	Akut fokal süperatif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli				
3.5.1.5	Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli Gliom türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Nöral tümörlerin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Az diferansiye neoplazilerin tanımının yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli Az diferansiye neoplazilerin türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını ve klinik gidişini söyleyebilmeli Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	PAT_05	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.5.1.6	Menengioma tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli Menengioma türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini açıklayabilmeli SSS'de görülen metastatik tümörler ve paraneoplastik sendromları açıklayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin türlerini sayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Familiyal tümör sendromlarını sayabilmeli Familiyal tümör sendromu türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_06	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.5.1.7	Nöronal depo hastalıklarının tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Lökodistrofilerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Vitamin eksikliklerinin türleri, epidemiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Metabolik durumların nörolojik sekellerinin türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik bozuklukların türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_07	Metabolik ve Toksik Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.8	Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli Demyelinizan hastalıkları sayabilmeli Multiple sklerozisin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Nöromyelitis optikanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut diseminat ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_08	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.9	Akut nekrotizan hemorajik ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Selebral korteksi etkileyen dejeneratif hastalıkların türlerinin sayabilmeli Alzheimer hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi,	PAT_09	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	Teorik	ÇSS



	histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Frontotemporal ve vasküler demansın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli				
3.5.1.1 0	Bazal gangliolar ve beyin sapını etkileyen dejeneratif sayabilmeli Parkinsonizm ve Parkinson hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Spinoselebellar ataksinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Motor nöronları etkileyen dejeneratif hastalıkların sayabilmeli ALS'nin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Bulbospinal atrofi ve muskuler spinal atrofinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_10	Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 1	Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli Enflamatuar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogeneplerini söyleyebilmeli Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	PAT_11	Motor Üniteler Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 2	BOS'un kimyasal incelemesini tanımlayabilmeli BOS elektroforezini tanımlayabilmeli Vitamin B12, Folat ve Homosistein düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli S100B, NSE, Kromogranin, Apo D düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	BK_01_02	Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 1-2	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 3	SSS enfeksiyonlarında izlenen mikroskopik görüntüde ayrıcı tanımı yapabilmeli	PAT_U01	Patoloji Uygulama - 1	Pratik	slayt üzerinden yazılı değerlendirme



	Selebrovasküler hastalıklarda izlenen mikroskopik görüntülerin tanınması Glial tümörlerinin mikroskopik olarak tanıyabilmeli Metastatik tümörler ve glial tümörlerin mikroskopik olarak ayrılabilmesi Menengioma türlerinin mikroskopik olarak tanınabilmesi				
3.5.1.1 4	Baş ağrısı sınıflamasını yapabilmeli Primer baş ağrıları tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Sekonder baş ağrıları tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Baş ağrısı olan hastanın öyküsünde tehlike sinyallerini bilmeli Baş ağrısı olan hastanın muayenesinde tehlike sinyallerini bilmeli	NÖR_0 1	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 5	Migren tipi baş ağrısının tanı kriterlerini sayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli Migren tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının özellikleri sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Küme tipi baş ağrısını tanımlayabilmeli ve tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	NÖR_0 2	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 6	Beyin damar hastalıklarını tanımlayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli İskemik inmenin etyolojik alt tiplerini sayabilmeli ve açıklayabilmeli İskemik inme risk faktörlerini sayabilmeli İnme de görülen focal ve nonfokal nörolojik semptomları sayabilmeli İskemik penumbra'yı tanımlayabilmeli	NÖR_0 3	Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 7	Primer ve sekonder intraserebral kanamaları tanımlayabilmeli ve sınıflayabilmeli Primer intraserebral kanama lokalizasyonlarını sayabilmeli Beyin damar hastalıklarının ayırıcı tanısını yaparken dikkat edilecek hususları bilmeli İnme etyolojisi araştırılırken istenecek tetkikleri sayabilmeli İskemik inmenin akut döneminde ve profilaksisinde kullanılan ilaçları bilmeli	NÖR_0 4	Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 8	Ekstrapiramidal sistem anatomisini bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının patofizyolojisini bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarını bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarında muayane bulgularını bilmeli Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının tedavisini bilmeli	NÖR_0 6	Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.1.1 9	Unutkanlık şikayeti ile başvuran hastada nasıl anamnez alınacağını ve hangi tetkiklerin isteneceğini bilmeli Demans hastalığının ayırıcı tanısını bilmeli Demans hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar ve etki mekanizmalarını bilmeli	NÖR_0 7	Demans Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS



	Demans hastalığı için gerekli laboratuvar incelemeleri ve testleri bilmeli				
3.5.1.2 0	SSS demyelinizan hastalıklarının patolojisini bilmeli Demyelinizan hastalıklarının ayırıcı tanısını bilmeli Multipl skleroz hastasının nörolojik muayane bulgularını bilmeli Multipl Skleroz hastalığının tanı kriterlerini bilmeli Multipl Skleroz hastalığının alt tiplerini bilmeli	NÖR_0 8	SSS Demyelinizan Hastalıkları ve Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.1.2 1	Santral sinir sistemi ve BOS, KBB bariyeri SSS enfeksiyonları tanımı ve sınıflandırması Akut ve kronik SSS enfeksiyonları SSS enfeksiyonlarında temel tedavi yaklaşımı Aşı ile korunabilen SSS enfeksiyonları	ENF_0 1	SSS Enfeksiyonlarına Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.5.2	Merkezi sinir sistemi malformasyonlarını sayar,				
3.5.2.1	Nöral tüp defektlerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Ön beyin ve arka fossa anomalilerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Siringomyeli ve hidromyelinin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli Perinatal travmadaki patogenezi açıklayabilmeli Kafatası kırıklarındaki klinik bulguları sayabilmeli Parankimal hasarların tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik vasküler hasarın tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_02	Malformasyonlar, Gelişimsel Hasar ve Perinatal Hasar	Teorik	ÇSS
3.5.3	Merkezi sinir sistemi travmaları ve kafa içi basınç artışı sendromunu açıklar,				
3.5.3.1	SSS'de hasara hücrel yanıtı açıklayabilmeli Serebral ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hidrosefalinin tanımını yapabilmeli Hidrosefalinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli KİBAS'ın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_01	Hasara Hücrel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KİBAS	Teorik	ÇSS
3.5.3.2	Acil serviste KİBAS hastalarını tanıyabilmeli Poliklinikte KİBAS hastalara şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli Serviste KİBAS hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli Hastane dışında KİBAS ile ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda KİBAS tedavisini yorumlayabilmeli	B.CER_01	KİBAS	Teorik	ÇSS



3.5.3.3	Acil serviste spinal hastalıkları bilmeli Poliklinikte spinal hastalıkların şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli Serviste spinal hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli Hastane dışında spinal hastalıklarla ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda spinal hastalıkların tedavisini yorumlayabilmeli	B.CER_02	Spinal Patolojiler	Teorik	ÇSS
3.5.4	Duygudurum bozuklukları, psikotik bozukluklar, anksiyete bozuklukları ve bedensel belirti bozuklukları gibi psikiyatrik hastalıkları sınıflandırır ve açıklar,				
3.5.4.1	Eski ve orta çağlarda ruhsal bozuklukları açıklayan görüşler hakkında bilgi sahibi olabilmeli, Çağdaş psikiyatrinin gelişimi hakkında bilgi sahibi olabilmeli, Türk psikiyatrisinin tarihçesi hakkında bilgi sahibi olabilmeli, Ruh sağlığı çalışanlarının görev ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olmalı, Psikiyatrinin çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olmalıdır.	PSK_01	Psikiyatri ve Tarihi	Teorik	ÇSS
3.5.4.2	Psikiyatrik görüşme biçimlerini sayabilmeli Psikiyatrik öykünün temel bileşenlerini tanımlayabilmeli Ruhsal durum muayenesinin temel özelliklerini açıklayabilmeli Ruhsal durum muayenesi ve tıbbi muayene farklarını anlatabilmeli Psikiyatrik öykü alabilmeli ve ruhsal durum muayenesi yapabilmeli	PSK_02	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 1	Teorik	ÇSS
3.5.4.3	Duygulanım ve duygudurumun ayırımını yapabilmeli Bilişsel yetiler hakkında bilgi sahibi olmalı Algı bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmalı Düşünce süreci ve biçimi ile ilgili bozuklukları ayırt edebilmeli Düşünce içeriğindeki aşırılık ve bozuklukları tanımlayabilmeli	PSK_03	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular – 2	Teorik	ÇSS
3.5.4.4	Duygulanım ve duygudurum tanımlarını bilmeli Depresyon belirti ve bulgularını bilmeli Depresyonun oluş nedenleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyonun türleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyon sağaltımının genel ilkelerini bilmeli	PSK_04	Duygu Durum Bozuklukları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.4.5	Bipolar bozukluk tiplerini bilmeli Mani ve hipomani belirti ve bulgularını bilmeli Bipolar bozukluk belirleyicileri hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta gidiş ve sonlanış hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta sağaltımın genel ilkelerini bilmeli	PSK_05	Duygu Durum Bozuklukları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.4.6	Psikotik bozukluğun tanımını yapabilmeli Psikotik bozukluğun patogenezinde etkili olan faktörleri sayabilmeli Psikotik bozuklukların gelişmesinde etken olan faktörleri açıklayabilmeli	PSK_06	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 1	Teorik	ÇSS



	Psikotik bozukluk belirtilerini sıralayabilmeli Psikotik bozukluk oluşturabilen bozuklukları sayabilmeli				
3.5.4.7	Şizofreni tanımı yapabilmeli Şizofreni patogeneğinde etkili faktörleri sıralayabilmeli Şizofreni belirtilerini sayabilmeli Şizofrenisi olan bireylere psikososyal yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı Şizofrenide bilişsel süreçler hakkında bilgi sahibi olmalı	PSK_0 7	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 2	Teorik	ÇSS
3.5.4.8	Bedensel belirti bozukluğu kavramını tanımlayabilmek Bedensel belirti bozukluklarının etyolojisi hakkında bilgi sahibi olmalı Bedensel belirti bozukluklarının ortak özellikleri hakkında bilgi sahibi olmalı Bedensel belirti bozukluklarının ortaya çıkarıcı etkenleri hakkında bilgi sahibi olmalı Bedensel belirti bozukluklarının sınıflandırılması yapabilmeli	PSK_0 8	Bedensel Belirti Bozuk- lukları	Teorik	ÇSS
3.5.4.9	Anksiyete kavramını bilme ve genel tanımını yapabilmeli Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel durumlara örnekler verebilmeli Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel olmayan, bozukluk olarak adlandırılacak durumlara örnekler verebilmeli Patolojik anksiyete kavramı ve fizyolojik anksiyete kavramlarını açıklayabilmeli Anksiyete bozukluğunun günlük hayatta neden olduğu işlev kayıpları hakkında örnekler verebilmeli	PSK_0 9	Anksiyete Bozuklukları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.4.10	Anksiyete Bozukluklarına genel tanısal yaklaşım konusunda fikir sahibi olmalı Anksiyete Bozuklukları tanı grubundaki hastalıkların isimlerini sayabilmeli Anksiyete bozukluğunun nörobiyolojik temelleri konusunda fikir sahibi olmalı Anksiyete bozukluklarının neden olduğu fizyolojik belirtiler konusunda neden sonuç ilişkisi kurarak açıklayıcı örnekler verebilmeli Anksiyete bozuklukları tanı grubundaki hastalıklara genel tedavi yaklaşımı konusunda bilgi sahibi olmalı	PSK_1 0	Anksiyete Bozuklukları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.5	Çocuğun fiziksel, psikososyal ve bilişsel gelişimini değerlendirebilir,				
3.5.5.1	Çocukların normal nöromotor gelişim süreçlerini bilmeli Yaş gruplarına göre anormal nöromotor bulguları ayırtedebilmeli Gelişme geriliği tanımını yapabilmeli Gelişme geriliği nedenlerini sayabilmeli Gelişme geriliği tanı araçlarını bilmeli	PED_0 1	Çocuklarda Nöromotor Gelişim Ba- samakları ve Değerlendiril- mesi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.5.2	Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli	PED_0 2	Çocuklarda Nöromotor	Teorik	ÇSS



	Antropometrik ölçümleri uygun metodla yapabilmeli Psikososyal gelişme geriliğini tanıyabilmeli Gelişme geriliğinde etyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilmeli Gelişme geriliği risk faktörlerini bilmeli Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli		Gelişim Basamakları ve Değerlendirilmesi - 2		
3.5.6	Duyu ve motor sistem bozukluklarına yol açan sendromları tanımlayabilmeli,				
3.5.6.1	Duygulanım ve duygudurum tanımlarını bilmeli Depresyon belirti ve bulgularını bilmeli Depresyonun oluş nedenleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyonun türleri hakkında bilgi sahibi olmalı Depresyon sağaltımının genel ilkelerini bilmeli	PSK_04	Duygu Durum Bozuklukları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.6.2	Bipolar bozukluk tiplerini bilmeli Mani ve hipomani belirti ve bulgularını bilmeli Bipolar bozukluk belirleyicileri hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta gidiş ve sonlanış hakkında bilgi sahibi olmalı Bipolar bozuklukta sağaltımın genel ilkelerini bilmeli	PSK_05	Duygu Durum Bozuklukları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.7	Kulak Burun Boğaz hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlar.				
3.5.7.1	İşitme kaybı, vertigo ve tinnitusun tanımını yapabilmeli Nedenlerinden en az üç tane sayabilmeli Bu hastalıklarda fizik muayeneyi anlamak İletim tipi işitme kaybı ve sensorinoral kaybın tarifini anlamak Tinnitus ve vertigo yapabilecek nedenleri öğrenmek	KBB_01	İşitme Kaybı, Vertigo, Tinnitus	Teorik	ÇSS
3.5.7.2	Boğaz ağrısı, horlama, aspirasyon ile bağlantılı hastalıkların tanımını yapabilmeli Boğaz ağrısı nedenlerini bilmeli Horlama nedenlerini ve tanı, tedavisini bilmeli Aspirasyon nedenlerinin ne olduğu ve tedavisini bilmeli Boğaz ağrısında birincil basamakta verilecek tedavileri öğrenmek	KBB_02	Boğaz Ağrısı, Horlama, Aspirasyon	Teorik	ÇSS
3.5.7.3	KBB'nin ilgi alanları hakkında bilgi edinmek KBB muayenesi hakkında bilgi edinmek KBB muayenesinde hangi aletlerin kullanıldığını öğrenmek Hava yolu muayenesi nasıl yapılır öğrenmek Acil hava yolu kontrolü nasıl yapılabilir öğrenmek	KBB_03	Kulak Burun Boğaz Baş-Boyun Bölgesi Muayenesi ve Hava Yolu Kontrolü	Teorik	ÇSS
3.5.7.4	Burun fonksiyonlarını öğrenmek Burun tıkanıklığı nedenlerini öğrenmek	KBB_04	Burun Tıkanıklığı, Burun Akıntısı, Epistaksis, Koku Bozuklukları	Teorik	ÇSS



	Epistaksisin nedenlerini öğrenmek Epistaksisin tedavisini öğrenmek Koku bozukluğu nedir, tanı ve tedavi nasıl konulabilir bilgi edinmek				
3.5.7.5	Boyunda kitle nedenlerinin neler olduğunu bilmek Kitlelerin en önemli nedenlerini yas grubuna göre ayırt edebilmek Bas ve boyundaki cilt lezyonlarını öğrenmek Ses kısıklığının nedenlerini öğrenmek Ses kısıklığının tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak	KBB_0 5	Baş ve Bo- yunda Kitle, Cilt Lezyonları, Ses Kısıklığı	Teorik	ÇSS
3.5.7.6	Kulak ağrısı ve akıntısı tanımını yapabilmek Kulak ağrısı nedenlerini öğrenmek Kulak akıntısının en sık nedenlerini öğrenmek Kulak ağrısının kulak dışı nedenlerini tahmin edebilmek Tedavileri hakkında bilgi edinmek	KBB_0 6	Kulak Ağrısı (Otalji), Kulak Akıntısı (Oto)	Teorik	ÇSS
3.5.8	Göz bozukluklarının neden olan patolojilerde semptom ve fizik muayene bulgularını tanımlayabilmeli,				
3.5.8.1	Tiroid oftalmopati ve diğer enflamatuvar hastalıklar ve orbita tümörlerinin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Tümör dışı göz hastalıklarını sayabilmeli Konjunktivit, keratit ve ülserlerin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kataraktın epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Glokomun epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Retinal vasküler hastalıkların epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Konjunktival ve retinal neoplazileri sayabilmeli	PAT_12	Göz Hastalık- ları Patolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.8.2	Orbitayı oluşturan kemik yapıları sayabilmeli Orbita komşuluklarını sayabilmeli Orbita içeriğini sayabilmeli Göz ekleriyle ilgili edindiği bilgileri hastalıkların teşhisinde kullanabilmeli Göz anatomisi ile belirli göz hastalıkları arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	GÖZ_0 1	Gözün Anato- mi ve Fیزیolo- jisi	Teorik	ÇSS
3.5.8.3	Optik sinir başı ve görme korteksi arasında yer alan görme yollarını anlatabilmeli Görme alanı bozukluğuna yol açan görme yollarındaki hastalıkları anlatabilmeli Farklı görme alanı şekillerini yorumlayıp ayırt edebilmeli	GÖZ_0 2	Görme Yolları ve Görme Fیزیolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.8.4	Göz kırma kusurlarını sayabilme, tanımlayabilme Görme kusurlarının tıbbi ve cerrahi tedavilerini sayabilme Şaşılık tanımını yapabilme ve tiplerini sayabilme	GÖZ_0 3	Kırma Kusurla- rı (Miyopi, Hipermetropi ve Astigmatizma) Şaşılık ve Göz Tembelliği	Teorik	ÇSS



	Ambliyopinin tanımını yapabilme, tedavisini planlayabilme Çocuk göz muayenesi için kritik yaş kavramını bilebilme ve çocuklarda göz tarama programlarının önemini kavrayabilme				
3.5.8.5	Göz ile ilişkili sistemik hastalıkları sayabilmeli Behçet hastalığının tanı kriterlerini sayabilmeli Romatizmal hastalıkların göz bulgularını sayabilmeli Böbrek yetmezliğinin göz bulgularını sayabilmeli Diabetik retinopatiyi tanımlayabilmeli	GÖZ_0 4	Sistemik Hastalıklar ile Gözün İlişkisi	Teorik	ÇSS
3.5.9	Çocuk ve erişkinde epileptik nöbet ve sendrom sınıflamasını yapabilmeli				
3.5.9.1	Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli Epileptik ve non epileptik durumları ayırt edici özellikleri bilmeli Sık görülen non epileptik paroksizmal olayları sayabilmeli Yaş gruplarına göre nöbet nedenlerini sayabilmeli Akut nöbet ile başvuran hastanın stabilizasyonunu bilmeli	PED_3	Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.9.2	Epileptik hastada öykü alabilmeli Epilepsi şüphesi ile başvuran hastanın değerlendirmesini yapabilmeli Semptomatik epilepsi nedenlerini bilmeli Status epileptikus tanımını bilmeli Status epileptikusa genel tedavi yaklaşımını bilmeli	PED_4	Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.9.3	Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli Epileptik nöbet tipleri hakkında bilgi sahibi olmalı Epileptik nöbeti diğer bilinç yitimi nedenlerinden ayırt edebilmeli Parsiyel nöbeti tanımlayabilmeli Kompleks parsiyel nöbet tiplerini sayabilmeli	NÖR_0 9	Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.9.4	Jeneralize nöbetleri tanımlayabilmeli ve tiplerini sayabilmeli Birincil ve ikincil jeneralize nöbetleri ayırt edebilmeli Parsiyel ve jeneralize nöbet ayırımını yapabilmeli Status epileptikus hakkında bilgi sahibi olmalı Epileptik nöbetlere klinik yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı	NÖR_1 0	Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.10	Baş ağrısının primer ve sekonder nedenlerini tanımlayıp, patofizyolojisini açıklayabilmeli				
3.5.10.1	Baş ağrısı sınıflamasını yapabilmeli Primer baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Sekonder baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli Baş ağrısı olan hastanın öyküsünde tehlike sinyallerini bilmeli Baş ağrısı olan hastanın muayenesinde tehlike sinyallerini bilmeli	NÖR_0 1	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.10.2	Migren tipi baş ağrısının tanı kriterlerini sayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli	NÖR_0 2	Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	Teorik	ÇSS



	Migren tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının özellikleri sayabilmeli Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli Küme tipi baş ağrısını tanımlayabilmeli ve tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli				
3.5.11	Periferik nöropati belirtilerini sıralayıp, sık görülen etyolojik nedenlerin mekanizma ve kliniğini tanımlayabilmeli				
3.5.11.1	Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli Enflamatuar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogeneplerini söyleyebilmeli Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	PAT_11	Motor Ünitelerde Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.5.12	Çocukluk çağı ve erişkin kas hastalıklarının patogenezi tanımlayıp, klinik belirti ve bulgularını sayabil-meli				
3.5.12.1	Musküler distrofilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Musküler distrofilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İyon kanal myopatilerinin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını öğrenilmesi Metabolik myopatilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Metabolik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Enflamatuar myopatilerin türlerini sayabilmeli Enflamatuar myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_20	İskelet Kası Hastalıkları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.12.2	Toksik myopatilerin türlerinin isimlerinin sıralanabilmesi Toksik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogeneplerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyle-	PAT_21	İskelet Kası Hastalıkları - 2	Teorik	ÇSS



	yebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmeli Nöromusküler bileşke hastalıklarının isimlerini sayabilmeli Nöromusküler bileşke hastalıklarının türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogeneezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmeli				
3.5.12.3	Kas hastalıkları belirtilerinin bilmeli Myopatileri birincil ve ikincil olarak sınıflandırabilmeli X'e bağlı resesif geçen kavşak distrofleri genel olarak bilmeli İskelet kası iyon kanalı herediter hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmalı Edinsel myopatileri sınıflandırabilmeli	NÖR_05	Kas Hastalıkları ve Myastenia Gravis Patofizyolojisi	Teorik	ÇSS
3.5.13	Merkezi sinir sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklayabilmeli,				
3.5.13.1	Santral sisteminin anatomik yapısı ile fonksiyonel nitelikleri arasındaki ilişkiyi bilmeli. İlaçların etki mekanizmalarını hangi nörotransmisyon süreçlerini ve sinaptik fonksiyonları etkilediğini, bilmeli. Santral sinir sisteminde görev yapan nörotransmitterleri bilmeli. Sinaptik aşırım ve ilaç etki mekanizmalarında rol alan nörotransmitter reseptörleri sayabilmeli. Reseptör alt-tiplerini, agonist ve antagonistlerini bilmeli.	FAR_01	SSS Farmakolojisine Giriş - 1 (Monoaminerjik mekanizmalar, Noradrenerjik-Serotoninerjik yollar)	Teorik	ÇSS
3.5.13.2	Monoaminerjik mekanizmaları kavramalı Noradrenerjik-Serotoninerjik yolların özelliklerini sayabilmeli Dopaminerjik yolların özelliklerini sayabilmeli Kolinergik yolların özelliklerini sayabilmeli GABAerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	FAR_02	SSS Farmakolojisine Giriş - 2 (Dopaminerjik, Kolinergik, GABAerjik ve Glutamerjik yollar)	Teorik	ÇSS
3.5.13.3	Bu gruptaki ilaçları sınıflandırabilmeli Mental bozuklukların patojenezini anlamalı. Mental bozuklukların patojenezinde dopaminerjik ve glutamerjik hipotezleri anlamalı. Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimleri sayabilmeli Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimler etkilendiğinde oluşan etkileri sayabilmeli Endikasyonlarını sayabilmeli	FAR_03	Antipsikotikler - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.4	Etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_04	Antipsikotikler - 2	Teorik	ÇSS



	Farmakolojik etkilerini sayabilmeli Farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antipsikotikler ilaç hedeflerini sayabilmeli. Antipsikotik ilaçları sınıflandırabilmeli. Antipsikotiklerin endikasyonlarını sayabilmeli Antipsikotiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Antipsikotiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antipsikotiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antipsikotiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli				
3.5.13.5	Depresyon patojenezini öğrenmeli Depresyon patojenezininin santral adrenerjik ve serotonerjik yollarla ilişkisini öğrenmeli Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin aşırımlarını ve reseptörlerini öğrenmeli Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin agonist ve antagonistlerini öğrenmeli Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin re-uptake mekanizmalarını öğrenmeli	FAR_05	Antidepresan İlaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.6	Antidepresan ilaçları sınıflandırabilmeli Antidepresanların endikasyonlarını sayabilmeli Antidepresanların etki mekanizmalarını sayabilmeli Antidepresanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antidepresanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antidepresanların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_06	Antidepresan İlaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.7	Anksiyete patojenezini kavramalı İlaçların anksiyolitik sedatif ve hipnotik etkilerini ayırabilmeli. GABAerjik aşırımını öğrenmeli Reseptör alt tiplerini öğrenmeli Bağlanma noktalarını ve ligandlarını farklı agonist ve antagonistleri öğrenmeli. Etki-tesir ilişkisini kurabilmeli	FAR_07	Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.8	Anksiyolitik, hipno-sedatif ilaçları sınıflandırabilmeli. Benzodiazepinlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Barbitüratların ve diğerlerinin endikasyonlarını, etki mekanizmalarını sayabilmeli Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Hipnotik ve sedatifler ilaçlar önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_08	Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 2 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 3	Teorik	ÇSS
3.5.13.9	Alkol ve süistimal edilen ilaçları bilmeli Süistimal edilen kimyasalları bilmeli Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	FAR_10	Alkol ve İlaç Süistimali - 1 Alkol ve İlaç Süistimali - 2 Alkol ve İlaç Süistimali - 3	Teorik	ÇSS
3.5.13.10	SSS stimülanları sınıflandırabilmeli SSS stimülanların endikasyonlarını sayabilmeli SSS stimülanların etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_13	SSS Stimülanları	Teorik	ÇSS



	SSS stimulanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli SSS stimulanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli				
3.5.13.11	Santral etkili kas gevşeticileri sınıflandırabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin endikasyonlarını sayabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Santral etkili kas gevşeticilerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_1 4	Santral Etkili Kas Gevşeticiler	Teorik	ÇSS
3.5.13.12	Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi hedeflerini sayabilmeli. Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli. Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_1 5	Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.13	Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 6	Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.14	Genel anestezi ilaç hedeflerini sayabilmeli. Genel anestezi ilaçları sınıflandırabilmeli. Genel anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli Genel anesteziklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_1 7	Genel Anestezikler – 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.15	Genel anesteziklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Genel anesteziklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Genel anesteziklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_1 8	Genel Anestezikler – 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.16	Epilepsi tarihçesini sayabilmeli Farmakoloji yaklaşımları açısından epilepsiyi kavramalı Antiepileptiklerin hedeflerini sınıflandırabilmeli. Epilepsi tedavisindeki genel sınıflandırmayı kavramalı Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	FAR_1 9	Epilepsinin Tedavisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.17	Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini bilmeli. Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 0	Epilepsinin Tedavisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.18	Lokal anestezi ilaç hedeflerini sayabilmeli. Lokal anestezi ilaçları sınıflandırabilmeli. Lokal anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli	FAR_2 1	Lokal Anestezikler – 1	Teorik	ÇSS



	Lokal anesteziğin etki mekanizmalarını sayabilmeli				
3.5.13.19	Lokal anesteziğin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Lokal anesteziğin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Lokal anesteziğin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 2	Lokal Anesteziğin – 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.20	Afyon alkaloidlerinden dördünü sayabilmeli Endojen opioidleri ve prekürsörlerini sayabilmeli Opioid reseptörleri ve bunlar üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin etkilerini sayabilmeli Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin özelliklerini karşılaştırabilmeli	FAR_2 3	Opioid Analjezikler - 1	Teorik	ÇSS
3.5.13.21	Morfin ve türevlerini sayabilmeli Opioid reseptörlerini sayabilmeli Opioid reseptörleri üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli Morfin ve türevlerinin indikasyonlarını sayabilmeli Morfin ve türevlerinin yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 4	Opioid Analjezikler - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.22	Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli. Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli. Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli. Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilac etkileşmelerini söyleyebilmeli.	FAR_2 5	Nöro-müsküler bloke ediciler	Teorik	ÇSS
3.5.13.23	Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli. Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli. Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli. Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilac etkileşmelerini söyleyebilmeli.	FAR_2 6	Antiparkinson ilaçlar - 1 Antiparkinson ilaçlar - 2	Teorik	ÇSS
3.5.13.24	Diğer anksiyolitik ilaçları sınıflandırabilmeli. Diğer anksiyolitiklerin endikasyonlarını sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Diğer anksiyolitiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_2 8	Diğer Anksiyolitikler	Teorik	ÇSS
3.5.14	Santral sinir sistemi tümörlerini sayabilmeli				
3.5.14.1	Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli Gliom türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Nöral tümörlerin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli Az diferansiye neoplazilerin tanımının yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli Az diferansiye neoplazilerin türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını ve klinik gidişini söyleyebilmeli Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	PAT_05	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS



3.5.14. 2	Menengiömların tanımlı ve sınıflamasını yapabilmeli Menengiöml türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini açıklayabilmeli SSS'de görölen metastatik tümörler ve paraneoplastik sendromları açıklayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin türlerini sayabilmeli Periferik sinir kılıfı tümörlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Familiyal tümör sendromlarını sayabilmeli Familiyal tümör sendromu türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_06	SSS ve PSS Tümörleri	Teorik	ÇSS
3.5.15	Kas-iskelet sistemini etkileyen hastalıkların etyopatogenezini açıklayabilmeli				
3.5.15. 1	Kemiğin bölümlerini sayabilmeli Kemiğin histolojik yapısını açıklayabilmeli Kemik gelişimini açıklayabilmeli Kemik metabolizmasını açıklayabilmeli Kemik remodellingini açıklayabilmeli	PAT_13	Kemik Yapımı, Gelişimi ve Remodelling	Teorik	ÇSS
3.5.15. 2	Nükleer proteinler ve transkripsiyon faktörleri nedenli hastalıkların patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hormonlar ve sinyal transdüksiyon mekanizmaları nedenli hastalıkların isimleri, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Ekstrasellöler yapısal protein kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri ve klinik bulgularını sayabilmeli Metabolik yollarda defektler kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Azalmış kemik kütlesi kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Osteoklast disfonksiyonu nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Anormal mineral dengesi nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_14	Yapısal ve Metabolik Anomaliler	Teorik	ÇSS
3.5.15. 3	Kemik kırığı türlerinin oluşum şekillerine ve makroskopik görünümüne göre isimlendirilmesini açıklayabilmeli Kırık iyileşmesinde rol oynayan sistemik, lokalize ve çevresel faktörleri açıklayabilmeli Kemik kırıklarında görölen histopatolojik değışiklikleri ve evrelendirmeni açıklayabilmeli Avasköler nekrozun epidemiyolojisi, etyopatogenezi, histopatolojik ve klinik bulguların, nekrozun lokalizasyonuna göre özel isimlerini söyleyebilmeli Osteomyelit türlerinin isimlerini sayabilmeli, osteomyelit etiolojisinde yer alan ajanları ve predispozan faktörleri söyleyebilmeli Osteomyelit etkenlerinin kemiğe ulaşma yollarını açıklayabilmeli ve osteomyelit türlerini sıklıkla tuttuğu kemikleri türe göre sıralayabilmeli	PAT_15	Kırık, Avasköler Nekroz ve Osteomyelitler	Teorik	ÇSS
3.5.15. 4	Yumuşak doku tümörlerinin köken aldığı dokuya göre sınıflamasını yapabilmeli	PAT_17	Yumuşak Doku Tümörleri	Teorik	ÇSS



	Yağ doku tümörlerinin türlerinin sınıflamasının yapabilmeli; türleri, epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fibroz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerinin ve benign-malign ayrımlarını söyleyebilmeli Fibroz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini sınıflamasının ve benign malign ayrımlarını yapabilmeli Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İskelet kası ve düz kas tümörlerinin epidemiyolojileri, etyopatogenezeri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Sinoviyal sarkomun epidemiyolojisini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli		ri		
3.5.15.5	Kemik yapan tümörlerin isimlerinin ve benign-malign olanları sayabilmeli Kemik yapan tümörlerin epidemiyolojileri, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Osteosarkomun türlerinin isimlerini ve histopatolojilerini açıklayabilmeli Kıkırdak yapan tümörlerin isimlerini ve benign-malign olanları sayabilmeli Kıkırdak yapan tümörlerin epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_18	Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 1	Teorik	ÇSS
3.5.15.6	Fibroz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini ve benign- malign sınıflamasını söyleyebilmeli Fibroz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Ewing sarkomun epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Dev hücreli tümör ve anevrizmal kemik kistinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Metastatik kemik lezyonlarının yerleşim yerlerinin, makroskopik, mikroskopik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	PAT_19	Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.15.7	Musküler distrofilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Musküler distrofilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İyon kanal myopatilerinin epidemiyolojisini, patogenezerini ve klinik bulgularını öğrenilmesi Metabolik myopatilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli Metabolik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Enflamatuvar myopatilerin türlerini sayabilmeli	PAT_20	İskelet Kası Hastalıkları - 1	Teorik	ÇSS



	Enflamatuvar myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli				
3.5.15.8	Toksik myopatilerin türlerinin isimlerinin sıralanabilmesi Toksik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi Nöromusküler bileşke hastalıklarının isimlerini sayabilmeli Nöromusküler bileşke hastalıklarının türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi	PAT_21	İskelet Kası Hastalıkları - 2	Teorik	ÇSS
3.5.15.9	Kırıktan izlenen histopatolojik bulguları evrelere göre söyleyebilmeli Osteomyelitte izlenen histopatolojik görüntüleri tanıyabilmeli Kemik tümörlerini makroskopik ve mikroskopik olarak tanıyabilmeli Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre tanımlayabilmeli Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre genel sınıflamasını yapabilmeli Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre ayırıcı tanıda yer alan lezyonları söyleyebilmeli	PAT_U02	Patoloji Uygulama - 2	Pratik	slayt üzerinden yazılı değerlendirme
3.5.16	Romatolojik hastalıkların etyopatogenezini ve temel klinik bulgularını açıklayabilmeli				
3.5.16.1	Dejeneratif ve enflamatuvar eklem hastalıklarının isimlerini sayabilmeli Osteoartrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Romatoid artrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Seronegatif spondilartropatilerin isimlerinin, etyopatogenezlerinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sıralanabilmesi Enfeksiyöz artritlerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kristal artropatilerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT_16	Artritler	Teorik	ÇSS
3.5.16.2	Artrit ve artralji arasındaki ayırımı yapabilmeli Yaygın eklem ağrısı sebeplerini bilmeli Artrit patofizyolojisini öğrenmeli Romatolojik hastalıkların semptomlarını bilmeli Romatolojik hastalıklarda fizik muayene bulgularını bilmeli	DAH_01	Romatolojiye Giriş Temel Kavramlar	Teorik	ÇSS
3.5.16.3	Romatoid artrit fizyopatolojisini bilmeli Hastalığın semptomlarını bilmeli Romatoid artritte görülen bulguları sayabilmeli Romatoid artrit eklem bulgularını bilmeli Romatoid artrit eklem dışı bulgularını bilmeli	DAH_02	Romatoid Artrit	Teorik	ÇSS
3.5.16.4	Spondilartropatinin tanımını yapabilmeli	DAH_03	Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıfı	Teorik	ÇSS



	Spondilartitlerin spondilartitlerin genel ve ayırıcı özelliklerini sayabilmeli Spondilartitlerin etiyopatogenezi ile ilgili bilgi verebilmeli Spondilartitleri sınıflandırabilmeli Spondilartitlerin klinik bulgularını sayabilmeli		landırma - 1		
3.5.16.5	Spondilartropatilerin tanısında kullanılan testleri anlatabilmeli Spondilartropati tedavi seçenekleri ve kullanılan ilaçları sayabilmeli	DAH_04	Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 2	Teorik	ÇSS
3.5.16.6	Sistemik skleroz etiyopatogenezi anlatabilmeli Sistemik skleroz semptom ve klinik bulguları sayabilmeli Sistemik skleroz ile karışabilecek hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmeli Sistemik skleroz tanısında kullanılan laboratuvar testlerini bilmeli Sistemik skleroz tedavi ilkeleri ve prognozu hakkında bilgi verebilmeli	DAH_05	Skleroderma	Teorik	ÇSS
3.5.16.7	FMF hastalığını tanımlayabilmeli FMF patogenezi sayabilmeli FMF semptomlarını açıklayabilmeli FMF tanı metotlarını özetleyebilmeli FMF tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	DAH_06	Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF)	Teorik	ÇSS
3.5.16.8	Behçet hastalığını tanımlayabilmeli Behçet hastalığı tanı kriterlerini sayabilmeli Behçet hastalığında sistemik komplikasyonları sayabilmeli Behçet hastalığında tanı metodlarını özetleyebilmeli Behçet hastalığı tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	DAH_07	Behçet Hastalığı	Teorik	ÇSS
3.5.16.9	SLE'de fizyopatolojide rol oynayan mekanizmaları bilmeli SLE semptom ve bulgularını bilmeli SLE tanısında gerekli laboratuvar bulgularını kavrayabilmeli SLE'de tedavi ilkeleri ve prognoz hakkında bilgi sahibi olmalı Lupus benzeri sendroma yol açan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmalı	DAH_08	Sistemik Lupus Eritematozus (SLE)	Teorik	ÇSS
3.5.16.10	Myopatileri sınıflandırabilmeli Polimiyozit ve dermatomyoziti tanımlayabilmeli Hastalığın tanı kriterlerini bilmeli Hastalığın klinik ve laboratuvar bulgularını bilmeli Hastalığın tedavi yaklaşımını bilmeli	DAH_09	İnflamatuar Myopatik Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.5.16.11	Kristal artropatileri sınıflandırabilmeli Gut artritini tanımlayabilmeli Gut artriti için risk faktörlerini bilmeli Gut artritinin akut atak tedavisi ve kronik hastalığın tedavi yaklaşımlarını bilmeli Gut artritiden korunmak için gerekli diyet ve yaşam tarzı önlemlerini bilmeli	DAH_10	Kristal Artropatiler	Teorik	ÇSS
3.5.16.12	Romatolojik hastalıkların neler olduğunu sayabilmeli	PED_05	Pediyatrik Romatolojiye	Teorik	ÇSS



	Romatolojik hastalıkların klinik bulgularını sayabilmeli Romatolojik hastalıklarda dikkat edilmesi gereken muayene bulgularını bilmeli Romatolojik hastalıklar için kullanılabilecek tanı yöntemlerini bilmeli Romatizmal hastalığı olan bir hastaya klinik yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmalı		Giriş - 1		
3.5.16.13	Otoimmünite patogenezi bilmeli Otoimmünite ile ilişkili başlıca hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmalı Otoimmün hastalıklarda kullanılabilecek tanısal testler hakkında bilgi sahibi olmalı Ailevi akdeniz ateşi klinik bulgularını bilmeli Behçet hastalığı klinik bulgularını bilmeli	PED_06	Pediyatrik Romatolojiye Giriş - 2	Teorik	ÇSS
3.5.16.14	Gut tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakolojik etkilerini sayabilmeli Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR_29	Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 1	Teorik	ÇSS
3.5.16.15	Gut tedavisinde kullanılan ilaçları önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_30	Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 2	Teorik	ÇSS
3.5.17	Ölüm kavramını, fizyopatolojisini ve temel adli süreçleri açıklayabilmelidirler				
3.5.17.1	Ani doğal ölümün tanımını açıklayabilir Ani doğal ölümlerin ne zaman ve hangi şartlarda meydana geldiğini tanımlayabilir Ani doğal ölümlerin hangi sistemlerden kaynaklanabileceğini listeleyebilir. İskemik kalp hastalıklarının ani ölüm ile ilişkisini açıklar İskemik Kalp Hastalıklarının temel klinik sendromlarını sayabilir	AT_01	Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 1	Teorik	ÇSS
3.5.17.2	Ani kardiyak ölümün tanımını açıklayabilir Ani kardiyak ölümlerin mekanizmasını ve morfolojik bulgularını açıklayabilir Ani kardiyak ölümlerin nonaterosklerotik nedenlerini listeleyebilir Ani ölüme neden olan kardiyovasküler sistem hastalıklarını açıklayabilir Ani ölüme neden olan nonkardiyak nedenleri tanımlayabilir	AT_02	Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 2	Teorik	ÇSS
3.5.17.3	Adli ölüm olgularında medikolegal prosedürü açıklayabilir Olay yeri incelemesinin (keşif) tanımını ve amacını belirtebilir	AT_03	Adli Ölüm Olgularına Tıbbi ve Hukuki Yaklaşım	Teorik	ÇSS



	Keşif ve otopsi ile ilgili yasal düzenlemeleri listeleyebilir Adli ölüm olgularında bilirkişi doktorun görevlerini belirtebilir Otopsi ile ilgili genel konuları açıklayabilir				
3.5.17.4	Ölüm nedeni araştırmalarının kapsamını açıklayabilir Ölüm türlerini tanımlayabilir Doğal ölümlerde orijinin önemini belirtebilir Zorlamalı ölümlerde dış etkinin rolünü tanımlayabilir Orijinin (ölüm tarzının) belirlenmesinde genel yaklaşımı belirtebilir	AT_04	Ölüm Nedeni ve Orijini	Teorik	ÇSS
3.5.17.5	Ölümün erken belirtilerini tanımlayabilir Ölümün geç belirtilerini açıklayabilir Temel vücut fonksiyonlarının kaybıyla ilgili bulguları tanımlayabilir Ölü lekeleri ve ölü katılığıının mekanizmasını açıklar Çürümenin evrelerini listeleyebilir	AT_05	Ölü Muayenesi	Teorik	ÇSS
3.5.17.6	Ölüm zamanının tespitinde yararlanılan postmortem bulguları listeleyebilir Algor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir Rigor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir Livor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir Pütrefaksiyon özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir	AT_06	Ölüm Zamanının Belirlenmesi	Teorik	ÇSS
3.5.17.7	Tanatoloji kapsamında ele alınan ölüm tanımı ve ilişkili kavramları listeleyebilir Agoni döneminin tanımını ve adli açıdan önemini belirtebilir Ölümün erken tanısında incelenen bulguları açıklayabilir Hücrel ölümün klinik önemini belirtebilir Beyin / beyin sapı ölümünün kriterlerini açıklayabilir	AT_07	Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.5.17.8	Beyin ölümü ve organ nakli ile ilgili yasal düzenlemeleri açıklayabilir Beyin- beyin sapı ölümü tanısı ile karıştırılan diğer kavramları belirtebilir Organ bağışı ile ilgili etik ve hukuki düzenlemeleri açıklayabilir Tıbbi desteği kesme kararıyla ilgili tıbbi, etik ve hukuki gerekçeleri belirtebilir Adli ölüm olgularından organ nakli koşullarını belirtebilir	AT_08	Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
3.5.17.9	Temel vücut fonksiyonlarını listeleyebilir Somatik ölümü açıklar Hücrel ölümü açıklar Somatik ölümün hukuki anlam ve önemini belirtebilir Ölüm tanısı koyma yetkisinin hukuki durumunu açıklayabilir	AT_09	Ölümün Fizyopatolojisi 1	Teorik	ÇSS
3.5.17.10	Doku zedelenmesi ve hücre ölümünün postmortem özelliklerini belirtebilir Hücrel ölümün hukuki anlam ve önemini açıklayabilir Agoni döneminin bulgularını tanımlayabilir Agoni döneminin hukuki önemini belirtebilir. Adli ölüm olgularında inceleme basamaklarını belirtebilir.	AT_10	Ölümün Fizyopatolojisi 2	Teorik	ÇSS
3.5.18	Psikiyatrik ve nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanı-				



	ilan ilaçları tanımlar, sınıflandırır, etkinliğini ve güvenliğini tartışır, farmasetik formlarını yazar, günlük tedavi doz aralığını söyler.				
3.5.18.1	Epilepsiler konularında uygulama problemlerini anlamalı. Epilepsiler konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Epilepsiler konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Epilepsiler konularında stratejiye uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Epilepsiler için farmasötik formları yazabilmeli Epilepsiler ilaçlarının günlük dozu,doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 01	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Epilepsi)	Pratik uygulama	ÇSS
3.5.18.2	Depresyonlar konularında uygulama problemlerini anlamalı. Depresyonlar konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Depresyonlar konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Depresyonlar konularında stratejiye uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Depresyonlar için farmasötik formları yazabilmeli Depresyonlar ilaçlarının günlük dozu,doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 02	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Depresyon)	Pratik uygulama	ÇSS
3.5.18.3	Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında uygulama problemlerini anlamalı. Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli, Mental bozukluklar, akut psikotik atak için farmasötik formları yazabilmeli Mental bozukluklar, akut psikotik atak ilaçlarının günlük dozu,doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 03	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Mental bozukluklar, akut psikotik atak)	Pratik uygulama	ÇSS
3.5.18.4	Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında uygulama problemlerini anlamalı. Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında uygulama problemlerini anlamalı. Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun üyeyi etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak	FAR_U 04	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi)	Pratik uygulama	ÇSS



	seçebilmeli, Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi için farmasötik formları yazabilmeli Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli				
3.5.18.5	Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında uygulama problemlerini anlamalı. Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli, Opiyat ve alkol intoksikasyonları için farmasötik formları yazabilmeli Opiyat ve alkol intoksikasyonları ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 05	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulama- lar (Opiyat ve alkol intoksikasyonl arı)	Pratik uygu- lama	ÇSS
3.5.18.6	Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında uygulama problemlerini anlamalı. Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli, Nevraljiler, narkolepsi, ADD için farmasötik formları yazabilmeli Nevraljiler, narkolepsi, ADD ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 06	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulama- lar (Nevraljiler- narkolepsi- ADD)	Pratik uygu- lama	ÇSS
3.5.18.7	Migren, Alzheimer konularında uygulama problemlerini anlamalı. Migren, Alzheimer konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli, Migren, Alzheimer için farmasötik formları yazabilmeli Migren, Alzheimer ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR_U 07	Rasyonel Farmakoterap ötik Uygulama- lar (Migren- Alzheimer)	Pratik uygu- lama	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 1. HAFTA
09-13 MART 2020

1. HAFTA	09 Mart 2020 Pazartesi	10 Mart 2020 Salı	11 Mart 2020 Çarşamba	12 Mart 2020 Perşembe	13 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_01 Hasara Hücresel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KİBAS Dr. N. Kılınç	NÖR_03 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 1 Dr. S. YÜCEL	PAT_05 SSS ve PSS Tümörleri - 1 Dr. N. Kılınç	DAH_03 Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 1 Dr. F. KAMIŞ	PAT_U01 Grup A Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	PAT_02 Malformasyonlar, Geli- şimsel Hasar ve Perinatal Hasar Dr. N. Kılınç	NÖR_04 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 2 Dr. S. YÜCEL	PAT_06 SSS ve PSS Tümörleri - 2 Dr. N. Kılınç	DAH_04 Spondiloartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 2 Dr. F. KAMIŞ	PAT_U02 Grup A Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	NÖR_01 Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyojisi - 1 Dr. S. YÜCEL	PAT_03 Selebrovasküler Hasta- lıklar Dr. N. Kılınç	DAH_01 Romatolojiye Giriş Temel Kavramlar Dr. F. KAMIŞ	PAT_07 Metabolik ve Toksik Hastalıklar Dr. N. Kılınç	PAT_U01 Grup B Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	NÖR_02 Baş ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyojisi - 2 Dr. S. YÜCEL	PAT_04 SSS Enfeksiyonları Dr. N. Kılınç	DAH_02 Romatoid Artrit Dr. F. KAMIŞ	PAT_08 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar - 1 Dr. N. Kılınç	PAT_U02 Grup B Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	4. DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	AT_01 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 1 Dr. Esin Kalkan	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_01 SSS Farmakolojisine Giriş - 1 Dr. H. E. AKSULU	AT_02 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 2 Dr. Esin Kalkan	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	BK_01 Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 1 Dr. D. ÇAKIR
15:30-16:15	FAR_02 SSS Farmakolojisine Giriş - 2 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	BK_02 Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 2 Dr. D. ÇAKIR
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI



PAT_01 Hasara Hücresel Yanıt, Ödem, Hidrosefali ve KIBAS	
SSS'de hasara hücresel yanıtı açıklayabilmeli	Bilgi
Serebral ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hidrosefalinin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hidrosefalinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
KIBAS'ın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_02 Malformasyonlar, Gelişimsel Hasar ve Perinatal Hasar	
Nöral tüp defektlerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Ön beyin ve arka fossa anomalilerinin tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Strangomiyeli ve hidromyelinin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Perinatal travmadaki patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Kafatası kırıklarındaki klinik bulguları sayabilmeli	Bilgi
Parankimal hasarların tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Travmatik vasküler hasarın tanımı, türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_03 Selebrovasküler Hastalıklar	
Hipoksi, iske mi ve enfarktın tanımını yapabilmeli	Bilgi
Hipoksi, iske mi ve enfarktın türleri, epidemiyolojisi, etyolojisi patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hipertansif selebrovasküler hastalığın tanımını yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli	Bilgi
Hipertansif selebrovasküler hastalığın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını öğrenilmesi	Bilgi
İntrakranial hemorajinin türleri ve oluşum mekanizmaları açıklanabilmeli	Bilgi
İntrakranial hemoraji türlerinin histopatolojik ve klinik bulguları söylene bilmeli	Bilgi
PAT_04 SSS Enfeksiyonları	
Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli	Bilgi
Akut fokal süpuratif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akut menenjitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını anlatabilmeli	Bilgi
Akut fokal süpuratif enfeksiyonların tanımını, türleri, etyolojisini, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kronik bakteriyel meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Viral meningoensefalitlerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fungal meningoensefalitin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_05 SSS ve PSS Tümörleri	
Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Gliom türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli	Bilgi
Nöral tümörlerin tanımı, epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini söyleyebilmeli	Bilgi
Az diferansiye neoplazilerin tanımının yapabilmeli ve türlerini sayabilmeli	Bilgi
Az diferansiye neoplazilerin türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulgularını ve klinik gidişini söyleyebilmeli	Bilgi
Gliomların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
PAT_06 SSS ve PSS Tümörleri	
Menengi omaların tanımı ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Menengi om türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik bulguları ve derecelendirmesini açıklayabilmeli	Bilgi
SSS'de görülen metastatik tümörler ve paraneoplastik sendromları açıklayabilmeli	Bilgi



Periferik sinir kılıfı tümörlerinin türlerini sayabilmeli	Bilgi
Periferik sinir kılıfı tümörlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Familiyal tümör sendromlarını sayabilmeli	Bilgi
Familiyal tümör sendromu türlerinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_07 Metabolik ve Toksik Hastalıklar

Nöronal depo hastalıklarının tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Lökodistrofilerin tanımı, türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Vitamin eksikliklerinin türleri, epidemiyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Metabolik durumların nörolojik sekellerinin türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toksik bozuklukların türleri, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_08 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar

Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Multiple sklerozisin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Nöromyelitis optikanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Akut disemine ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_U01 Patoloji Uygulama - 1

SSS enfeksiyonlarında izlenen mikroskopik görüntüde ayırıcı tanımı yapabilmeli	Beceri
Selebrovasküler hastalıklarda izlenen mikroskopik görüntülerin tanınması	Beceri
Glial tümörlerinin mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Metastatik tümörler ve glial tümörlerin mikroskopik olarak ayrılabilmesi	Beceri
Menenjiom türlerinin mikroskopik olarak tanınabilmesi	Beceri

PAT_U02 Patoloji Uygulama - 2

Kırıktaki izlenen histopatolojik bulguları evrelere göre söyleyebilmeli	Beceri
Osteomyelitte izlenen histopatolojik görüntüleri tanıyabilmeli	Beceri
Kemik tümörlerini makroskopik ve mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre tanımlayabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre genel sınıflamasını yapabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre ayırıcı tanıda yer alan lezyonları söyleyebilmeli	Beceri

NÖR_01 Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1

Baş ağrısı sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Primer baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli	Bilgi
Sekonder baş ağrılarını tanımlayabilmeli ve sayabilmeli	Bilgi
Baş ağrısı olan hastanın öyküsünde tehlike sinyallerini bilmeli	Bilgi
Baş ağrısı olan hastanın muayenesinde tehlike sinyallerini bilmeli	Bilgi

NÖR_02 Baş Ağrıları Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2

Migren tipi baş ağrısının tanı kriterlerini sayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Migren tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Gerilim tipi baş ağrısının özellikleri sayabilmeli	Bilgi
Gerilim tipi baş ağrısının atak ve profilaksi tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Küme tipi baş ağrısını tanımlayabilmeli ve tedavisinde kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi

NÖR_03 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 1

Beyin damar hastalıklarını tanımlayabilmeli ve sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
İskemik inmenin etyolojik alt tiplerini sayabilmeli ve açıklayabilmeli	Bilgi
İskemik inme risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
İnme de görülen fokal ve nonfokal nörolojik semptomları sayabilmeli	Bilgi
İskemik penumbrayı tanımlayabilmeli	Bilgi

NÖR_04 Serebrovasküler Hastalıklar Patofizyolojisi - 2

Primer ve sekonder intraserebral kanamaları tanımlayabilmeli ve sınıflayabilmeli	Bilgi
Primer intraserebral kanama lokalizasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Beyin damar hastalıklarının ayırıcı tanısını yaparken dikkat edilecek hususları bilmeli	Bilgi
İnme etyolojisi araştırılırken istenecek tetkikleri sayabilmeli	Bilgi
İskemik inmenin akut döneminde ve profilaksisinde kullanılan ilaçları bilmeli	Bilgi

DAH_01 Romatolojiye Giriş Temel Kavramlar

Artrit ve artralji arasındaki ayrımı yapabilmeli	Bilgi
Yaygın eklem ağrısı sebeplerini bilmeli	Bilgi



Artrit patofizyolojisini öğrenmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıkların semptomlarını bilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıklarda fizik muayene bulgularını bilmeli	Bilgi
DAH_02 Romatoid Artrit	
Romatoid artrit fizyopatolojisini bilmeli	Bilgi
Hastalığın semptomlarını bilmeli	Bilgi
Romatoid artritte görülen bulguları sayabilmeli	Bilgi
Romatoid artritin eklem bulgularını bilmeli	Bilgi
Romatoid artritin eklem dışı bulgularını bilmeli	Bilgi
DAH_03 Spondilartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 1	
Spondilartropatinin tanımını yapabilmeli	Bilgi
Spondilartritlerin spondilartritlerin genel ve ayırıcı özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Spondilartritlerin etiopatogenezi ile ilgili bilgi verebilmeli	Bilgi
Spondilartritleri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Spondilartritlerin klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
DAH_04 Spondilartropatiler Genel Bilgiler Sınıflandırma - 2	
Spondilartropatilerin tanısında kullanılan testleri anlatabilmeli	Bilgi
Spondilartropati tedavi seçenekleri ve kullanılan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
AT_01 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 1	
Ani doğal ölümün tanımını açıklayabilir	Bilgi
Ani doğal ölümlerin ne zaman ve hangi şartlarda meydana geldiğini tanımlayabilir	Bilgi
Ani doğal ölümlerin hangi sistemlerden kaynaklanabileceğini listeleyebilir.	Bilgi
İskemik kalp hastalıklarının ani ölüm ile ilişkisini açıklar	Bilgi
İskemik Kalp Hastalıklarının temel klinik sendromlarını sayabilir	Bilgi
AT_02 Ani ve Doğal Ölüm Mekanizması - 2	
Ani kardiyak ölümün tanımını açıklayabilir	Bilgi
Ani kardiyak ölümlerin mekanizmasını ve morfolojik bulgularını açıklayabilir	Bilgi
Ani kardiyak ölümlerin nonaterosklerotik nedenlerini listeleyebilir	Bilgi
Ani ölümüne neden olan kardiyovasküler sistem hastalıklarını açıklayabilir	Bilgi
Ani ölümüne neden olan nonkardiyak nedenleri tanımlayabilir	Bilgi
BK_01 Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 1	
BOS'un kimyasal incelemesini tanımlayabilmeli	Bilgi
BOS elektroforezini tanımlayabilmeli	Bilgi
Vitamin B12, Folat ve Homosistein düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi
S100B, NSE, Kromogranin, Apo D düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi
BK_02 Nörobiyokimyasal Testlerin Değerlendirilmesi - 2	
BOS'un kimyasal incelemesini tanımlayabilmeli	Bilgi
BOS elektroforezini tanımlayabilmeli	Bilgi
Vitamin B12, Folat ve Homosistein düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi
S100B, NSE, Kromogranin, Apo D düzeyleri ile nörolojik hastalıklar arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli	Bilgi
FAR_01 SSS Farmakolojisine Giriş - 1 (Monoaminerjik mekanizmalar, Noradrenerjik-Serotoninerjik yollar)	
Santral sisteminin anatomik yapısı ile fonksiyonel nitelikleri arasındaki ilişkiyi bilmeli.	Bilgi
İlaçların etki mekanizmalarını hangi nörotransmisyon süreçlerini ve sinaptik fonksiyonları etkilediğini, bilmeli.	Bilgi
Santral sinir sisteminde görev yapan nörotransmitterleri bilmeli.	Bilgi
Sinaptik aşırım ve ilaç etki mekanizmalarında rol alan nörotransmitter reseptörleri sayabilmeli.	Bilgi
Reseptör alt-tiplerini, agonist ve antagonistlerini bilmeli.	Bilgi
FAR_02 SSS Farmakolojisine Giriş - 2 (Dopaminerjik, Kolinerjik, GABAerjik ve Glutamerjik yollar)	
Monoaminerjik mekanizmaları kavramalı	Bilgi
Noradrenerjik-Serotoninerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Kolinerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
GABAerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Glutamerjik yolların özelliklerini sayabilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 2. HAFTA
16-20 MART 2020

2. HAFTA	16 Mart 2020 Pazartesi	17 Mart 2020 Salı	18 Mart 2020 Çarşamba	19 Mart 2020 Perşembe	20 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_09 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar - 2 Dr. N. Kılınç	AT_03 Adli Ölüm Olgularına Tıbbi ve Hukuki Yaklaşım Dr. E. KALKAN	DAH_09 İnflamatuvar Myopatik Hastalıklar Dr. F. KAMIŞ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U01 Grup C Dr. N. Kılınç
09:30-10:15	PAT_10 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar - 3 Dr. N. Kılınç	AT_04 Ölüm Nedeni ve Orijini Dr. E. KALKAN	DAH_10 Kristal Artropatiler Dr. F. KAMIŞ	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U02 Grup C Dr. N. Kılınç
10:30-11:15	FAR_03 Antipsikotikler -1 Dr. Hakkı E. AKSULU	DAH_07 Behçet Hastalığı Dr. F. KAMIŞ	PAT_12 Göz Hastalıkları Patolojisi Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U01 Grup D Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	FAR_04 Antipsikotikler -1 Dr. Hakkı E. AKSULU	DAH_08 Sistemik Lupus Eritematozus (SLE) Dr. F. KAMIŞ	PAT_13 Kemik Yapımı, Gelişimi ve Remodeling Dr. N. Kılınç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 5 sınavı)	PAT_U02 Grup D Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	DAH_05 Skleroderma Dr. F. KAMIŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	DAH_06 Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF) Dr. F. KAMIŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	AT_05 Ölü Muayenesi Dr. E. KALKAN
15:30-16:15	PAT_11 Motor Ünite Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları Dr. N. Kılınç	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	AT_06 Ölüm Zamanının Belirlenmesi Dr. E. KALKAN
16:30-17:15	NÖR_05 Kas Hastalıkları ve Myastenia Gravis Patofizyolojisi Dr. M. ÇAM	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Pratik gruplardan 1-10 arası gruplar



PAT_09 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	
Akut nekrotizan hemorajik ensefalomyelitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Selebral korteksi etkileyen dejeneratif hastalıkların türlerinin sayabilmeli	Bilgi
Alzheimer hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Frontotemporal ve vasküler demansın epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalığın tanımını yapabilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
PAT_10 Demyelinizan ve Dejeneratif Hastalıklar	
Bazal ganglialar ve beyin sapını etkileyen dejeneratif sayabilmeli	Bilgi
Parkinsonizm ve Parkinson hastalığının epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Spinoselebellar ataksinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Motor nöronları etkileyen dejeneratif hastalıkların sayabilmeli	Bilgi
ALS'nin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Bulbospinal atrofi ve muskuler spinal atrofinin epidemiyolojisi, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_11 Motor Ünitelerde Genel Reaksiyonlar ve Periferik Sinir Hastalıkları	
Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Enflamatuar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogenezlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Segmental demyelinizasyonun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Aksonal dejenerasyon ve kas lifi atrofisinin tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonunun tanımı ve patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Kas lifinin reaksiyonlarının en sık formlarını ve tanımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Enflamatuar ve enfeksiyöz nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hereditör nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kazanılmış metabolik ve toksik nöropatilerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Travmatik nöropatilerin sık görülenlerinin isim ve patogenezlerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_12 Göz Hastalıkları Patolojisi	
Tiroid oftalmopati ve diğer enflamatuar hastalıklar ve orbita tümörlerinin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Tümör dışı göz hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Konjunktivit, keratit ve ülserlerin epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kataraktın epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Glokomun epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Retinal vasküler hastalıkların epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Konjunktival ve retinal neoplazileri sayabilmeli	Bilgi
Üveal nevüs ve malign melanomun epidemiyolojisini, patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_13 Kemik Yapımı, Gelişimi ve Remodelling	
Kemiğin bölümlerini sayabilmeli	Bilgi
Kemiğin histolojik yapısını açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik gelişimini açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik metabolizmasını açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik remodellingini açıklayabilmeli	Bilgi



PAT_U01 Patoloji Uygulama - 1	
SSS enfeksiyonlarında izlenen mikroskopik görüntüde ayırıcı tanımı yapabilmeli	Beceri
Selebrovasküler hastalıklarda izlenen mikroskopik görüntülerin tanınması	Beceri
Glial tümörlerinin mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Metastatik tümörler ve glial tümörlerin mikroskopik olarak ayrılabilmesi	Beceri
Menenjiom türlerinin mikroskopik olarak tanınabilmesi	Beceri
PAT_U02 Patoloji Uygulama - 2	
Kırıktan izlenen histopatolojik bulguları evrelere göre söyleyebilmeli	Beceri
Osteomyelitte izlenen histopatolojik görüntüleri tanıyabilmeli	Beceri
Kemik tümörlerini makroskopik ve mikroskopik olarak tanıyabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre tanımlayabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre genel sınıflamasını yapabilmeli	Beceri
Yumuşak doku tümörlerinin mikroskopik görüntüsüne göre ayırıcı tanıda yer alan lezyonları söyleyebilmeli	Beceri
AT_03 Adli Ölüm Olgularına Tıbbi ve Hukuki Yaklaşım	
Adli ölüm olgularında medikolegal prosedürü açıklayabilir	Bilgi
Olay yeri incelemesinin (keşif) tanımını ve amacını belirtebilir	Bilgi
Keşif ve otopsi ile ilgili yasal düzenlemeleri listeleyebilir	Bilgi
Adli ölüm olgularında bilirkişi doktorun görevlerini belirtebilir	Bilgi
Otopsi ile ilgili genel konuları açıklayabilir	Bilgi
AT_04 Ölüm Nedeni ve Orijini	
Ölüm nedeni araştırmalarının kapsamını açıklayabilir	Bilgi
Ölüm türlerini tanımlayabilir	Bilgi
Doğal ölümlerde orijinin önemini belirtebilir	Bilgi
Zorlamalı ölümlerde dış etkinin rolünü tanımlayabilir	Bilgi
Orijinin (ölüm tarzının) belirlenmesinde genel yaklaşımı belirtebilir	Bilgi
AT_05 Ölü Muayenesi	
Ölümün erken belirtilerini tanımlayabilir	Bilgi
Ölümün geç belirtilerini açıklayabilir	Bilgi
Temel vücut fonksiyonlarının kaybıyla ilgili bulguları tanımlayabilir	Bilgi
Ölü lekeleri ve ölü katılığının mekanizmasını açıklar	Bilgi
Çürümenin evrelerini listeleyebilir	Bilgi
AT_06 Ölüm Zamanının Belirlenmesi	
Ölüm zamanının tespitinde yararlanılan postmortem bulguları listeleyebilir	Bilgi
Algor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir	Bilgi
Rigor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir	Bilgi
Livor mortis özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini açıklayabilir	Bilgi
Pütrefaksiyon özelliklerinin ölüm zamanı tespitine etkisini belirtebilir	Bilgi
DAH_05 Skleroderma	
Sistemik skleroz etiyopatogenezi anlatabilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz semptom ve klinik bulguları sayabilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz ile karışabilecek hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz tanısında kullanılan laboratuvar testlerini bilmeli	Bilgi
Sistemik skleroz tedavi ilkeleri ve prognozu hakkında bilgi verebilmeli	Bilgi
DAH_06 Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF)	
FMF hastalığını tanımlayabilmeli	Bilgi
FMF patogenezi sayabilmeli	Bilgi
FMF semptomlarını açıklayabilmeli	Bilgi
FMF tanı metotlarını özetleyebilmeli	Bilgi
FMF tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	Bilgi
DAH_07 Behçet Hastalığı	
Behçet hastalığını tanımlayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığı tanı kriterlerini sayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığında sistemik komplikasyonları sayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığında tanı metodlarını özetleyebilmeli	Bilgi
Behçet hastalığı tedavisi hakkında bilgi verebilmeli	Bilgi
DAH_08 Sistemik Lupus Eritematozus (SLE)	
SLE'de fizyopatolojide rol oynayan mekanizmaları bilmeli	Bilgi
SLE semptom ve bulgularını bilmeli	Bilgi



SLE tanısında gerekli laboratuvar bulgularını kavrayabilmeli	Bilgi
SLE'de tedavi ilkeleri ve prognoz hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Lupus benzeri sendroma yol açan ilaçlar hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi

DAH_09 İnflamatuvar Myopatik Hastalıklar

Myopatileri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Polimiyozit ve dermatomyoziti tanımlayabilmeli	Bilgi
Hastalığın tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Hastalığın klinik ve laboratuvar bulgularını bilmeli	Bilgi
Hastalığın tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi

DAH_10 Kristal Artropatiler

Kristal artropatileri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Gut artriti tanımlayabilmeli	Bilgi
Gut artriti için risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
Gut artritinin akut atak tedavisi ve kronik hastalığın tedavi yaklaşımlarını bilmeli	Bilgi
Gut artritinden korunmak için gerekli diyet ve yaşam tarzı önlemlerini bilmeli	Bilgi
Kristal artropatileri sınıflandırabilmeli	Bilgi

FAR_03 Antipsikotikler - 1

Bu gruptaki ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Mental bozuklukların patojenezini anlamalı.	Bilgi
Mental bozuklukların patojenezinde dopaminerjik ve glutamerjik hipotezleri anlamalı.	Bilgi
Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimleri sayabilmeli	Bilgi
Sinaptik aşırımda fonksiyonel birimler etkilendiğinde oluşan etkileri sayabilmeli	Bilgi
Endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi

FAR_04 Antipsikotikler - 2

Etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Antipsikotikler ilaç hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Antipsikotik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Antipsikotiklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antipsikotiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antipsikotiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antipsikotiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Antipsikotiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi

NÖR_05 Kas Hastalıkları ve Myastenia Gravis Patofizyolojisi

Kas hastalıkları belirtilerinin bilmeli	Bilgi
Myopatileri birincil ve ikincil olarak sınıflandırabilmeli	Bilgi
X'e bağlı resesif geçen kavşak distrofileri genel olarak bilmeli	Bilgi
İskelet kası iyon kanalı herediter hastalıkları hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Edinsel myopatileri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Nöromusküler bileşke hastalıklarını presinaptik ve postsinaptik olarak bilmeli	Bilgi
Myastenia Gravis Hastalığı hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 3. HAFTA
23-27 MART 2020

3. HAFTA	23 Mart 2020 Pazartesi	24 Mart 2020 Salı	25 Mart 2020 Çarşamba	26 Mart 2020 Perşembe	27 Mart 2020 Cuma
08:30-09:15	PAT_14 Yapısal ve Metabolik Anomaliler Dr. N. KILINÇ	PED_1 Çocuklarda nöromotor gelişim basamakları ve gelişimin değerlendirilmesi - 1 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_18 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 1 Dr. N. KILINÇ	PSK_02 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 1 Dr. D. G. ÖYEKÇİN	PAT_U01 Grup E Dr. N. KILINÇ
09:30-10:15	PAT_15 Kırık, Avasküler Nekroz ve Osteomyelitler Dr. N. KILINÇ	PED-2 Çocuklarda nöromotor gelişim basamakları ve gelişimin değerlendirilmesi - 2 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_19 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 2 Dr. N. KILINÇ	PSK_03 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 2 Dr. D. G. ÖYEKÇİN	PAT_U02 Grup E Dr. N. KILINÇ
10:30-11:15	NÖR_06 Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları Patofizyolojisi Dr. Ö. OCAK	PAT_16 Artritler Dr. N. KILINÇ	PED_3 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 1 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_20 İskelet Kası Hastalıkları - 1 Dr. N. KILINÇ	PAT_U01 Grup F Dr. N. KILINÇ
11:30-12:15	NÖR_07 Demans Patofizyolojisi Dr. Ö. OCAK	PAT_17 Yumuşak Doku Tümörle- ri Dr. N. KILINÇ	PED-4 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 2 Dr. T. ÇOKYAMAN	PAT_21 İskelet Kası Hastalıkları - 2 Dr. N. KILINÇ	PAT_U02 Grup F Dr. N. KILINÇ
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_05 Antidepresan İlaçlar - 1 Dr. H. E. AKSULU	FAR_07 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 1 Dr. H. E. AKSULU	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_06 Antidepresan İlaçlar - 2 Dr. H. E. AKSULU	FAR_08 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 2 Dr. H. E. AKSULU	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	NÖR_08 SSS Demyelinizan Hastalıkları ve Patofizyolojisi Dr. Ö. OCAK
15:30-16:15	PSK_01 Psikiyatri ve Tarihi Dr. A. E. ŞEVİK	FAR_09 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 3 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	NÖR_09 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1 Dr. M. ÇAM
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	NÖR_10 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2 Dr. M. ÇAM



PED_01 Çocuklarda Nöromotor Gelişim Basamakları ve Değerlendirilmesi - 1	
Çocukların normal nöromotor gelişim süreçlerini bilmeli	Bilgi
Yaş gruplarına göre anormal nöromotor bulguları ayırtdebilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği tanımını yapabilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği tanı araçlarını bilmeli	Bilgi
PED_02 Çocuklarda Nöromotor Gelişim Basamakları ve Değerlendirilmesi - 2	
Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli	Bilgi
Antropometrik ölçümleri uygun metotla yapabilmeli	Bilgi
Psikososyal gelişme geriliğini tanıyabilmeli	Bilgi
Gelişme geriliğinde etyolojiye göre tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi
Gelişme geriliği risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
Baş çevresi ölçümünü ve yorumunu bilmeli	Bilgi
PED_03 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 1	
Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli	Bilgi
Epileptik ve non epileptik durumları ayırt edici özellikleri bilmeli	Bilgi
Sık görülen non epileptik paroksizmal olayları sayabilmeli	Bilgi
Yaş gruplarına göre nöbet nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Akut nöbet ile başvuran hastanın stabilizasyonunu bilmeli	Bilgi
PED_04 Çocuklarda Konvulziyon ve Epilepsi - 2	
Epileptik hastada öykü alabilmeli	Bilgi
Epilepsi şüphesi ile başvuran hastanın değerlendirmesini yapabilmeli	Bilgi
Semptomatik epilepsi nedenlerini bilmeli	Bilgi
Status epileptikus tanımını bilmeli	Bilgi
Status epileptikusa genel tedavi yaklaşımını bilmeli	Bilgi
NÖR_06 Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları Patofizyolojisi	
Ekstrapiramidal sistem anatomisini bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının patofizyolojisini bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarını bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarında muayane bulgularını bilmeli	Bilgi
Ekstrapiramidal sistem hastalıklarının tedavisini bilmeli	Bilgi
NÖR_07 Demans Patofizyolojisi	
Unutkanlık şikayeti ile başvuran hastada nasıl anamnez alınacağını ve hangi tetkiklerin isteneceğini bilmeli	Bilgi
Demans hastalığının ayırıcı tanısı bilmeli	Bilgi
Demans hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçlar ve etki mekanizmalarını bilme	Bilgi
Demans hastalığı için gerekli laboratuvar incelemeleri ve testleri bilmeli	Bilgi
NÖR_08 SSS Demyelinizan Hastalıkları ve Patofizyolojisi	
SSS demyelinizan hastalıklarının patolojisini bilmeli	Bilgi
Demyelinizan hastalıklarının ayırıcı tanısını bilmeli	Bilgi
Multipl skleroz hastasının nörolojik muayane bulgularını bilmeli	Bilgi
Multipl Skleroz hastalığının tanı kriterlerini bilmeli	Bilgi
Multipl Skleroz hastalığının alt tiplerini bilmeli	Bilgi
NÖR_09 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 1	
Epileptik nöbeti tanımlayabilmeli	Bilgi
Epileptik nöbet tipleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Epileptik nöbeti diğer bilinç yitimi nedenlerinden ayırt edebilmeli	Bilgi
Parsiyel nöbeti tanımlayabilmeli	Bilgi
Kompleks parsiyel nöbet tiplerini sayabilmeli	Bilgi
NÖR_10 Epilepsi Patofizyolojisi ve Semiyolojisi - 2	
Jeneralize nöbetleri tanımlayabilmeli ve tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Birincil ve ikincil jeneralize nöbetleri ayırt edebilmeli	Bilgi
Parsiyel ve jeneralize nöbet ayırımı yapabilmeli	Bilgi
Status epileptikus hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Epileptik nöbetlere klinik yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
PAT_14 Yapısal ve Metabolik Anomaliler	
Nükleer proteinler ve transkripsiyon faktörleri nedenli hastalıkların patogenezi ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Hormonlar ve sinyal transdüksiyon mekanizmaları nedenli hastalıkların isimleri, patogenezi ve klinik	Bilgi



bulgularını söyleyebilmeli	
Ekstrasellüler yapısal protein kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri ve klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Metabolik yollarda defektler kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Azalmış kemik kütlesi kaynaklı hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Osteoklast disfonksiyonu nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Anormal mineral dengesi nedenli hastalıkların isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_15 Kırık, Avasküler Nekroz ve Osteomyelitler

Kemik kırığı türlerinin oluşum şekillerine ve makroskopik görünümüne göre isimlendirilmesini açıklayabilmeli	Bilgi
Kırık iyileşmesinde rol oynayan sistemik, lokalize ve çevresel faktörleri açıklayabilmeli	Bilgi
Kemik kırıklarında görülen histopatolojik değişiklikleri ve evrelendirmeni açıklayabilmeli	Bilgi
Avasküler nekrozun epidemiyolojisi, etyopatogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını, nekrozun lokalizasyonuna göre özel isimlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Osteomyelit türlerinin isimlerini sayabilmeli, osteomyelit etiolojisinde yer alan ajanları ve predispozan faktörleri söyleyebilmeli	Bilgi
Osteomyelit etkenlerinin kemiğe ulaşma yollarını açıklayabilmeli ve osteomyelit türlerini sıklıkla tuttuğu kemikleri türe göre sıralayabilmeli	Bilgi
Pyojenik osteomyelitte izlenen makroskopik ve mikroskopik bulguları açıklayabilmeli	Bilgi
Tübeküloz osteomyelit ve iskeletal sifilizin histopatolojik ve klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi

PAT_16 Artritler

Dejeneratif ve enflamatuvar eklem hastalıklarının isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Osteoartrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Romatoid artrit tanımı, epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik bulgularını ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Seronegatif spondilartropatilerin isimlerinin, etyopatogenezlerinin, histopatolojik ve klinik bulgularını sıralanabilmesi	Bilgi
Enfeksiyöz artritlerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Kristal artropatilerin isimleri, epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Ganglion ve sinovyal kistin epidemiyolojisi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Tenosinoviyal dev hücreli tümörün epidemiyolojisini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_17 Yumuşak Doku Tümörleri

Yumuşak doku tümörlerinin köken aldığı dokuya göre sınıflamasını yapabilmeli	Bilgi
Yağ doku tümörlerinin türlerinin sınıflamasını yapabilmeli; türleri, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibröz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerinin ve benign-malign ayrımlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibröz tümörler ve tümör benzeri lezyonların türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini sınıflamasının ve benign-malign ayrımlarını yapabilmeli	Bilgi
Fibrohistiyositik tümörlerin türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
İskelet kası ve düz kas tümörlerinin epidemiyolojileri, etyopatogenezleri, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Sinoviyal sarkomun epidemiyolojisini, etyopatogenezini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_18 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 1

Kemik yapan tümörlerin isimlerinin ve benign-malign olanları sayabilmeli	Bilgi
Kemik yapan tümörlerin epidemiyolojileri, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli	Bilgi
Osteosarkomun türlerinin isimlerini ve histopatolojilerini açıklayabilmeli	Bilgi
Kıkırdak yapan tümörlerin isimlerini ve benign-malign olanları sayabilmeli	Bilgi
Kıkırdak yapan tümörlerin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi

PAT_19 Kemik, Kıkırdak ve Eklem Tümörleri, Tümör Benzeri Lezyonları - 2



Fibröz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini ve benign- malign sınıflamasını söyleyebilmeli	Bilgi
Fibröz ve fibroosseöz tümörlerin isimlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Ewing sarkomun epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Dev hücreli tümör ve anevrizmal kemik kistinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Metastatik kemik lezyonlarının yerleşim yerlerinin, makroskopik, mikroskopik ve klinik özelliklerini söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_20 İskelet Kası Hastalıkları - 1	
Musküler distrofilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Musküler distrofilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
İyon kanal myopatilerinin epidemiyolojisini, patogenezini ve klinik bulgularını öğrenilmesi	Bilgi
Metabolik myopatilerin türlerinin isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Metabolik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Enflamatuvar myopatilerin türlerini sayabilmeli	Bilgi
Enflamatuvar myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
PAT_21 İskelet Kası Hastalıkları - 2	
Toksik myopatilerin türlerinin isimlerinin sıralanabilmesi	Bilgi
Toksik myopatilerin türlerinin epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi	Bilgi
Nöromusküler bileşke hastalıklarının isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Nöromusküler bileşke hastalıklarının türlerini, epidemiyolojilerini, etyopatogenezlerini, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	Bilgi
Toksik myopatilerin türlerinin isimlerini sıralanabilmesi	Bilgi
PSK_01 Psikiyatri ve Tarihi	
Eski ve orta çağlarda ruhsal bozuklukları açıklayan görüşler hakkında bilgi sahibi olabilmeli,	Bilgi
Çağdaş psikiyatrinin gelişimi hakkında bilgi sahibi olabilmeli,	Bilgi
Türk psikiyatrisinin tarihçesi hakkında bilgi sahibi olabilmeli,	Bilgi
Ruh sağlığı çalışanlarının görev ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olmalı,	Bilgi
Psikiyatrinin çalışma alanları hakkında bilgi sahibi olmalıdır.	Bilgi
PSK_02 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 1	
Psikiyatrik görüşme biçimlerini sayabilmeli	Bilgi
Psikiyatrik öykünün temel bileşenlerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Ruhsal durum muayenesinin temel özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Ruhsal durum muayenesi ve tıbbi muayene farklarını anlatabilmeli	Bilgi
Psikiyatrik öykü alabilmeli ve ruhsal durum muayenesi yapabilmeli	Bilgi
PSK_03 Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular - 2	
Duygulanım ve duygudurumun ayrımını yapabilmeli	Bilgi
Bilişsel yetiler hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Algı bozuklukları hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Düşünce süreci ve biçimi ile ilgili bozuklukları ayırt edebilmeli	Bilgi
Düşünce içeriğindeki aşırılık ve bozuklukları tanımlayabilmeli	Bilgi
FAR_05 Antidepresan İlaçlar - 1	
Depresyon patojenezini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezininin santral adrenerjik ve serotonerjik yollarla ilişkisini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin aşırımlarını ve reseptörlerini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin agonist ve antagonistlerini öğrenmeli	Bilgi
Depresyon patojenezinde yer alan sistemlerin re-uptake mekanizmalarını öğrenmeli	Bilgi
FAR_06 Antidepresan İlaçlar - 2	
Antidepresan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Antidepresanların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Antidepresanların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_07 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 1	



Anksiyete patojenezini kavramalı	Bilgi
İlaçların anksiyolitik sedatif ve hipnotik etkilerini ayırabilmeli.	Bilgi
GABA _A erjik aşırımını öğrenmeli	Bilgi
Reseptör alt tiplerini öğrenmeli	Bilgi
Bağlanma noktalarını ve ligandlarını farklı agonist ve antagonistleri öğrenmeli.	Bilgi
Etki-tesir ilişkisini kurabilmeli	Bilgi
FAR_08 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 2	
Anksiyolitik, hipno-sedatif ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Benzodiazepinlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Barbitüratların ve diğerlerinin endikasyonlarını, etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçlar önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_09 Hipnotik ve Sedatifler İlaçlar - 3	
Anksiyolitik, hipno-sedatif ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Benzodiazepinlerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Barbitüratların ve diğerlerinin endikasyonlarını, etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hipnotik ve sedatifler ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 4. HAFTA
30 MART-03 NİSAN 2020

4.HAFTA	30 Mart 2020 Pazartesi	31 Mart 2020 Salı	01 Nisan 2020 Çarşamba	02 Nisan 2020 Perşembe	03 Nisan 2020 Cuma
08:30-09:15	FAR_10 Alkol ve İlaç Suistimali - 1 Dr. C. SILAN	FAR_12 Alkol ve İlaç Suistimali - 3 Dr. C. SILAN	FAR_14 Santral etkili kas gevşeticiler Dr. C. SILAN	PED-5 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 1 Dr. H. Aylanç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
09:30-10:15	FAR_11 Alkol ve İlaç Suistimali - 2 Dr. C. SILAN	FAR_13 SSS Stimulanları Dr. C. SILAN	FAR_15 Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi 1 Dr. C. SILAN	PED-6 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 2 Dr. H. Aylanç	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
10:30-11:15	PSK_04 Duygu Durum Bozuklukları - 1 Dr. E. AKINCI	PSK_09 Anksiyete Bozuklukları - 1 Dr. A. E. ŞEVİK	FAR_16 Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi 2 Dr. C. SILAN	GÖZ_01 Gözün Anatomi ve Fizyolojisi Dr. İ. ERŞAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
11:30-12:15	PSK_05 Duygu Durum Bozuklukları - 2 Dr. E. AKINCI	PSK_10 Anksiyete Bozuklukları - 2 Dr. A. E. ŞEVİK	FAR_17 Genel Anestezikler 1 Dr. C. SILAN	GÖZ_02 Görme Yolları ve Görme Fizyolojisi Dr. S. ARIKAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 1 Kurul 5 sınavı)
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PSK_06 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar - 1 Dr. H. İ. TAŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PSK_07 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar - 2 Dr. H. İ. TAŞ	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
15:30-16:15	PSK_08 Bedensel Belirti Bozuklukları Dr. H. ERTEKİN	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Olgu Tartışması-5 (Baş ağrısı-baş ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_U03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU

*Pratik gruplardan 11-20 arası gruplar



FAR_10 Alkol ve İlaç Suistimali - 1	
Alkol ve süistimal edilen ilaçları bilmeli	Bilgi
Süistimal edilen kimyasalları bilmeli	Bilgi
Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli	Bilgi
Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli	Bilgi
Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	Bilgi
FAR_11 Alkol ve İlaç Suistimali - 2	
Alkol ve süistimal edilen ilaçları bilmeli	Bilgi
Süistimal edilen kimyasalları bilmeli	Bilgi
Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli	Bilgi
Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli	Bilgi
Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	Bilgi
FAR_12 Alkol ve İlaç Suistimali - 3	
Alkol ve süistimal edilen ilaçları bilmeli	Bilgi
Süistimal edilen kimyasalları bilmeli	Bilgi
Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakodinamiğini bilmeli	Bilgi
Alkol ve süistimal edilen ilaçların farmakokinetiğini bilmeli	Bilgi
Toksikasyon durumlarında tedavi için yapılacakları bilmeli	Bilgi
FAR_13 SSS Stimülanları	
SSS stimülanları sınıflandırabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
SSS stimülanların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_14 Santral Etkili Kas Gevşeticiler	
Santral etkili kas gevşeticileri sınıflandırabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Santral etkili kas gevşeticilerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_15 Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 1	
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisi hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_16 Nörodejeneratif Hastalıkların Tedavisi - 2	
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Nörodejeneratif hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_17 Genel Anestezikler – 1	
Genel anestezik ilaç hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Genel anestezik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Genel anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Genel anesteziklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_18 Genel Anestezikler – 2	
Genel anesteziklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Genel anesteziklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Genel anesteziklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Epilepsi)	
Epilepsiler konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Epilepsiler konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Epilepsiler konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Epilepsiler konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Epilepsiler için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Epilepsiler ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Depresyon)	
Depresyonlar konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Depresyonlar konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri



Depresyonlar konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Depresyonlar konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Depresyonlar için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Depresyonlar ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Mental bozukluklar, akut psikotik atak)	
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Mental bozukluklar, akut psikotik atak ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U04 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi)	
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Nöroleptik yan tesirlerinin tedavisi ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
PSK_04 Duygu Durum Bozuklukları - 1	
Duygulanım ve duygudurum tanımlarını bilmel	Bilgi
Depresyon belirti ve bulgularını bilmeli	Bilgi
Depresyonun oluş nedenleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Depresyonun türleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Depresyon sağaltımının genel ilkelerini bilmeli	Bilgi
PSK_05 Duygu Durum Bozuklukları - 2	
Bipolar bozukluk tiplerini bilmeli	Bilgi
Mani ve hipomani belirti ve bulgularını bilmeli	Bilgi
Bipolar bozukluk belirleyicileri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bipolar bozuklukta gidiş ve sonlanış hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bipolar bozuklukta sağaltımın genel ilkelerini bilmeli	Bilgi
PSK_06 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 1	
Psikotik bozukluğun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Psikotik bozukluğun patogeneğinde etkili olan faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Psikotik bozuklukların gelişmesinde etken olan faktörleri açıklayabilmeli	Bilgi
Psikotik bozukluk belirtilerini sıralayabilmeli	Bilgi
Psikotik bozukluk oluşturan bozuklukları sayabilmeli	Bilgi
PSK_07 Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar – 2	
Şizofreni tanımı yapabilmeli	Bilgi
Şizofreni patogeneğinde etkili faktörleri sıralayabilmeli	Bilgi
Şizofreni belirtilerini sayabilmeli	Bilgi
Şizofrenisi olan bireylere psikososyal yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Şizofrenide bilişsel süreçler hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
PSK_08 Bedensel Belirti Bozuklukları	
Bedensel belirti bozukluğu kavramını tanımlayabilmek	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının etyolojisi hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının ortak özellikleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının ortaya çıkarıcı etkenleri hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Bedensel belirti bozukluklarının sınıflandırılması yapabilmeli	Bilgi
PSK_09 Anksiyete Bozuklukları - 1	
Anksiyete kavramını bilme ve genel tanımını yapabilmeli	Bilgi
Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel durumlara örnekler verebilmeli	Bilgi
Anksiyetenin bireylerin hayatında oynadığı işlevsel olmayan, bozukluk olarak adlandırılacak durumlara örnekler verebilmeli	Bilgi
Patolojik anksiyete kavramı ve fizyolojik anksiyete kavramlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Anksiyete bozukluğunun günlük hayatta neden olduğu işlev kayıpları hakkında örnekler verebilmeli	Bilgi
PSK_10 Anksiyete Bozuklukları - 2	



Anksiyete Bozukluklarına genel tanısai yaklaşım konusunda fikir sahibi olmalı	Bilgi
Anksiyete Bozuklukları tanı grubundaki hastalıkların isimlerini sayabilmeli	Bilgi
Anksiyete bozukluğunun nörobiyolojik temelleri konusunda fikir sahibi olmalı	Bilgi
Anksiyete bozukluklarının neden olduğu fizyolojik belirtiler konusunda neden sonuç ilişkisi kurarak açıklayıcı örnekler verebilmeli	Bilgi
Anksiyete bozuklukları tanı grubundaki hastalıklara genel tedavi yaklaşımı konusunda bilgi sahibi olmalı	Bilgi
PED_05 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 1	
Romatolojik hastalıkların neler olduğunu sayabilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıkların klinik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıklarda dikkat edilmesi gereken muayene bulgularını bilmeli	Bilgi
Romatolojik hastalıklar için kullanılabilecek tanı yöntemlerini bilmeli	Bilgi
Romatizmal hastalığı olan bir hastaya klinik yaklaşım konusunda bilgi sahibi olmalı	Bilgi
PED_06 Pediatrik Romatolojiye Giriş - 2	
Otoimmünite patogenezi bilmeli	Bilgi
Otoimmünite ile ilişkili başlıca hastalıklar hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Otoimmün hastalıklarda kullanılabilecek tanısai testler hakkında bilgi sahibi olmalı	Bilgi
Ailevi akdeniz ateşi klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
Behçet hastalığı klinik bulgularını bilmeli	Bilgi
GÖZ_01 Gözün Anatomi ve Fizyolojisi	
Orbitayı oluşturan kemik yapıları sayabilmeli	Bilgi
Orbita komşuluklarını sayabilmeli	Bilgi
Orbita içeriğini sayabilmeli	Bilgi
Göz ekleriyle ilgili edindiği bilgileri hastalıkların teşhisinde kullanabilmeli	Bilgi
Göz anatomisi ile belirli göz hastalıkları arasındaki ilişkiyi kurabilmeli	Bilgi
GÖZ_02 Görme Yolları ve Görme Fizyolojisi	
Optik sinir başı ve görme korteksi arasında yer alan görme yollarını anlatabilmeli	Bilgi
Görme alanı bozukluğuna yol açan görme yollarındaki hastalıkları anlatabilmeli	Bilgi
Farklı görme alanı şekillerini yorumlayıp ayırt edebilmeli	Bilgi
GÖZ_03 Kıırma Kusurları (Miyopi, Hipermetropi ve Astigmatizma) Şaşılık ve Göz Tembelliği	
Göz kırma kusurlarını sayabilme, tanımlayabilme	Bilgi
Görme kusurlarının tıbbi ve cerrahi tedavilerini sayabilme	Bilgi
Şaşılık tanımını yapabilme ve tiplerini sayabilme	Bilgi
Ambliyopinin tanımını yapabilme, tedavisini planlayabilme	Bilgi
Çocuk göz muayenesi için kritik yaş kavramını bilebilme ve çocuklarda göz tarama programlarının önemini kavrayabilme	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 1. HAFTA
09-13 MART 2020

5. HAFTA	06 Nisan 2020 Pazartesi	07 Nisan 2020 Salı	08 Nisan 2020 Çarşamba	09 Nisan 2020 Perşembe	10 Nisan 2020 Cuma
08:30-09:15	GÖZ_04 Sistemik Hastalıklar ile Gözün İlişkisi Dr. T. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	AT_09 Ölümün Fizyopatoloji Dr. E. Kalkan	FAR_U04 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
09:30-10:15	KBB_04 Burun Tıkanıklığı, Burun Akıntısı, Epistaksis, Koku Bozuklukları Dr. Ö. Ç. ÇİL	ENF_01 SSS Enfeksiyonlarına Yaklaşım Dr. A. ŞENER	KBB_01 İşitme Kaybı, Vertigo, Tinnitus Dr. O. GÜÇLÜ	AT_10 Ölümün Fizyopatoloji Dr. E. Kalkan	FAR_U05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
10:30-11:15	KBB_05 Baş ve Boyunda Kitle, Cilt Lezyonları, Ses Kısıklığı Dr. Ö. Ç. ÇİL	AT_07 Ölüm kavramına Bütün- cül Yaklaşım Dr. E. Kalkan	KBB_02 Boğaz Ağrısı, Horlama, Aspirasyon Dr. O. GÜÇLÜ	FAR_25 Nöro-müsküler bloke ediciler Dr. H. E. AKSULU	FAR_U06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
11:30-12:15	KBB_03 Kulak Burun Boğaz Baş- Boyun Bölgesi Muayenesi ve Hava Yolu Kontrolü Dr. F. S. DEREKÖY	AT_08 Ölüm kavramına Bütün- cül Yaklaşım Dr. E. Kalkan	KBB_06 Kulak Ağrısı (Otalji), Kulak Akıntısı (Otoe) Dr. Ö. Ç. ÇİL	FAR_28 Diğer Anksiyolitikler Dr. H. E. AKSULU	FAR_U07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. AKSULU
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_18 Genel Anestezikler 2 Dr. C. SILAN	B.CER_01 KİBAS Dr. Tanık AKMAN	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_19 Epilepsinin Tedavisi - 1 Dr. C. SILAN	B.CER_02 Spinal Patolojiler Dr. Tanık AKMAN	SEÇMELİ DERS	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_23 Opioid Analjezikler Dr. H. E. AKSULU
15:30-16:15	FAR_20 Epilepsinin Tedavisi - 2 Dr. C. SILAN	FAR_29 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi 1 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	FAR_24 Opioid Analjezikler Dr. H. E. AKSULU
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_30 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi 2 Dr. H. E. AKSULU	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK)	GÖZ_03 Kırma Kusurları (Miyopi, Hipermetropi ve Astigmatizma) Şaşılık ve Göz Tembelliği Dr. A. T. ÇÖMEZ



AT_07 Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 1	
Tanatoloji kapsamında ele alınan ölüm tanımı ve ilişkili kavramları listeleyebilir	Bilgi
Agoni döneminin tanımını ve adli açıdan önemini belirtebilir	Bilgi
Ölümün erken tanısında incelenen bulguları açıklayabilir	Bilgi
Hücrel ölümün klinik önemini belirtebilir	Bilgi
Beyin / beyin sapı ölümünün kriterlerini açıklayabilir	Bilgi
AT_08 Ölüm kavramına Bütüncül Yaklaşım 2	
Beyin ölümü ve organ nakli ile ilgili yasal düzenlemeleri açıklayabilir	Bilgi
Beyin- beyin sapı ölümü tanısı ile karıştırılan diğer kavramları belirtebilir	Bilgi
Organ bağışı ile ilgili etik ve hukuki düzenlemeleri açıklayabilir	Bilgi
Tıbbi desteği kesme kararıyla ilgili tıbbi, etik ve hukuki gerekçeleri belirtebilir	Bilgi
Adli ölüm olgularından organ nakli koşullarını belirtebilir	Bilgi
AT_09 Ölümün Fizyopatolojisi 1	
Temel vücut fonksiyonlarını listeleyebilir	Bilgi
Somatik ölümü açıklar	Bilgi
Hücrel ölümü açıklar	Bilgi
Somatik ölümün hukuki anlam ve önemini belirtebilir	Bilgi
Ölüm tanısı koyma yetkisinin hukuki durumunu açıklayabilir	Bilgi
AT_10 Ölümün Fizyopatolojisi 2	
Doku zedelenmesi ve hücre ölümünün postmortem özelliklerini belirtebilir	Bilgi
Hücrel ölümün hukuki anlam ve önemini açıklayabilir	Bilgi
Agoni döneminin bulgularını tanımlayabilir	Bilgi
Agoni döneminin hukuki önemini belirtebilir.	Bilgi
Adli ölüm olgularında inceleme basamaklarını belirtebilir.	Bilgi
KBB_01 İşitme Kaybı, Vertigo, Tinnitus	
İşitme kaybı, vertigo ve tinnitusun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Nedenlerinden en az üç tane sayabilmeli	Bilgi
Bu hastalıklarda fizik muayeneyi anlamak	Bilgi
İletim tipi işitme kaybı ve sensorinoral kaybın tarifini anlamak	Bilgi
Tinnitus ve vertigo yapabilecek nedenleri öğrenmek	Bilgi
İşitme kaybı, vertigo ve tinnitusun tanımını yapabilmeli	Bilgi
KBB_02 Boğaz Ağrısı, Horlama, Aspirasyon	
Boğaz ağrısı, horlama, aspirasyon ile bağlantılı hastalıkların tanımını yapabilmeli	Bilgi
Boğaz ağrısı nedenlerini bilmeli	Bilgi
Horlama nedenlerini ve tanı, tedavisini bilmeli	Bilgi
Aspirasyon nedenlerinin ne olduğu ve tedavisini bilmeli	Bilgi
Boğaz ağrısında birincil basamakta verilecek tedavileri öğrenmek	Bilgi
KBB_03 Kulak Burun Boğaz Baş- Boyun Bölgesi Muayenesi ve Hava Yolu Kontrolü	
KBB'nin ilgi alanları hakkında bilgi edinmek	Bilgi
KBB muayenesi hakkında bilgi edinmek	Bilgi
KBB muayenesinde hangi aletlerin kullanıldığını öğrenmek	Bilgi
Hava yolu muayenesi nasıl yapılır öğrenmek	Bilgi
Acil hava yolu kontrolü nasıl yapılabilir öğrenmek	Bilgi
KBB_04 Burun Tıkanıklığı, Burun Akıntısı, Epistaksis, Koku Bozuklukları	
Burun fonksiyonlarını öğrenmek	Bilgi
Burun tıkanıklığı nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Epistaksisin nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Epistaksisin tedavisini öğrenmek	Bilgi
Koku bozukluğu nedir, tanı ve tedavi nasıl konulabilir bilgi edinmek	Bilgi
KBB_05 Baş ve Boyunda Kitle, Cilt Lezyonları, Ses Kısıklığı	
Boyunda kitle nedenlerinin neler olduğunu bilmek	Bilgi
Kitlelerin en önemli nedenlerini yas grubuna göre ayırt edebilmek	Bilgi
Bas ve boyundaki cilt lezyonlarını öğrenmek	Bilgi
Ses kısıklığının nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Ses kısıklığının tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak	Bilgi
KBB_06 Kulak Ağrısı (Otalji), Kulak Akıntısı (Oto)	
Kulak ağrısı ve akıntısı tanımını yapabilmek	Bilgi
Kulak ağrısı nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Kulak akıntısının en sık nedenlerini öğrenmek	Bilgi
Kulak ağrısının kulak dışı nedenlerini tahmin edebilmek	Bilgi



Tedavileri hakkında bilgi edinmek	Bilgi
GÖZ_04 Sistemik Hastalıklar ile Gözün İlişkisi	
Göz ile ilişkili sistemik hastalıkları sayabilmeli	Bilgi
Behçet hastalığının tanı kriterlerini sayabilmeli	Bilgi
Romatizmal hastalıkların göz bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Böbrek yetmezliğinin göz bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Diabetik retinopatiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Diabetik retinopati risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
Tiroid orbitopatinin göz bulgularını sayabilmeli	Bilgi
ENF_01 SSS Enfeksiyonlarına Yaklaşım	
Santral sinir sistemi ve BOS, KBB bariyeri	Bilgi
SSS enfeksiyonları tanımı ve sınıflanması	Bilgi
Akut ve kronik SSS enfeksiyonları	Bilgi
SSS enfeksiyonlarında temel tedavi yaklaşımı	Bilgi
Aşı ile korunabilen SSS enfeksiyonları	Bilgi
B.CER_01 KİBAS	
Acil serviste KİBAS hastalarını tanıyabilmeli	Bilgi
Poliklinikte KİBAS hastalara şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli	Bilgi
Serviste KİBAS hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli	Bilgi
Hastane dışında KİBAS ile ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli	Bilgi
Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda KİBAS tedavisini yorumlayabilmeli	Bilgi
B.CER_02 Spinal Patolojiler	
Acil serviste spinal hastalıkları bilmeli	Bilgi
Poliklinikte spinal hastalıkların şikayetleri konusunda bilgi verebilmeli	Bilgi
Serviste spinal hastaların yakınlarına gerekli açıklamalarda bulunabilmeli	Bilgi
Hastane dışında spinal hastalıklarla ilgili kendi düşüncelerini açıklayabilmeli	Bilgi
Bütün sosyal ve tıbbi ortamlarda spinal hastalıkların tedavisini yorumlayabilmeli	Bilgi
FAR_19 Epilepsinin Tedavisi - 1	
Epilepsi tarihçesini sayabilmeli	Bilgi
Farmakoloji yaklaşımları açısından epilepsiyi kavramalı	Bilgi
Antiepileptiklerin hedeflerini sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Epilepsi tedavisindeki genel sınıflandırmayı kavramalı	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
FAR_20 Epilepsinin Tedavisi - 2	
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini bilmeli.	Bilgi
Epilepsinin tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Epilepsi tedavisindeki yeni yaklaşımları bilmeli	Bilgi
FAR_21 Lokal Anestezikler – 1	
Lokal anestezik ilaç hedeflerini sayabilmeli.	Bilgi
Lokal anestezik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Lokal anesteziklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Lokal anesteziklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_22 Lokal Anestezikler – 2	
Lokal anesteziklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Lokal anesteziklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Lokal anesteziklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_23 Opioid Analjezikler - 1	
Afyon alkaloidlerinden dördünü sayabilmeli	Bilgi
Endojen opioidleri ve prekürsörlerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid reseptörleri ve bunlar üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli	Bilgi
Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid agonistler ile agonist-antagonistlerin özelliklerini karşılaştırabilmeli	Bilgi
Opioid analjeziklerin indikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Opioid analjeziklerin yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Akut morfin zehirlenmesi ve tedavisini bilmeli	Bilgi
Opioid antagonistlerin farmakolojik özelliklerini bilmeli	Bilgi
FAR_24 Opioid Analjezikler - 2	



Morfin ve türevlerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid reseptörlerini sayabilmeli	Bilgi
Opioid reseptörleri üzerinden oluşturulan etkileri sayabilmeli	Bilgi
Morfin ve türevlerinin indikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Morfin ve türevlerinin yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Morfin ve türevlerinin kontrendikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_U05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Opiyat ve alkol intoksikasyonları)	
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Opiyat ve alkol intoksikasyonları ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Nevraljiler- narkolepsi-ADD)	
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Nevraljiler, narkolepsi, ADD ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
FAR_U07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Migren-Alzheimer)	
Migren, Alzheimer konularında uygulama problemlerini anlamalı.	Tutum
Migren, Alzheimer konularında tedavi stratejisi geliştirebilmeli	Beceri
Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazmalı	Beceri
Migren, Alzheimer konularında stratejiye uygun uygun üyeyi etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli,	Beceri
Migren, Alzheimer için farmasötik formları yazabilmeli	Beceri
Migren, Alzheimer ilaçlarının günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-5- 6. HAFTA
13-17 NİSAN 2020

6. HAFTA	13 Nisan 2020 Pazartesi	14 Nisan 2020 Salı	15 Nisan 2020 Çarşamba	16 Nisan 2020 Perşembe	17 Nisan 2020 Cuma
08:30-09:15	FAR_21 Lokal Anestezikler Dr. C. SILAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	FAR_22 Lokal Anestezikler Dr. C. SILAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	FAR_26 Antiparkinson İlaçlar – 1 Dr. C. SILAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	FAR_27 Antiparkinson İlaçlar – 2 Dr. C. SILAN	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	



FAR_25 Nöro-müsküler bloke ediciler	
Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli.	Bilgi
Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilaç etkileşmelerini söyleyebilmeli.	Bilgi
FAR_26 Antiparkinson ilaçlar - 1	
Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli.	Bilgi
Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilaç etkileşmelerini söyleyebilmeli.	Bilgi
FAR_27 Antiparkinson ilaçlar - 2	
Parkinson benzeri tablo oluşturan ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Dopaminerjik antiparkinson ilaçların etki mekanizmalarını söyleyebilmeli.	Bilgi
Antikolinerjik antiparkinson ilaçların Parkinson hastalarında hangi belirtiler üzerinde etkin olduğunu söyleyebilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçların yan etkilerini sayabilmeli.	Bilgi
Antiparkinson ilaçlar ile olan ilaç-ilaç etkileşmelerini söyleyebilmeli.	Bilgi
FAR_28 Diğer Anksiyolitikler	
Diğer anksiyolitik ilaçları sınıflandırabilmeli.	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Diğer anksiyolitiklerin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_29 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 1	
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR_30 Analjezik antipiretik ilaçlar Gut tedavisi - 2	
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Gut tedavisinde kullanılan ilaçları önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 6. Ders Kurulu

“Toplum Sağlığı Kurulu”

Eğitim Programı

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr.Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üy. Murat TEKİN Dr.Öğr.Üy. Taylan ÇELİK
Ders Kurulu Başkanı	: Doç.Dr. Sibel OYMAK
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Prof.Dr.Coşkun BAKAR
Kurul Eğitim Süresi	: 6 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 20 Nisan – 29 Mayıs 2020
AKTS kredisi:	: 9 Kredi
Pratik sınav	: 28 Mayıs 2020
Teorik sınav	: 29 Mayıs 2020

Kurulda Dersleri Olan Öğretim Üyeleri:

Prof. Dr. Metin OTKUN	Doç. Dr. Sibel OYMAK
Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN	Doç. Dr. Nazan KAYMAZ
Prof. Dr. Nihal KILINÇ	Dr.Öğr.Üy. Canan AKMAN
Prof. Dr. Coşkun BAKAR	Dr.Öğr.Üy. Yusuf Haydar ERTEKİN
Doç. Dr. Semra AKGÖZ	Dr.Öğr.Üy. Murat TEKİN
Doç. Dr. Alper ŞENER	Dr.Öğr.Üy.Nihal EMİNOĞLU
Doç. Dr. Hakan AYLANÇ	Dr. Öğr. Üy. Taylan ÇELİK



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
HALK SAĞLIĞI	66	8 (8x4)	74	52	6
AİLE HEKİMLİĞİ	15		15	12	
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	4		4	3	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	3		3	2	
BİYOİSTATİSTİK	10		10	8	
ACİL TIP	3		3	2	
İNSAN HAKLARI VE SAĞLIK	6			5	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		12(3x4x4)	12		10
OLGU TARTIŞMASI-6		4(4x5)			
Toplam	107	24	131	84	16



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- a. Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- b. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- c. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- ç. Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- d. Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- e. Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- f. İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- g. Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- h. Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- ı. Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- i. Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- j. Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- k. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- a. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- b. Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- c. Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- d. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- e. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- a. Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- b. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- c. Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.

Ders kurulunun amacı:

Bu ders kurulu sonunda öğrenciler;



Halk sağlığının temel konuları olan sağlığın sosyal belirleyicileri, epidemiyoloji ve araştırma teknikleri, çevre sağlığı, iş sağlığı ve güvenliği, sağlık yönetimi ve Türkiye sağlık sistemi konularını; temel istatistiksel yöntemleri; çevre hastalıklarının patolojisini; aile hekimliğini ve koruyucu sağlık bakımını; sağlıklı çocuk takibi, beslenmesi ve bağışıklama ilkelerini; ölüm mekanizmasını, fizyopatolojisini ve de ölüm kavramına yaklaşımı bilecektir.

Öğrenim hedefleri;

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

- 3.6.1. Sağlığın tanımını yapabilmeli, sosyal belirleyicileri sayabilmeli,
- 3.6.2. Bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde halk sağlığı sorunlarını söyleyebilmeli,
- 3.6.3. Genişletilmiş bağışıklama programı ve ulusal aşı takvimi açıklayabilmeli,
- 3.6.4. Kronik hastalık epidemiyolojisi, yaşlı sağlığı, ruh sağlığı, engelli sağlığı sorunlarını ve çözümlerini söyleyebilmeli,
- 3.6.5. Epidemiyoloji ve araştırma tekniklerini açıklayabilmeli,
- 3.6.6. Üreme sağlığı kavramını ve nüfus sorunlarını söyleyebilmeli,
- 3.6.7. Bilimsel bir proje hazırlamanın ve makale yazmanın aşamalarını söyleyebilmeli,
- 3.6.8. Salgın basamaklarını bir örnek üzerinden uygulayabilmeli,
- 3.6.9. Çevre sağlığının temel konularını sayabilmeli
- 3.6.10. İş sağlığı ve güvenliği sorunlarını ve çözümleri söyleyebilmeli,
- 3.6.11. Sağlık yönetimi ve Türkiye sağlık sistemini açıklayabilmeli,
- 3.6.12. Temel istatistiksel yöntemleri açıklayabilmeli,
- 3.6.13. Enfeksiyon hastalıklarında taşıyıcılık, toplum sağlığı yönünden enfeksiyon hastalıkları, karantina ve izolasyon kavramlarını açıklayabilmeli,
- 3.6.14. Aile hekimliğinin temellerini, koruyucu sağlık ve periyodik bakımı, hasta ve sağlık eğitimi, aile ve sağlık konularını açıklayabilmeli,
- 3.6.15. Sağlıklı çocuk takibi, ergen beslenmesi ve bağışıklama ilkelerini açıklayabilmeli,
- 3.6.16. Çevresel aciller ve müdahaleleri sayabilmelidir.

Ölçme değerlendirme

Ders kurulu sonunda kuramsal ve uygulama ders içeriklerine dengeli olarak dağıtılmış çoktan seçmeli bilgi sınavı ve uygulama sınavı yapılır. Sınav 100 puan üzerinden değerlendirilecek olup pratik ve teorik ağırlıklarına göre soruların derslere göre puan dağılımı üstteki tabloda verilmiştir.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KO- DU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞER- LENDİRME
3.6.1	Sağlığın tanımını yapabilmeli, sosyal belirleyicileri sayabilmeli,				
3.6.1.1	Sağlığın, tanımı, tarih içindeki gelişimini, sağlığın sosyal belirleyicilerini açıklayabilmek; Sağlığın tanımını Dünya Sağlık Örgütü'nün tanımına uygun olarak yapabilmeli; Sağlığın tanımı içinde bulunan bileşenlerin (fiziksel, ruhsal, sosyal) sağlık için anlamını açıklayabilmeli; Sağlığı oluşturan bileşenleri sağlıkla ilgili diğer (sosyal, kültürel, ekonomik vb) alanlarla ilişkilendirebilmeli; Biomedikal sağlık algısını açıklayabilmeli; Sosyomedikal sağlık algısını açıklayabilmeli; Biomedikal ve sosyomedikal sağlık algısının farklılıklarını çözümleyebilmeli ve örneklendirebilmeli;	HS_3_1	Sağlığın Sosyal Belirleyicileri- 1	Teorik	ÇSS
3.6.1.2	Örnekler üzerinde biyomedikal ve sosyomedikal algı kavramlarını ayırabilmeli; Sağlığın tarihsel gelişimini açıklayabilmeli; Sağlığı etkileyen fiziksel, biyolojik ve sosyal faktörleri sayabilmeli; Sağlığın sosyal belirleyicilerinin sağlığın korunmasında ve geliştirilmesi üzerindeki etkisini ilişkilendirebilmeli; Sağlığın korunması ve geliştirilmesi için sosyal belirleyiciler ve sosyomedikal paradigmaya uygun politika önerileri hazırlayabilmeli; Sağlık ve hastalık tanımını yapabilmeli ve sınırlarını açıklayabilmeli; Halk sağlığı uygulamalarının sağlık ve hastalık kavramlarıyla olan ilişkisini ayırt edebilmeli; Sağlığı etkileyen tüm faktörleri birbiriyle ilişkilendirebilmelidir.	HS_3_1	Sağlığın Sosyal Belirleyicileri- 2	Teorik	ÇSS
3.6.1.3	Sağlığı tanımlamalı Hastalığı tanımlamalı Koruyucu bakımı tanımlamalı Sağlık hizmetlerini sınıflandırabilmeli Korumanın Aile Hekimliğindeki yerini açıklayabilmeli Sağlığı korumanın aşamalarını sayabilmeli Sağlığı korumanın aşamalarını	AH_03	Sağlığın iyileştirilmesi 1	Teorik	ÇSS



	örneklendirebilmeli Sağlığın iyileştirilmesinde gereçleri ve hedefleri sayabilmeli Erken ölümün sebeplerini sayabilmeli Yaşam tarzına bağlı risk faktörlerini sayabilmeli				
3.6.1.4	Sağlık hakkının hukuki çerçevesinin çizilmesi Uluslararası Hukuk ve İnsan Hakları Hukuku ile Sağlık hakkının ilişkilendirilmesi Sağlık Hakkının hukuksal çerçevede sınırlarının bilinmesi Sağlık hakkı ve Siyaset ilişkisinin kurulması : Türkiye örneğinin bilinmesi Sağlık hakkı ve Siyaset ilişkisinin kurulması : AB ülkelerinden örneklerin bilinmesi	İH_01	Siyasetin ve hukukun öznesi olarak sağlık hakkı	Teorik	ÇSS
3.6.1.5	Sağlık hakkının kavramsal çerçevesinin anlaşılması Türkiye’de sağlık hakkı kavramının gelişiminin öğrenilmesi Sağlık hakkı ve Toplum ilişkisinin kurulması Siyaset ve insan hakları ilişkisi çerçevesinde sağlık konusunun değerlendirilebilmesi Siyaset Biliminin kavramsal olarak çerçevesinin çizilmesi	İH_02	Siyaset bilimi çerçevesinde sağlık hakkı	Teorik	ÇSS
3.6.1.6	İnsan Haklarının kavramsal çerçevesinin sınırlarının anlaşılması Sağlık Hakkı kavramının Uluslararası Sistemdeki karşılığının anlaşılması Türkiye’de sağlık hakkı kavramının gelişimin öğrenilmesi İnsan Hakları ve Sağlık Hakkı arasındaki ilişkinin kurulması Avrupa’da son dönem sağlık hakkı üzerine tartışma ve konuların bilinmesi	İH_03	İnsan hakları ışığında sağlık hakkı	Teorik	ÇSS
3.6.1.7	İnsan Haklarının kavramsal çerçevesinin sınırlarının anlaşılması Sağlık Hakkı kavramının Uluslararası Sistemdeki karşılığının anlaşılması Türkiye’de sağlık hakkı kavramının gelişimin öğrenilmesi İnsan Hakları ve Sağlık Hakkı arasındaki ilişkinin kurulması Avrupa’da son dönem sağlık hakkı üzerine tartışma ve konuların bilinmesi	İH_04	İnsan hakları ve sağlık hakkı	Teorik	ÇSS
3.6.1.8	İnsan Hakları çerçevesinde sağlık haklarının ele alınması İnsan Haklarının kavramsal çerçevesinin çizilmesi Sağlık konusunun hak temelli ele	İH_05	İnsan haklarının sağlığa entegrasyonu	Teorik	ÇSS



	alınması Hak ve Özgürlükler bakımından Sağlık Hakkının sınırlarının çizil- mesi Sağlık hakları kavramının günü- müzdeki gelişiminin değerlendiril- mesi				
3.6.1.9	Sağlık hakkının hukuki çerçevesi- nin çizilmesi Uluslararası Hukuk ve İnsan Hak- ları Hukuku ile Sağlık hakkının ilişkilendirilmesi İnsan Hakları ve Özgürlükler bağ- lamında sağlık hakkının sınırlandı- rılmasının anlaşılması Sağlık Hakkı konusunda Uluslara- rası Mahkeme kararlarının ince- lenmesi Sağlık Hakları konusunda Avru- pa'daki temel uygulamaların ince- lenmesi	İH_06	Hak temelli yaklaşım çerçevesinde sağlık	Teorik	ÇSS
3.6.2	Bölgesel, ulusal ve uluslararası düzeyde halk sağlığı sorunlarını söyleyebilmeli,				
3.6.2.1	Dünyada ve ülkemizde yaşanan sağlık sorunlarını, tarihsel dönü- şümü ile birlikte açıklayabilmek; Demografi ile sağlık arasındaki ilişkiyi ifade edebilmeli; Dünya nüfusunun tarihsel gelişimi- ni ve son durumunu açıklayabilme- li; Demografik dönüşümü açıklaya- bilmeli; Dünyanın farklı coğrafi bölgele- rindeki nüfus ve sağlık durumunu karşılaştırabilmeli ve farklılıkların nedenlerini tartışabilmeli; Dünya nüfusunun gelecek projek- siyonlarını açıklayabilmeli;	HS_3_2	Dünya'da ve Türkiye'deki sağlık göstergeleri morbitide ve mortalite 1	Teorik	ÇSS
3.6.2.2	Epidemiyolojik dönüşümü açıkla- yabilmeli; Epidemiyolojik ve demografik dönüşümün ilişkisini açıklayabilme- li; Sürdürülebilir kalkınma hedefleri- ni açıklayabilmeli ve doğrudan sağlığı ilgilendiren hedefleri ayırt edebilmeli; Dünyada yaşanan sağlık sorunla- rını bölgesel ve gelir durumunun dağılımına göre açıklayabilmeli; Türkiye'de yaşanan sağlık sorun- larının bölgesel dağılıma göre açıklayabilmeli; Türkiye'nin demografik dönüşümü- nü açıklayabilmeli; Türkiye'nin epidemiyolojik dönü-	HS_3_2	HS_3_2 Dünya'da ve Türkiye'deki sağlık göster- geleri morbitide ve mortalite 2	Teorik	ÇSS



	şümünü açıklayabilmeli; Türkiye nüfusunun farklı senaryo önerilerine göre gelecek projeksiyonlarını açıklayabilmeli; Türkiye'nin bugün ve gelecek nüfus ve sağlık dinamiklerine uygun politika önerileri geliştirip tartışabilmeli;				
3.6.2.3	Sağlığı uluslararası boyutu hakkında ve uluslararası sağlık kuruluşları hakkında bilgi sahibi olmak; Uluslararası sağlık kavramının gelişimin tarihsel boyutunu açıklayabilmeli; Uluslararası Sağlık konferanslarını söyleyebilmeli; Dünya Sağlık Örgütü'nün kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; UNICEF'in kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; ILO'nun kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; UNFPA'nın kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; UNDP'nin kuruluş amacı ve görevlerini açıklayabilmeli; Dünya Bankasının sağlıkla ilgili çalışmalarını söyleyebilmeli; Birleşmiş Milletler ve bağlantılı kuruluşların sağlıkla ilgili işlevlerini açıklayabilmeli; Türkiye'nin bu kuruluşlarla olan ilişkilerini açıklayabilmelidir.	HS_3_36	Uluslararası sağlık 1	Teorik	ÇSS
3.6.3	Genişletilmiş bağışıklama programı ve ulusal aşı takvimi açıklayabilmeli,				
3.6.3.1	Bağışıklamanın önemini, yapılan aşılarda ve aşılamada hizmetlerini açıklayabilmek; Bağışıklama ile engellenebilir hastalıkları sayabilmeli; Genişletilmiş bağışıklama programını açıklayabilmeli; Ulusal aşı programındaki aşılarda sayabilmeli; Farklı ulusların uyguladığı bağışıklama programları arasındaki farklılıkları söyleyebilmeli; Soğuk zincirin kurallarını açıklayabilmeli; Ulusal aşı programına yeni bir aşı eklenmesi kararını verebilmelidir.	HS_3_25	Bağışıklama 1	Teorik	ÇSS
3.6.4	Kronik hastalık epidemiyolojisi, yaşlı sağlığı, ruh sağlığı, engelli sağlığı sorunlarını ve çözümlerini söyleyebilmeli,				
3.6.4.1	Dünyada ve Türkiye'de ki yaşlı nüfus eğilimleri ve buna bağlı ortaya çıkabilecek sorunlar hak-	HS_3_22	Yaşlı sağlığı 1	Teorik	ÇSS



	kında bilgi sahibi olmak; bu konuda geliştirilmesi gereken politikaları tartışabilmek; Yaşlı tanımını söyleyebilmeli; Dünyada ve Türkiye’de yaşanan yaşlı nüfus artış eğilimini, nedenlerini ve sonuçlarını tanımlayabilmeli; Yaşlıların demografik, medikal, sosyal sorunlarını sayabilmeli; Yaşlılara sunulan geriatrik hizmetleri tanımlayabilmeli; yaşlılık dönemindeki kronik hastalıklar ve yaşam kalitesinin önemini söyleyebilmeli; Yaşlılara sunulan geriatrik hizmetler konusunda multidisipliner yaklaşımı önemini söyleyebilmelidir.				
3.6.4.2	Ruh sağlığı sorunlarının hastalık yükü içindeki yeri hakkında ve bu konuda geliştirilebilecek politikalar konusunda bilgi sahibi olmak; Öncelikli ruh sağlığı sorunlarının ulusal ve küresel hastalık yükü içindeki yerini söyleyebilmeli; Ruh sağlığı sorunlarının sosyal, kültürel ve ekonomik ilişkilerini söyleyebilmeli; Sigara, alkol ve madde kullanımının uluslararası ve ulusal boyutlarını söyleyebilmeli; Sürdürülebilir kalkınma hedefleri içinde ruh sağlığı ile ilgili hedefleri sayabilmeli; Ulusal ruh sağlığı politikasının temel amaçlarını söyleyebilmeli; Bu konuda geliştirilebilecek politikaları tartışabilmeli; ulusal ruh sağlığı politikasını açıklayabilmelidir.	HS_3_23	Ruh sağlığı 1	Teorik	ÇSS
3.6.4.3	Kronik hastalıkların önemini, korunma programlarını ve erken tanı yöntemlerini bilmek; Kronik Hastalıkların önemi ve yaygınlığını söyleyebilmeli; Kronik Hastalıklarda Korunma ve müdahale programlarını açıklayabilmeli; Erken tanının önemini söyleyebilmeli; kullanılan yöntemleri sayabilmeli; Korunma yöntemlerinin adlarını ve özelliklerini açıklayabilmeli; Erken tanı testlerinde duyarlılık özgüllük kavramını açıklayabilmeli; Yaşam tarzı ve beslenmenin sağlık ve kronik hastalıklarla ilişkisini açıklayabilmeli; Sigara, alkol ve madde kullanımının sağlık üzerine etkilerini ve bunlardan korunmak için alınması	HS_3_26	Kronik hastalık epidemiyoloji 1	Teorik	ÇSS



	gereken önlemleri sayabilmeli; Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri içinde kronik hastalıklarla ilgili hedefleri sayabilmeli; Ulusal düzeyde kronik hastalıklarla mücadelede çözüm önerileri planlayabilmelidir.				
3.6.4.4	Ergenlik döneminde olan değişiklikler hakkında bilgi sahibi olmak; Ergenlik ve gençlik dönemlerini tanımlayabilmeli, Ergenlik döneminde fiziksel büyüme ve gelişmeyi açıklayabilmeli, Ergenlik döneminde cinsel büyüme ve gelişmeyi açıklayabilmeli, Dünya'da ve Türkiye'de gençlerin üreme ve cinsel sağlık durumlarını açıklayabilmeli; Sağlık Bakanlığı'nın ergenlere yönelik uyguladığı programları söyleyebilmelidir.	HS_3_39	Adelosan sağlığı 1	Teorik	ÇSS
3.6.4.5	Dünyada ve Türkiye'de engelli epidemiyolojisini bilmek; Engelli, özürlü ve kısıtlı tanımlarını söyleyebilmeli; Dünyada ve Türkiye'de engellilik sıklığını söyleyebilmeli; engellilik türlerini sayabilmeli; Türkiye'deki engelli sağlığı sorunlarını sayabilmeli; Engellilerin ruhsal, sosyal ve fiziksel sağlık ihtiyaçlarını tartışabilmelidir.	HS_3_41	Engelli sağlığı 1	Teorik	ÇSS
3.6.5	Epidemiyoloji ve araştırma tekniklerini açıklayabilmeli,				
3.6.5.1	Epidemiyolojinin tanımı, temel epidemiyolojik kavramlar, sağlık alanında kullanım alanlarını, epidemiyolojik araştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak; Epidemiyoloji bilimini ve temel epidemiyolojik kavramları tanımlayabilmeli; Epidemiyolojinin tıp ve sağlık bilimlerinde kullanım alanlarını sayabilmeli; Epidemiyolojik araştırmaların planlama, uygulama, değerlendirme ve sonuçlarının yorumlanmasında dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilmeli; Gözlemsel ve deneysel araştırmalarının arasındaki farklılıkları açıklayabilmeli;	HS_3_3	Epidemiyolojiye giriş 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.2	Tanımlayıcı, analitik ve deneysel epidemiyolojinin amaçlarını açıklayabilmelidir. Epidemiyolojik araştırma teknikle-	HS_3_3	Epidemiyolojiye giriş 1	Teorik	ÇSS



	rinin sınıflamasını söyleyebilmeli; Araştırma yöntemi ve teknikleri arasındaki farkları söyleyebilmeli; Epidemiyolojik veri kaynaklarını söyleyebilmeli; Veri kaynaklarının hangi yöntemlerle kullanılabileceğini söyleyebilmeli; Oran, orantı, hız, prevalans ve insidans tanımlarını açıklayabilmeli;				
3.6.5.3	Tanımlayıcı ve kesitsel araştırma yöntemlerini bilmek; tanımlayıcı araştırmaların özelliklerini sayabilmeli; sağlık sorunlarını yer, zaman ve kişi özelliklerine göre tanımlayabilmeli; kesitsel araştırmaların özelliklerini söyleyebilmeli; kesitsel araştırmaların analitik araştırma yöntemleri içindeki yerini tanımlayabilmeli; kesitsel araştırmalarda elde edilen ölçütleri söyleyebilmeli; saha taramalarının özelliklerini söyleyebilmelidir.	HS_3_4	Tanımlayıcı ve kesitsel araştırmalar 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.4	Vaka-Kontrol araştırmalarının özelliklerini bilmek; Vaka-Kontrol araştırmaların özelliklerini sayabilmeli; Hangi durumlarda tercih edileceğini söyleyebilmeli; Hangi ölçütlerin hesaplanacağını ve nasıl yorumlanacağını söyleyebilmeli; Tahmini rölatif risk ve güven aralığı kavramını bilmeli ve yorumlayabilmeli; analitik araştırmalar içindeki yerini söyleyebilmeli; avantajlarını ve dezavantajlarını sayabilmelidir.	HS_3_5	Vaka-kontrol araştırmaları 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.5	Kohort araştırmalarının özelliklerini bilmek; Kohort araştırmaların özelliklerini sayabilmeli; hangi durumlarda tercih edileceğini söyleyebilmeli; hangi ölçütlerin hesaplanacağını ve nasıl yorumlanacağını söyleyebilmeli; Rölatif risk, koruyuculuk oranı ve güven aralıkları sonuçlarını yorumlayabilmeli; analitik araştırmalar içindeki yerini söyleyebilmeli; avantajlarını ve dezavantajlarını sayabilmelidir.	HS_3_6	Kohort araştırmaları 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.6	Müdahale araştırmalarının özelliklerini bilmek; Müdahale araştırmaların özellikleri-	HS_3_7	Müdahale araştırmaları 1	Teorik	ÇSS



	rini sayabilmeli; hangi durumlarda tercih edileceğini söyleyebilmeli; hangi ölçütlerin hesaplanacağını ve nasıl yorumlanacağını söyleyebilmeli; kanıt hiyerarşisi içindeki yerini söyleyebilmeli; avantajlarını ve dezavantajlarını sayabilmeli; müdahale araştırmalarında randomizasyonu açıklayabilmeli; etik sorunları söyleyebilmelidir.				
3.6.5.7	Metodolojik araştırmaların özelliklerini bilmek; Metodolojik araştırmaları tanımlayabilmeli; geçerlilik ve güvenilirlik kavramlarını açıklayabilmeli; metodolojik araştırmalarda hesaplanan ölçütleri ve özelliklerini söyleyebilmeli; sensitivitenin ve spesifitenin önemli olduğu durumları söyleyebilmeli; prediktif değerlerin farklarını açıklayabilmelidir.	HS_3_8	Metodolojik araştırmalar 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.8	Epidemiyolojide neden kavramını açıklayabilmek: Neden kavramını açıklayabilmeli; Neden kavramının epistemolojik anlamını ve gelişimini açıklayabilmeli; Neden kavramının epidemiyolojik araştırmalar sonucundaki kullanımını açıklayabilmeli; Nedenselliğin kriterlerini açıklayabilmeli; neden kavramının önemini kavradıklarını yeterince kanıt olmadığında genelleme yapmayarak gösterebilmelidir.	HS_3_9	Epidemiyolojik sağlık ölçütleri 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.9	Morbidite ölçütlerini sayabilmeli; Doğurganlık ölçütlerini söyleyebilmeli; Diğer ölçütlerden önemlilerini söyleyebilmeli; Nüfusun yenilenme hızını ve anlamını söyleyebilmeli; Yataklı tedavi kuruluşları istatistiklerini sayabilmeli; yeterli veri olduğunda bir nüfus için istenen ölçütleri hesaplayabilmelidir.	HS_3_10	Epidemiyolojik sağlık ölçütleri 2	Teorik	ÇSS
3.6.5.10	Gözlemsel ve deneysel araştırmaları ayırt edebilmeli;	Epidemiyoloji Uygulama 1-2-3-4	Epidemiyoloji Uygulama 1-2-3-4	pratik uygulama	ÇSS



	Verilen senaryolara uygun araştırma tekniğini seçebilmeli; Seçtiği araştırma tekniğinin tasarımını hazırlayabilmeli; Araştırma tekniğinin ölçütlerini hesaplayabilmeli; Hesaplanan ölçütleri yorumlayabilmeli; Tahmini rölatif risk, rölatif risk, rölatif etkinlik ve güven aralığı kavramlarını yorumlayabilmeli; Tanımlayıcı araştırma tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli; Kesitsel araştırma tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli; Vaka-kontrol araştırması tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli; Vaka ve kontrol gruplarının seçimini yapabilmeli; Kohort araştırması tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli; Müdahale araştırması tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli; Metodolojik tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli; Sensitivite, spesifite, pozitif ve negatif prediktif değerleri hesaplayabilmeli ve yorumlayabilmeli; Verilen senaryolara uygun araştırma tasarımlarını yapı ölçütlerini hesaplayabilmeli ve bu ölçütleri yorumlayabilmeli Çıkan sonuçlara uygun olarak önerilerde bulunabilmelidir.			Küçük grip çalışması Probleme dayalı senaryo çalışması	
3.6.5.11	Klinik araştırmaların tanımını, sınırlarını ve diğer araştırmalarla arasındaki farkları bilmek; Klinik araştırmaların tanımını söyleyebilmeli; Klinik araştırmaların diğer araştırmalardan farkını söyleyebilmeli; Klinik araştırmalarla ilgili temel tanımları söyleyebilmeli; Dünyada yaşanmış olan kötü klinik araştırma deneylerini ve sonuçlarını söyleyebilmeli; Klinik araştırmalarda deney ve kontrol gruplarının seçiminde uyulacak kuralları sayabilmeli; Klinik araştırma protokolünde bulunması gerekenleri yazabilmeli; Klinik araştırmada bilgilendirilmiş gönüllü onam formunun önemini açıklayabilmeli; Ciddi advers olay veya reaksiyon tanımlarını yapabilmeli; Klinik araştırmalarda gönüllülerin korunması için yapılması gereken-	HS_3_42	Klinik araştırmalar 1	Teorik	ÇSS



	leri sayabilmeli; Sağlık Bakanlığının İyi Klinik Uygulamalar Kılavuzunun temel uygulamalarını söyleyebilmeli; Klinik araştırmalarda uyulacak kuralları sayabilmelidir.				
3.6.5.12	Bulaşıcı hastalıkların önemini, enfeksiyon zincirini, sürveyans ve salgın kontrolünü bilmek; Bulaşıcı hastalıklarla ilgili temel kavramları açıklayabilmeli; Karantina ve izolasyon tanımlarını açıklayabilmeli; Bulaşıcı hastalıkların ülkemizdeki önemini ve hastalıkların görülme sıklığını açıklayabilmeli; Enfeksiyon zincirini tanımlayabilmeli;	HS_3_11	Bulaşıcı hastalık epidemiyolojisi 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.13	Enfeksiyon zincirini çevrenin önemini göstererek açıklayabilmeli; Bulaşıcı hastalıkların Dünyada ve Türkiye’de sıklığını açıklayabilmeli; Bulaşıcı hastalık öncesinde alınması gereken genel önlemleri söyleyebilmeli; Bulaşıcı hastalıklar çıktığında alınacak genel önlemleri açıklayabilmeli; Bulaşıcı hastalıklarla mücadelede Sağlık Bakanlığının programlarını söyleyebilmeli; Salgın tanımını yapabilmelidir.	HS_3_11	Bulaşıcı hastalık epidemiyolojisi 2	Teorik	ÇSS
3.6.5.14	Kanıtı dayalı tıp kavramını bilmek; Kanıtı dayalı tıp kavramının anlamını açıklayabilmeli; Kanıtı dayalı tıp kavramının basamaklarını sayabilmeli; Klinik uygulamada karşılaşılan sorunlara uygun sorular oluşturabilmeli; Sorulara yanıt bulabilmek için kanıt tarayabilmeli; kanıt hiyerarşisini açıklayabilmeli; yeterli kanıt ulaşabilmek için gerekli olan kaynakları söyleyebilmeli;	HS_3_43	Kanıtı dayalı tıp 1	Teorik	ÇSS
3.6.5.15	beklenmeyen bir klinik durumla karşılaştığında kanıtları nasıl kullanacağını söyleyebilmeli; Kanıtlarda karşılaştığı bilgilerin geçerliliğini ve güvenilirliğini hangi yöntemlerle denetleyebileceğini açıklayabilmeli; Primer ve sekonder kaynakları açıklayabilmeli; Elde ettiği kanıtları klinik karar verme sürecinde nasıl kullanacağını söyleyebilmeli; kanıtı dayalı tıp uygulamaları için	HS_3_43	Kanıtı dayalı tıp 1	Teorik	ÇSS



	gereki olan bileşenleri sayabilme- lidir.				
3.6.6	Üreme sağlığı kavramını ve nüfus sorunlarını söyleyebilmeli,				
3.6.6.1	Üreme Sağlığının tanımı, üreme sağlığı kavramına geçiş süreci ve üreme sağlığı hizmetleri konularında bilgi kazanmak; Cinsel sağlık/ üreme sağlığı kavramlarının tanımını yapabilmeli; Cinsel sağlık/ üreme sağlığı kavramlarının amacını ve kapsamını açıklayabilmeli; Üreme haklarını sayabilmeli ve bireyler açısından önemini tartışabilmeli; Cinsellik, mutlu cinsel yaşam ve güvenli cinsellik kavramları ile bu kavramların toplumdaki önemini açıklayabilmeli; Yaşam dönemlerinde (çocukluk, ergen, gençlik, erişkin, ileri yaş) kadın ve erkeğin potansiyel ve mevcut üreme sağlığı sorunlarını açıklayabilmeli; Üreme sağlığı kavramının tarihsel gelişimini açıklayabilmeli;	HS_3_15	Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 1	Teorik	ÇSS
3.6.6.2	Üreme sağlığı kavramının gelişiminde rol oynayan önemli konferansları söyleyebilmeli; Kahire konferansında alınan temel kavramları söyleyebilmeli; Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma hedeflerinden üreme sağlığı ile ilgili olanlarını söyleyebilmeli; Aile planlamasının tanımını yapabilmeli; Aile planlamasının temel amacını, ana-çocuk sağlığına ve toplum sağlığına yararlarını açıklayabilmeli;	HS_3_15	Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 2	Teorik	ÇSS
3.6.6.3	Aile planlaması ile nüfus planlaması arasındaki temel farklılığı açıklayabilmeli; Ülkemizde kullanılan gebelikten korunma yöntemlerinin kullanım sıklıklarını sayabilmeli; Dünya'daki durumla karşılaştırebilmeli; Dünya nüfusunun son durumunu ve gelecek beklentilerini bölgesel dağılıma göre açıklayabilmeli; Türkiye'deki demografik dönüşümü açıklayabilmeli;	HS_3_15	Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 3	Teorik	ÇSS
3.6.6.4	Türkiye nüfus politikalarının gelişimini açıklayabilmeli; Türkiye nüfusunun farklı senaryo önerilerine göre ortaya çıkabilecek durumları tartışabilmeli;	HS_3_15	Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 4	Teorik	ÇSS



	Türkiye nüfusunun gelişiminin ülkenin ekonomik, sosyal ve kültürel gelişimi ile olan ilişkisini açıklayabilmeli; Ulusal düzeyde nüfus politikaları planlayabilmelidir.				
3.6.7	Bilimsel bir proje hazırlamanın ve makale yazmanın aşamalarını söyleyebilmeli,				
3.6.7.1	Bilimsel araştırmanın planlaması aşamalarını bilmek; Bilimsel araştırmanın tanımını yapabilmeli; Bilimsel araştırma planlama aşamalarını sayabilmeli; Bir soruyu bilimsel bir araştırmaya nasıl dönüştüreceğini söyleyebilmeli; Bilimsel araştırma basamaklarını sayabilmeli; Olgu sınama döngüsünü açıklayabilmeli; Bilimsel bir soruyu nasıl bir hipoteze dönüştüreceğini açıklayabilmeli; Hipotezine uygun yöntemini belirleyebilmeli; Bilimsel bir araştırmayı proje mantığına uygun nasıl yazılacağını söyleyebilmeli; Bilimsel bir projenin bölümlerini söyleyebilmeli; Ulusal düzeyde hangi kurumların bilimsel projeleri desteklediğini söyleyebilmeli; TUBİTAK'ın ulusal proje programlarını sayabilmeli; TUBİTAK'ın proje yazım kriterlerini sayabilmelidir.	HS_3_31	Bilimsel araştırmanın planlanması 1	Teorik	ÇSS
3.6.7.2	Bilimsel makalenin yazılması ve yayınlanması için gerekli aşamaları bilmek; Bilimsel makalenin tanımını yapabilmeli; Bilimsel makale türlerini sayabilmeli; Bilimsel makalenin hazırlama aşamalarını sayabilmeli; Bilimsel literatür değerlendirmenin gerekliliklerini söyleyebilmeli; Bir bilimsel yayına nasıl ulaşacağını ve nasıl değerlendireceğini açıklayabilmeli; Bilimsel makalenin ana ve alt başlıkları sıralayabilmeli; IMRAD kurallarına göre bilimsel makalenin bölümlerini söyleyebilmeli; Her makale türü için Türkçe ve İngilizce Özet bölümlerinin başlıklarını sıralayabilmeli ve içeriklerini açıklayabilmeli;	HS_3_32	Bilimsel makalenin yazılması yayınlanması 1	Teorik	ÇSS



	Makaleyi yazarken kullanılacak kaynakları Index Medicus, Index Copernicus, Türkiye Atıf Dizini, Ulakbim gibi dizinlerde aramayı yapabilmeli;				
3.6.7.3	Makalenin kısa ve uzun vadeli amaçlarının içeriklerini söyleyebilmeli; amaç cümlesi tasarlayabilmeli; Uygun makale başlığının ölçütlerini söyleyebilmeli; Makalenin giriş bölümünü içeriğini açıklayabilmeli; Yöntem bölümünde hangi bilgilerin bulunabileceğini açıklayabilmeli; Bulgular bölümünün hazırlanmasındaki önemli başlıkları söyleyebilmeli; Tartışma bölümünün yazımında dikkat edilmesi gereken noktaları söyleyebilmeli; Her dergiye özgü kaynak ve makale yazım kurallarına göre makalenin bölümlerinin yazması gerektiğini açıklayabilmeli; Yazdığı makalenin kapsamına ve konusuna uygun bir dergi seçmesi gerektiğini söyleyebilmeli; Bilimsel makalede hangi kriterlere göre yazar belirlenmesi gerektiğini açıklayabilmeli; Bir makalenin dergiye gönderilirken dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilmeli; Makalenin yazılması aşamasından yayımlanması aşamasına kadar geçen süreçte ve sonrasında Yazar olarak uyması gereken etik kuralları sayabilmelidir.	HS_3_32	Bilimsel makalenin yazılması yayınlanması 2	Teorik	ÇSS
3.6.7.4	Etik kavramını, bilimsel araştırmalardaki önemini, yaşanan etik sorunları ve etik kurulları çalışma usullerini bilmek; Etik kavramının tanımını açıklayabilmeli; Bilimsel araştırma etiğini tanımlayabilmeli; Bilimsel araştırmalardaki önemini söyleyebilmeli; Bilimsel araştırmalarda yaşanan etik sorunları açıklayabilmeli; İntihal kavramını tanımlayabilmeli; İntihal çeşitlerini sayabilmeli; İntihalden korunmak için yapılması gerekenleri söyleyebilmeli; Bilimsel yanıltma biçimlerini sayabilmeli; Yazarlık hakkının ne olduğunu ve sorunlarını açıklayabilmeli; Atıf kurallarını açıklayabilmeli;	HS_3_35	Bilimsel araştırmalarda etik sorunlar 1	Teorik	ÇSS



	Etik kurulların önemini ve görevlerini açıklayabilmelidir.				
3.6.8	Salgın basamaklarını bir örnek üzerinden uygulayabilmeli,				
3.6.8.1	Salgın tanımını ve salgın durumunda yapılması gerekenleri basamaklarına uygun olarak bilmek Salgın tanımını yapabilmeli; Kümeleşme ve salgın arasındaki farkları söyleyebilmeli; Salgının varlığına karar verebilmeli; Ulusal süveyans sistemi basamaklarını söyleyebilmeli; Salgın incelemesinde basamakları sayabilmeli; Bir hastalık salgını olasılığında başlangıçta verilen bilgilere göre bir salgın durumunun olup olmadığının nasıl saptanacağını tanımlayabilmeli; Salgının özelliklerini tanımlayıcı epidemiyoloji yöntemlerini kullanarak açıklayabilmeli; Vaka listelemesinin ne olduğunu ve nasıl kullanılacağını açıklayabilmeli; Salgın eğrisi çizilebilmeli; Salgın eğrisini yorumlayabilmeli; Salgın sırasında eldeki bilgilere göre, salgın incelemesinin basamaklarını uygulayabilmeli, biyolojik ve mantıksal olarak uygun hipotez geliştirebilmeli; Salgın eğrisini çizilebilmeli ve yorumlayabilmeli; Hipotezleri uygun epidemiyolojik ve istatistiksel yöntemlerle sınayabilmeli Hipotez testi esnasında atak hızlarını hesaplayabilmeli; 2x2 düzeniği kullanarak salgın ile ilgili hipotezini doğrulayabilmeli; Hipotezine yönelik sonuçlar üzerinde uygun korunma ve kontrol önlemleri geliştirebilmeli; Salgına hazırlık aşamasında neler yapılması gerektiğini söyleyebilmeli; Epidemi, pandemi ve endemi tanımlarını yapabilmeli; Olası vaka, kuvvetle olası vaka ve kesin vaka tanımı ayrımlarını yapabilmeli; Salgın raporu hazırlayabilmeli ve	HS_3_21	Salgın –Uygulama- 1-2-3-4	pratik uygulama	ÇSS



	yorumlayabilmelidir.				
3.6.9	Çevre sağlığının temel konularını sayabilmeli				
3.6.9.1	Çevre ve sağlık arasındaki etkileşimi ekosistem yaklaşımı ile değerlendirebilmek; Çevre ve ekoloji kavramlarını ve aralarındaki ilişkileri tanımlayabilmeli; Ekosistem tanımını ve ekosistemin bileşenlerini açıklayabilmeli; Bir ekosistemin sağlıkla ilişkisinin açıklayabilmeli; Doğal kirlilik kaynakları ve antropometrik kirlilik kaynaklarını tanımlayabilmeli;	HS_3_12	Çevre sağlığı ve ekoloji 1	Teorik	ÇSS
3.6.9.2	Çevre, sağlık ve hastalık ilişkilerini açıklayabilmeli; Çevrenin hangi mekanizmalarla hastalıklara yol açabileceğini tanımlayabilmeli; Çevrenin yaratabileceği sağlık sorunlarını sayabilmeli; Çevre sağlığında risk kavramı ve çevre hekimliği kavramını tanımlayabilmeli; Hastalıkların tanı aşamasında çevresel risklerin nasıl değerlendirilebileceğini açıklayabilmeli; Bölgesel, ulusal ve küresel çevre sorunlarını sayabilmeli; Ulusal çevre politikasının oluşturulmasında çözüm önerileri oluşturabilmelidir.	HS_3_12	Çevre sağlığı ve ekoloji 2	Teorik	ÇSS
3.6.9.3	İçme ve kullanma sularının sağlık üzerindeki etkilerini ve risklerini bilmek; Sağlıklı içme ve kullanma suyunu tanımlayabilmeli; özelliklerini sayabilmeli; sorun yaşam için önemini söyleyebilmeli; dünyada yaşanan su sorunun boyutlarını söyleyebilmeli; İçme suyunun taşınması, iletimi, değerlendirilmesi ve arıtılmasının ilkelerini sayabilmeli; Su kirliliği nedenleri ve sağlık sonuçlarını sayabilmeli; suyun dezenfeksiyon yöntemlerini sayabilmeli; klorlama işleminin nasıl yapıldığını söyleyebilmeli Sürdürülebilir kalkınma hedefleri içinde sağlıklı suya erişim ile ilgili hedefleri sayabilmelidir.	HS_3_13	İçme ve kullanma suları 1	Teorik	ÇSS
3.6.9.4	Hava kirliliğini tanımlamak ve sağlık için önemini bilmek; Hava kirliliği nedenleri ve çeşitlerini sayabilmeli;	HS_3_14	Hava kirliliği 1	Teorik	ÇSS



	Evsel, ulaşım ve endüstriyel hava kirliliği kaynaklarını sayabilmeli; Sıcaklık terslenimi, sera etkisini kavrayabilmeli, hava kalitesi indeksini tanımlayabilmeli ve hava kirliliğinin sağlık üzerine etkilerini sayabilmeli; Hava kirliliği ölçümünde kullanılan parametreleri ve kriterleri sayabilmeli; Ulusal hava kalitesi izlem sistemini tanımlayabilmeli; Hava kirliliğinden ve etkilerinden korunma yöntemlerini sayabilmeli; Enerji üretim yöntemleri ile hava kirliliği arasındaki ilişkileri tanımlayabilmeli; Ulusal ve küresel hava kirliliği olaylarını açıklayabilmeli; Hava kirliliğinin hangi sağlık sorunlarına yol açtığını açıklayabilmeli; Hava kirliliği risklerinin azaltılabilmesi için farklı çözüm önerileri sunabilmelidir.				
3.6.9.5	Su, besin, hava, vektörlerle, temasla bulaşabilecek hastalıklarda korunma yöntemlerini bilmek; Hava yolu ile bulaşan hastalıkları sayabilmeli; Su ve besinlerle bulaşan hastalıkları sayabilmeli; Vektör ve zoonoz tanımını yapabilmeli; Vektörlerle bulaşan hastalıkları sayabilmeli;	HS_3_19	Hava yolu, su, besinlerle temas ve vektörlerle bulaşan hastalıklarla mücadele 1	Teorik	ÇSS
3.6.9.6	Temasla bulaşan hastalıkları sayabilmeli; Bu hastalıklarda ortaya çıkan salgınların genel özelliklerini açıklayabilmeli; Bu hastalıklarda ortaya çıkabilecek salgınlardan önce yapılması gereken önlemleri sayabilmeli; Bu hastalıklara bağlı ortaya çıkan salgınlar esnasında yapılması gereken işlemleri söyleyebilmeli; Su ve besinlerle bulaşan hastalıklar için çevreye yönelik alınması gereken önlemleri sayabilmeli; Bu hastalıklarla mücadelede fiyasyon çalışmalarında yapılması gerekenleri sayabilmeli;	HS_3_19	Hava yolu, su, besinlerle temas ve vektörlerle bulaşan hastalıklarla mücadele 2	Teorik	ÇSS
3.6.9.7	Katı atık ve tıbbi atık yönetimini ve gürültü kirliliğinin sağlık için etkilerini bilmek; Katı atıkların sağlık için yarattığı riskleri sayabilmeli;	HS_3_16	Katı atıklar 1	Teorik	ÇSS



	katık atık yönetim sistemlerini söyleyebilmeli; tıbbi atık sistemini ve bu konudaki uygulamaları söyleyebilmeli; gürültünün sağlık için yarattığı riskleri sayabilmeli; gürültü kirliliği için alınabilecek önlemleri söyleyebilmelidir.				
3.6.9.8	İklim değişikliği ve küresel ısınmayı açıklayabilmek ve sağlık etkilerini bilmek; İklim değişikliği mekanizmasını açıklayabilmeli; Küresel ısınma mekanizmasını açıklayabilmeli; Ozon tabakasının incilmesi mekanizmasını açıklayabilmeli; İklim değişikliği ve küresel ısınma nedenlerini sayabilmeli; İklim değişikliği ve küresel ısınma nedeniyle yaşanabilecek sağlık sorunlarını açıklayabilmeli; Kyoto Protokolü ve devam eden İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi bünyesinde dünyada yürütülen "Conferences of the Parties" sürecini açıklayabilmek; Paris İklim Değişikliği konferansında iklim değişikliğinin sağlıkla ilgili kararlarını sayabilmek; İklim değişikliğinin Ülkemiz için önemini açıklayabilmeli; Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri içinde iklim değişikliği ile ilgili hedefleri sayabilmeli; İklim değişikliği konusundaki politika önerileri geliştirebilmek ve tartışabilmektir.	HS_3_17	İklim değişikliği ve küresel ısınma 1	Teorik	ÇSS
3.6.10	İş sağlığı ve güvenliği sorunlarını ve çözümleri söyleyebilmeli,				
3.6.10.1	İş sağlığı ve güvenliği kavramlarını, tanımlarını, insan sağlığı ile ilişkisini açıklayabilmek, iş sağlığı mevzuatını bilmek, iş yeri hekimliğinin görev ve sorumluluklarını bilmek ve uygulamak, Dünyada ve Türkiye'de iş sağlığı ve iş güvenliği konularını takip edebilmek, iş kazaları ve meslek hastalıkları tanımını yapabilmek ve bu alanda çalışabilecek bilgi donanımına sahip olabilmek; İş sağlığı ve güvenliği tarihçesini açıklayabilmeli; İş sağlığı güvenliği mevzuatını açıklayabilmeli; İş sağlığı ile halk sağlığı ilişkisini tartışabilmeli; İş sağlığı uygulama ilkelerini sayabilmeli;	HS_3_45	İş sağlığı ve güvenliği 1	Teorik	ÇSS



3.6.10.2	Tehlike ve risk kavramlarını değerlendirmeyi ve korunmayı açıklayabilmeli; İş sağlığı uygulamalarının temelde birinci koruyucu hizmetler olduğunun farkında olmalı; Meslek hastalığı ve iş kazası tanımını yapabilmeli; Küresel düzeyde iş sağlığının öncelikli sorunlarını söyleyebilmeli; Türkiye'de yaşanan öncelikli iş sağlığı sorunlarını açıklayabilmeli; Türkiye'deki iş sağlığı ile ilgili yapılanmayı açıklayabilmeli; Türkiye'deki iş sağlığı sorunlarına yönelik çözüm önerileri geliştirebilmelidir.	HS_3_45	İş sağlığı ve güvenliği 2	Teorik	ÇSS
3.6.10.3	İşyeri hekimliğinin görev ve sorumluluklarını bilmek; İşyeri hekiminin görevlerini, yetkilerini, sorumluluklarını sayabilmeli; İşyeri hekiminin çalışma usul ve esaslarını söyleyebilmeli; 6331 sayılı kanuna göre işyeri hekimi ile ilgili hükümlerini söyleyebilmeli, 6331 sayılı kanunda işyeri hekimi dışındaki önemli kişileri söyleyebilmeli; İşyeri hekiminin atanma ve çalışma usullerini söyleyebilmeli;	HS_3_46	İşyeri hekimliği uygulamaları 1	Teorik	ÇSS
3.6.10.4	İş yeri sağlık ve güvenlik biriminin özelliklerini, personelini sayabilmeli; Ortak sağlık güvenlik biriminin özelliklerini, personelini sayabilmeli; İşyeri hekiminin bir işyerinde çalışacağı diğer personelle hangi alanlarda ortaklaşacağını söyleyebilmeli; Türkiye'de işyeri hekimliği ile ilgili yaşanan mevcut durumu ve sorunları söyleyebilmeli; Ulusal düzeydeki sorunlara yönelik çözüm önerisi geliştirebilmelidir.	HS_3_46	İşyeri hekimliği uygulamaları 2	Teorik	ÇSS
3.6.10.5	Meslek hastalığı ve iş kazaları tanımlarını ve korunma ilkelerini bilmek; Meslek hastalığı tanımını yapabilmeli; İşle ilgili hastalıkları açıklayabilmeli; Meslek hastalığının sınıflandırmasını yapabilmeli; Meslek hastalığı tanı koyma sürecini açıklayabilmeli;	HS_3_47	Meslek hastalıkları ve iş kazaları 1	Teorik	ÇSS
3.6.10.6	İş kazası korunma yöntemlerini sayabilmeli; Meslek hastalığı korunma yöntemlerini açıklayabilmeli;	HS_3_47	Meslek hastalıkları ve iş kazaları 2	Teorik	ÇSS



	Tehlike ve risk kavramlarını, değerlendirilmeyi ve korunmayı açıklayabilmeli; İş kazası tanımını yapabilmeli; İş kazası nedenlerini açıklayabilmeli; Türkiye'de iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili öncelikli sorunları açıklayabilmelidir.				
3.6.11	Sağlık yönetimi, ekonomisi ve Türkiye sağlık sistemini açıklayabilmeli				
3.6.11.1	Yönetim kavramı, sağlık yönetiminin özellikleri ve Temel Sağlık hizmetleri konusunda bilgi sahibi olmak; Yönetim kavramını ve sağlık yönetimini tanımlayabilmeli; Yönetimin temel bileşenlerini (toplumu tanıma-durum saptaması, öncelikleri saptama, amaç, planlama, denetim, eşgüdüm, hizmet içi eğitim, güdüleme, özleştirme, iletişim) sayabilecek ve temel özelliklerini açıklayabilmeli; Sağlık yönetimi kavramını ve bileşenlerini sayabilmeli; Sağlıkta ekip kavramı ve ekibin görevlerini tanımlayabilmeli; Temel sağlık hizmetlerini açıklayabilmeli; Temel sağlık hizmetlerinin özelliklerini sayabilmeli; Alma-Ata Toplantısını ve Temel Sağlık Hizmetleri kavramının gerekçelerini açıklayabilmeli; Temel sağlık hizmetlerinin sağlık sistemi içindeki yerini açıklayabilmeli; Türkiye'de temel sağlık hizmetlerinin sağlık hizmeti sunumu içindeki yerini söyleyebilmeli; Sağlık sisteminin basamakları arasındaki ilişkinin temel sağlık hizmetleri arasındaki yerini açıklayabilmeli; Temel sağlık hizmetlerinin günümüzde ulaştığı son noktayı açıklayabilmelidir.	HS_3_27	Sağlık yönetimi ve sorunları 1	Teorik	ÇSS
3.6.11.2	Sağlık ekonomisi, sağlık finansman sistemleri ve bunların sağlık hizmetleri içindeki yeri konusunda bilgi sahibi olmak; Sağlık ekonomisindeki temel kavramları tanımlayabilmeli; Sağlık ekonomisinin, sağlık hizmetleri için neden gerekli olduğunu açıklayabilmeli; Sağlık hizmetlerinin finansmanının temel özelliklerini sayabilmeli;	HS_3_28	Sağlık ekonomisi 1	Teorik	ÇSS



	Türkiye'de sağlık hizmetlerinin finansman sistemini tanımlayabilmeli; Türkiye'deki sağlık hizmetlerinin finansmanındaki temel özellikleri açıklayabilmeli; Sağlık hizmetlerinin finansmanında kullanılan yöntemleri ülkeler bazında karşılaştırabilmelidir.				
3.6.11.3	Sağlığı uluslararası boyutu hakkında ve uluslararası sağlık kuruluşları hakkında bilgi sahibi olmak; Uluslararası sağlık kavramının gelişimin tarihsel boyutunu açıklayabilmeli; Uluslararası Sağlık konferanslarını söyleyebilmeli; Dünya Sağlık Örgütü'nün kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; UNICEF'in kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; ILO'nun kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; UNFPA'nın kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli; UNDP'nin kuruluş amacı ve görevlerini açıklayabilmeli; Dünya Bankasının sağlıkla ilgili çalışmalarını söyleyebilmeli; Birleşmiş Milletler ve bağlantılı kuruluşların sağlıkla ilgili işlevlerini açıklayabilmeli; Türkiye'nin bu kuruluşlarla olan ilişkilerini açıklayabilmelidir.	HS_3_36	Uluslararası sağlık 1	Teorik	ÇSS
3.6.11.4	Türkiye'de sağlık örgütlenmesinin geçmişi ve bugünü hakkında bilgi sahibi olmak; Ülkemizde sağlık hizmetlerinde geçmişten günümüze kadar olan değişimleri sıralayabilmeli; Ülkemizde Sağlık Bakanlığı'nın merkez teşkilatını ve bunların görevlerini sayabilmeli; Ülkemizde Sağlık Bakanlığı'nın taşra teşkilatını ve bunların görevlerini sayabilmeli; Sağlık hizmetlerindeki güncel değişiklikleri ve yeni sağlık örgütlenmesinin temel ilkelerini sayabilmeli; Türkiye'de verilen sağlık hizmetleriyle ilgili yasal mevzuatı sayabilmeli; Türkiye'deki güncel sağlık hizmetlerinin sunulmuş modelini ve hizmetlerde görev alan personelin görev yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli; Toplum sağlığı merkezlerinin görev, yetki ve sorumluluklarını	HS_3_37	Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve kurumları 1	Teorik	ÇSS



	açıklayabilmeli; Aile sağlığı merkezlerinin görev, yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli; Verem savaşı, üreme sağlığı ve KETEM gibi kurumların görev, yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli;				
3.6.11.5	Yatay ve dikey sağlık örgütlenmesi kavramını açıklayabilmeli; Türkiye'deki yatay ve dikey sağlık yapılarını tanımlayabilmeli; Birinci basamak sağlık kurumlarını ve işleyişlerini açıklayabilmeli; İkinci ve üçüncü basamak kurumları ve aralarındaki farkları açıklayabilmeli; Türkiye'de sağlık finansmanın yapısını açıklayabilmeli; Türkiye'de sağlık sisteminde yer alan sağlık personelinin tanımlayabilmeli; Sağlıkla ilgili görev yapan diğer kurumları sayabilmeli; Sağlık personeli yetiştiren kurumları sayabilmeli; Türkiye'nin sağlık sisteminin temel sorunlarını tartışabilmeli; Türkiye'nin temel sağlık göstergelerini yorumlayabilmeli; Türkiye'nin sağlık sistemindeki sorunlara yönelik çözümler üretebilmelidir.	HS_3_37	Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve kurumları 2	Teorik	ÇSS
3.6.11.6	Sağlık reformu kavramı ve ülkemizde bu kavramının yüklendiği anlam hakkında bilgi sahibi olmak; Sağlık reformunun tanımını yapabilmeli; Sağlık reformunun ekonomik, sosyal, toplumsal, sağlık sistemi açısından gerekçelerini açıklayabilmeli; Dünya'daki sağlık reformu sürecini açıklayabilmeli; Türkiye'de yaşanan reform sürecini açıklayabilmeli; Sağlık reformunun ülkemizde değiştirmeyi hedeflediği temel bileşenleri sayabilmeli;	HS_3_38	Türkiye'de sağlık reformları ve dönüşüm 1	Teorik	ÇSS
3.6.11.7	Sağlıkta dönüşüm kavramını açıklayabilmeli; Sağlıkta dönüşümün günümüzde geldiği noktayı açıklayabilmeli; Sağlık reformu sürecinin uluslararası kurumlarla olan ilişkisini açıklayabilmeli; Sağlıkta dönüşümün toplum ve sağlık personeli üzerinde yarattığı etkiyi tartışabilmeli; Sağlıkta dönüşümün sağlık hizmet-	HS_3_38	Türkiye'de sağlık reformları ve dönüşüm 2	Teorik	ÇSS



	leri üzerinde yarattığı etkiyi tartışabilmelidir.				
3.6.11.8	Eşitsizliğin tanımı, boyutları, eşitlik, hak ve hakkaniyet kavramlarını ve eşitsizliğin sağlık açısından bilgi sahibi olmak; Eşitsizliğin tanımını yapabilmeli; Eşitsizliğin ölçüm yöntemlerini sayabilmeli; Gini katsayısı ve Lorenz eğrisini açıklayabilmeli; Eşitsizliğin dünyada ve ülkemizdeki durumunu söyleyebilmeli; Eşitsizliğin sağlık sonuçlarını sayabilmeli;	HS_3_29	Eşitsizlik ve sağlık ilişkisi 1	Teorik	ÇSS
3.6.11.9	Eşitsiz bir dünyada yaşadığımızı gerekçeleri ile söyleyebilmeli; Hak, hakkaniyet ve eşitsizlik tanımlarını yapabilmeli; Eşitsizliğin insani kaynaklı ahlaki bir sorun olduğunun farkına varabilmeli; Eşitsizlikle mücadele yöntemlerini tartışabilmeli; Eşitsizliğin ahlaki ve felsefi boyutunu tartışabilmelidir.	HS_3_29	Eşitsizlik ve sağlık ilişkisi 2	Teorik	ÇSS
3.6.11.9	Sosyal güvenlik kavramı ve sağlık hizmetleri içindeki yeri konusunda bilgi sahibi olmak; Sosyal güvenlik kavramının tanımını yapabilmeli; Sosyal güvenliğinin tarihçesini vergi-sigorta sistemini açıklayabilmeli; Sosyal güvenlik sisteminin sağlık hizmetleri içindeki yerini açıklayabilmeli; Farklı sosyal güvenlik sistemlerini sayabilmeli; Türkiye'deki sosyal güvenlik sistemini tanımlayabilmelidir.	HS_3_44	Sosyal güvenlik ve sağlık 1	Teorik	ÇSS
3.6.12	Temel istatistiksel yöntemleri açıklayabilmeli,				
3.6.12.1	Z Hipotez testlerini sıralayabilecek Toplum Ortalaması için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin Test istatistiğini hesaplayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin p-değerini bulabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Bİ_1	Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri-1	Teorik	ÇSS
3.6.12.2	Toplum Oranı için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Oranı için Z testinin Test	Bİ_2	Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri-2	Teorik	ÇSS



	istatistiğini hesaplayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Oranı için Z testinin p-değerini bulabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Oranı için Z testinin sonuçlarını yorumlayabilecek İki Toplum Ortalaması arasındaki Fark için Z Hipotez testini açıklayabilecek				
3.6.12.3	İki Toplum Ortalaması arasındaki Fark için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek Eşleştirilmiş İki Toplum Oranı arasındaki Fark için Z Hipotez testini açıklayabilecek Eşleştirilmiş İki Toplum Oranı arasındaki Fark için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek İki Toplum Oranı arasındaki Fark için Z Hipotez testini açıklayabilecek Verilen bir problemde hangi Z testinin uygun olduğunu belirleyebilecek	Bi_3	Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri-3	Teorik	ÇSS
3.6.12.4	Kuramsal t Dağılımının özelliklerini sıralayabilecek t Hipotez testlerini sıralayabilecek Toplum Ortalaması için t Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için t testinin Test istatistiğini hesaplayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için t testinin sonuçlarını yorumlayabilecek Verilen bir problemde hangi t-testinin uygun olduğunu belirleyebilecek	Bi_4	t-olasılık dağılımı ve t-hipotez testleri	Teorik	ÇSS
3.6.12.5	p-değeri (p-value) kavramını ve Alfa Anlamlılık düzeyi (Significance level) ile farkını açıklayabilecek %1- α İki Yönlü Güven Aralığı kavramını açıklayabilecek p-değeri ve Güven Aralığı kavramları arasındaki ilişkiyi açıklayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin %1- α İki Yönlü Güven aralığını hesaplayabilecek Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için t testinin %1- α İki Yönlü Güven aralığını hesaplayabilecek	Bi_5	İki yanlı güven aralığı 1	Teorik	ÇSS
3.6.12.6	Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Ortalaması için Z testi Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Oranı için Z testi	Bi_6	Biyoistatistik uygulama 1	pratik uygulama	ÇSS



	Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Ortalaması için t testi Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Ortalaması için Z testi %95 güven aralığı Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Oranı için Z testi %95 güven aralığı				
3.6.12.7	Pearson Korelasyon Katsayısının (Pearson's Correlation Coefficient) özelliklerini sıralayabilecek Pearson Korelasyon Katsayısını yorumlayabilecek Pearson Korelasyon Analizini açıklayabilecek Pearson Korelasyon Analizinin aşamalarını sayabilecek Pearson Korelasyon Analizinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Bİ_7	Pearson Korelasyon kat- sayısı ve analizi	Teorik	ÇSS
3.6.12.8	Ki-kare olasılık dağılımının özellik- lerini sıralayabilecek Önemli bazı Ki-kare testlerini sıralayabilecek Tablo Serbestlik derecesi, Bekle- nen frekanslar ve Ki-kare değerini hesaplayabilecek Ki-kare Hipotez testlerinin varsa- yımlarını sıralayabilecek Ki-kare Homojenlik testinin aşama- larını sayabilecek Bir araştırma senaryosunda Ki- kare Homojenlik Testinin sonuçla- rını yorumlayabilecek	Bİ_8	Ki-Kare hipotez testleri-1	Teorik	ÇSS
3.6.12.9	Ki-kare Bağımsızlık testinin aş- amalarını sayabilecek Bir araştırma senaryosunda Ki- kare Bağımsızlık Testinin sonuçla- rını yorumlayabilecek Uygunluk katsayısını (Contingency Coefficient) yorumlayabilecek Fisher'in Kesin Ki-kare testi'nin kullanım koşulunu açıklayabilecek Verilen bir problemde hangi Ki- kare testinin uygun olduğunu belirleyebilecek	Bİ_9	Ki-kare hipotez testleri-2 1	Teorik	ÇSS
3.6.12.10	Hipotez testlerinin temel varsayımlarını sıralayabilecek Nonparametrik ve Parametrik hipotez testlerinin farkını açıklaya- bilecek Parametrik hipotez testlerinin yerine kullanılabilen Nonparametrik hipotez testlerini sıralayabilecek Nonparametrik Kruskal-Wallis Testi açıklayabilecek ve sonucunu yorumlayabilecek Nonparametrik Wilcoxon Rank Sum Testi açıklayabilecek ve sonucunu yorumlayabilecek	Bİ_10	Parametrik ve Non- Parametrik testler 2	Teorik	ÇSS



3.6.13	Enfeksiyon hastalıklarında taşıyıcılık, toplum sağlığı yönünden enfeksiyon hastalıkları, karantina ve izolasyon ile bildirim ve sürveyans kavramlarını açıklayabilmeli,				
3.6.13.1	Zoonoz hastalıklar, epidemiyolojisi, korunma ve salgın sırasında yapılacaklar hakkında bilgi sahibi olmak; Zoonoz hastalıkların epidemiyolojisini tanımlayabilmeli; Zoonoz hastalıklardan halk sağlığının korunması için gerekli önlemleri sayabilmeli; Zoonoz hastalık salgınları ile ilgili yayımları yorumlayabilmeli; Zoonoz hastalıkların bulaş yollarını, vektörlerini açıklayabilmeli; Hayvanlardan kaynaklanan hastalık riskleri hakkında hastaya ve topluma açıklama yapabilecek, Sağlıklı hayvan ve sağlıklı insan temasını besleyen tek sağlık konseptine yönelik tıp ve veteriner hekimlik hizmetlerinin işbirliği önemini değerlendirebilmelidir.	HS_3_20	Zoonozlarlar 1	Teorik	ÇSS
3.6.13.2	Taşıyıcılıkların farklı türlerini tanımlayabilmeli Persistan enfeksiyonların sık rastlanılan örneklerini sayabilmeli En sık rastlanan taşıyıcılıkların genel özelliklerini açıklayabilmeli Taşıyıcı hakkında bulaştırıcılığı önlemek için yapılması gereken değerlendirmeli tanımlayabilmeli Hastanede yatan hasta ve personel açısından önemli taşıyıcılıkları sayabilmeli	EH_01	Enfeksiyon hastalıklarında taşıyıcılık 1	Teorik	ÇSS
3.6.13.3	İşçi sağlığı ile ilgili yasaları sayabilmeli Biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin azaltılması hakkındaki yönetmelikte yer alan gruplamaları ve bunlara karşı alınması gerekli önlemleri açıklayabilmeli Sağlık personelinin işe başlangıç sırasında yapılacak sorgulamada dikkat edilecek noktaları sayabilmeli Sağlık personelinin işe başlangıç sırasında tamamlanması gereken aşılama larını sayabilmeli Enfeksiyon hastalıklarına yakalanmış personele verilecek istirahat rapor sürelerini sayabilmeli	EH_02	İşçi sağlığı yönünden enfeksiyon hastalıkları 2	Teorik	ÇSS
3.6.13.4	Karantina ve izolasyon kavramını açıklayabilmeli KKE tanımını açıklayabilmeli Karantina ve izolasyon senaryosu			Teorik	ÇSS



	ile indeks olguyu açıklayabilmeli Karantina ve izolasyon farklarını açıklayabilmeli Karantina ve izolasyonun kaldırılma şartlarını açıklayabilmeli				
3.6.13.5	Salgın ve afet kavramını açıklayabilmeli Afetlerde görülen enfeksiyonları açıklayabilmeli Salgının önlenmesinde yapılacak işleri sıralayabilmeli Salgın önlenmesinde çevresel düzenlemeyi açıklayabilmeli Salgında yapılacak aşı, antibiyotik, temas öncesi ve sonrası profilaksiyi açıklayabilmeli	EH_04	Salgınlar ve afet durumlarında enfeksiyonun önlenmesi 1	Teorik	ÇSS
3.6.13.6	Bildirim ve sürveyans sistemlerini bilmek; Sağlık sistemi içinde bildirimin önemini söyleyebilmeli; sürveyans tanımını söyleyebilmeli; Ülkemizden sürveyans sistemine örnekler verebilmeli; Sürveyans sisteminin basamaklarını sayabilmeli; bulaşıcı hastalık sürveyans sistemini açıklayabilmelidir.	HS_3_30	Bildirim ve sürveyans sistemleri 1	Teorik	ÇSS
3.6.14	Aile hekimliğinin temellerini, koruyucu sağlık ve periyodik bakımı, hasta ve sağlık eğitimi, aile ve sağlık konularını açıklayabilmeli				
3.6.14.1	Aile hekimliğini tanımlar Aile Hekimlerinin kişilerin sağlık sistemiyle ilk tıbbi temas noktasını oluşturduğunu açıklar. Aile hekimliği disiplinin temel ilkesi olan sağlık kaynaklarının etkili kullanımını açıklar. Aile Hekimliğinin bireye, ailesine ve topluma yönelik kişi-merkezli bir yaklaşım geliştirdiğini açıklar. Aile hekimlerinin hastanın güçlenmesini teşvik etmesindeki rolünü tanımlar.	AH_01	Aile hekimliğinin temelleri 1	Teorik	ÇSS
3.6.14.2	Aile Hekimliğinin kendine özgü bir hastayla görüşme süreci olduğunu açıklar Aile Hekimliğinin sağlık hizmetlerinin hastanın gereksinimleriyle belirlenen sürekliliğini sağlamaktan sorumlu olduğunu ayırt eder. Aile Hekimliğinin hastaların akut ve kronik sağlık sorunlarını aynı anda yönettiğini açıklar. Aile hekimliğinin uygun ve etkili girişimlerle sağlık ve iyilik durumunu geliştirdiğini açıklar.	AH_02	Aile hekimliğinin temelleri 2	Teorik	ÇSS



	Aile hekimlerinin sağlık sorunlarını fiziksel, ruhsal, toplumsal, kültürel ve varoluş boyutlarıyla ele aldığı açıklar.				
3.6.14.3	Birinci basamağa özgü terminolojiyi tanımlayabilecek ayrışmamış hasta tınımı yapabilecek rahatsızlıkların farklılaşma ve organize olmasürecini tarif edebilecek birinci basamak hekimliğinin düşük prevalans ile karşılaşma özelliğini tanımlayabilecek sağlık sisteminin farklı basamaklarında hekimliğin özelliklerini ayrıştırabilecek	AH_02	Düşük prevalans hekimliği ve ayrışmamış hastaya yaklaşım 1	Teorik	ÇSS
3.6.14.4	Sağlığı tanımlamalı Hastalığı tanımlamalı Koruyucu bakımı tanımlamalı Sağlık hizmetlerini sınıflandırabil-meli Korumanın Aile Hekimliğindeki yerini açıklayabilmeli Sağlığı korumanın aşamalarını sayabilmeli Sağlığı korumanın aşamalarını örneklendirebilmeli Sağlığın iyileştirilmesinde gereçleri ve hedefleri sayabilmeli Erken ölümün sebeplerini sayabil-meli Yaşam tarzına bağlı risk faktörleri-ni sayabilmeli	AH_03	Sağlığın iyileştirilmesi 1	Teorik	ÇSS
3.6.14.5	PSM'nin bireyselleştirilmesinde hangi özelliklerin dikkate alındığını sayabilmeli PSM'de hangi koruyucu yaklaşımların uygulandığını sayabilmeli PSM'nin öneri düzeylerini sayabil-meli PSM'nin hangi öneri düzeyindeki-lerin Aile Hekimliğinde yapılması ya da yapılmaması gerektiğini sayabilmeli PSM'nin referans aldığı kanıt düzeylerini kanıt piramidine göre açıklayabilmeli	AH_03	Sağlığın iyileştirilmesi 2	Teorik	ÇSS
3.6.15.6	Sağlıkla ilintili davranışları saya-bilmeli Sağlıkla ilintili davranışlara etki eden faktörleri sayabilmeli Sağlıklı yaşam tarzına değişimin engellerini sayabilmeli Yeni bir davranışı geliştirmenin etmenlerini sayabilmeli Değişimin aşamalarını sayabilmeli	AH_04	Sağlıkla ilintili davranış değişikliği 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.7	Değişimin engellerini sayabilmeli	AH_0	Sağlıkla ilintili davranış	Teorik	ÇSS



	Değişimde motivasyonun yerini açıklayabilmeli Entegre sağlık davranışı modelini açıklayabilmeli Trans-teoretik modele göre sigara bırakmanın aşamalarını sayabilmeli 5A ve 5R önerilerini sayabilmeli		değişikliği 2		
3.6.15.8	Hasta ve sağlık eğitimi ayırt edebilmeli Eğitimin amacını açıklayabilmeli Eğitimin klinikteki yerini örneklendirebilmeli Hasta eğitiminin prensiplerini sayabilmeli Hasta eğitiminin standartlarını sayabilmeli	AH_05	Hasta ve sağlık eğitimi 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.9	Trans-teoretik modeli açıklayabilmeli Hastanın hastalığıyla mücadelede eğitim yöntemini açıklayabilmeli Hasta eğitiminde sinerji sağlayan yöntemleri sayabilmeli Orijinal basılı materyal yapımında nasıl bir dil kullanacağını açıklayabilmeli Orijinal basılı materyal yapımında hangi mesajlardan kaçınılması gerektiğini sayabilmeli	AH_05	Hasta ve sağlık eğitimi 2	Teorik	ÇSS
3.6.15.10	Ailenin toplumdaki yerini ve önemini açıklar Ailenin toplum sağlığını etkilemedeki yerini tanımlar Ailenin sağlık ve hastalık üzerine etkisini açıklar Aile bireylerinin sağlıkla ilgili karar vermedeki rollerini açıklar. Ailenin bireylerini tanımanın önemini kavrar ve açıklar	AH_06	Aile ve Sağlık 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.11	Ailenin sağlıkla ilgili kararları vermedeki gücünü tanımlar Aile içindeki dinamikleri değerlendirmenin bireye uygun bakımı sağlamadaki önemini kavrar ve savunur Ailenin sağlık üzerindeki etkileri kullanarak sağlığın geliştirilmesindeki yerini arttırabilmenin faydalarını açıklar Sağlıkla ilgili önerilerin gerçekleşmesinde ailenin üyelerinin etkisini açıklar	AH_06	Aile ve Sağlık 2	Teorik	ÇSS
3.6.15.12	ev içi şiddetin belirtilerini yazabilmeli Birinci basamak hekimin Aile içi şiddet konusunda rolünü anlatabilmeli	AH_07	Aile içi Şiddet 1	Teorik	ÇSS



	Aile içi Şiddeti kolaylaştıran faktörleri yazabilmeli Ev içi şiddet çeşitlerini söyleyebilmeli yaşlılara uygulanan şiddeti anlamak için bakıcı ile konuşurken sorulması gereken soruları yazabilmeli				
3.6.15.13	yaşlılara uygulanan şiddeti anlamak için yaşlı ile konuşurken sorulması gereken soruları yazabilmeli alkol ve madde kullanımının ev içi şiddetteki rolünü anlatabilmeli 5 yaş altı çocuklara uygulanan şiddetin belirtilerini yazabilmeli 5yaş-10 yaş arası çocuğa uygulanan şiddetin belirtilerini yazabilmeli 10 yaş üstü çocuğa uygulanan şiddetin belirtilerini yazabilmeli	AH_07	Aile içi Şiddet 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.14	Hastayı biyopsikososyal yönden değerlendireceği faktörleri sayabilmeli İradenin özelliklerini açıklayabilmeli İradenin fonksiyonlarını sayabilmeli Sosyal destek sağlayan faktörleri açıklayabilmeli	AH_08	Sosyo-kültürel etmenlerin sağlığa etkileri 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.15	Biyopsikososyal model hakkındaki yanlış kanıları açıklayabilmeli Bireyi aile sistemi içinde değerlendirmede APGAR akroniminin maddelerini sayabilmeli Sağlık üzerine etkili stresörleri ve stresle başa çıkma kaynaklarını sayabilmeli Stresi kontrol etmede kişisel kontrol metotlarını sayabilmeli Biyopsikososyal model hakkındaki yanlış kanıları açıklayabilmeli Bireyi aile sistemi içinde değerlendirmede APGAR akroniminin maddelerini sayabilmeli	AH_08	Sosyo-kültürel etmenlerin sağlığa etkileri 2	Teorik	ÇSS
3.6.15	Çocuk sağlığı sorunları, sağlıklı çocuk takibi, okul sağlığı, ergen beslenmesi ve bağışıklama ilkelerini açıklayabilmeli,				
3.6.15.1	Yenidoğan topuk kanında taranan hastalıkları bilmeli Sağlam çocuk takibinde yer alan rutin taramaları bilmeli Yenidoğan topuk kanı alma yöntemini bilmeli İşitme kaybı risk faktörlerini bilmeli Doğumsal kalça çıkığı risk faktörlerini bilmeli	PED_01	Sağlıklı çocuk takip ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.2	Ergen çocuğun tanımını yapabilmeli Diğer yaş gruplarından farklılıklarını tüm yönleriyle bilmeli	PED_02	Ergen sağlığı izlemi 1	Teorik	ÇSS



	Ergen rutin tarama programını bilmeli Ergenlikte oluşabilecek sorunları bilmeli Ergen sorunlarına yaklaşım ilkelerini bilmeli				
3.6.15.3	Rutin ulusal aşılama programını bilmeli Riskli grup aşılama özelliklerini bilmeli Aşı sonrası istenmeyen etkileri bilmeli Aşı kontrendikasyonlarını bilmeli Güncel aşılama program takibini bilmeli	PED_03	Çocuklarda bağışıklama ilkeleri 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.4	Dünyada ve ülkemizde yaşanan çocuk sağlık sorunlarını ve politik önceliklerini açıklayabilmek; Dünyada yaşanan çocuk sağlığı sorunlarını sayabilmeli; Bebek ve çocuk ölüm hızlarının önemini ve dünyadaki durumu söyleyebilmeli; Çocuk sağlığını belirleyen risk faktörlerini sayabilmeli; Türkiye'deki çocuk sağlığı düzeyini açıklayabilmeli; Bebek ve çocuk ölümlerinde kişi, yer ve zaman özelliklerini açıklayabilmeli;	HS_3_24	Çocuk sağlığı sorunları 1	Teorik	ÇSS
3.6.15.5	Çocukların farklı dönemlerine ait risklerini sayabilmeli; Sağlık Bakanlığının uyguladığı bebek ve çocuk izlem programlarını açıklayabilmeli; Çocuk sağlığı için gelecek tehditleri ve politika önerilerini geliştirip tartışabilmeli; Çocuk sağlığına yönelik politika yürüten uluslararası sağlık kurumlarını açıklayabilmeli; Sağlık Bakanlığının uyguladığı çocuk sağlığı programlarını sayabilmelidir.	HS_3_24	Çocuk sağlığı sorunları 2	Teorik	ÇSS
3.6.15.6	Okul sağlığının tanımını, amaçlarını, sağlığı geliştiren okul kavramını bilmek ve okul sağlığı çalışmalarına katılmak; Okul sağlığını tanımlayabilmeli; Sağlığı geliştiren okul kavramını açıklayabilmeli; Okul sağlığı için çevre sağlığı düzenlemelerini söyleyebilmeli; Okul sağlığının korunması için yapılacak okul sağlığı taramalarını açıklayabilmeli; Okullarda dezavantajlı öğrencilere yönelik sağlık eğitimi ihtiyaçlarını sayabilmeli;	HS_3_40	Okul sağlığı 1	Teorik	ÇSS



	Okul Sağlığı Hedeflerini sıralayabilmeli; Okul sağlık ekibini ve üyelerini söyleyebilmelidir.				
3.6.16	Çevresel aciller ve müdahaleleri sayabilmelidir.				
3.6.16.1	Boğulmanın tanımını yapabilir Boğulma patofizyolojisini açıklayabilir Boğulan kişiye ilk ve acil yardım prensiplerini açıklayabilir Soğuğa bağlı yaralanmalar ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir Sıcak acilleri ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir	ATIP_01	Çevresel aciller 1	Teorik	ÇSS
3.6.16.2	Yılan ısırıklarına yaklaşımı açıklayabilir Yılan ısırığında klinik bulguları sayabilir Yılan ısırığında hastane öncesi ilk ve acil yardımda yapılması gerekenleri açıklayabilir Yılan ısırığının klinik evreleri sayabilir Yılan ısırığında hastanede tedavi yaklaşımını söyleyebilir	ATIP_02	Çevresel aciller 2	Teorik	ÇSS
3.6.16.3	Akrep sokmalarında toksik etki mekanizmasını açıklayabilir Akrep sokmasının lokal ve sistemik bulguları, klinik evrelerini açıklayabilir Akrep sokmalarına tedavi yaklaşımını sayabilir Örümcek ısırıklarının lokal ve sistemik bulgularını sayabilir Örümcek ısırıklarında uygulanan tedavi yaklaşımı söyleyebilir	ATIP_03	Çevresel aciller 2	Teorik	ÇSS
3.6.17	Toplum beslenmesi				
3.6.17.1	Ana çocuk sağlığı beslenmesinin önemini, toplumda riskli gruplarda beslenmenin önemini, beslenme programlarını, çocuk sağlığının takibi açısından antropometrik ölçüm kavramlarını bilmek ve açıklayabilmek; Toplum beslenmesini etkileyen sosyal belirleyicileri sıralayabilmeli ve örneklerle açıklayabilmeli; Türkiye'deki beslenme politikalarını açıklayabilmeli; Yürütülen programları sayabilmeli;	HS_3_33	Toplum beslenmesi ve antropometrik ölçümler 1	Teorik	ÇSS
3.6.17.2	Doğum öncesi ve doğum sonrası dönemde beslenmenin önemini sayabilmeli; Ana ve çocuk sağlığı açısından koruyucu beslenme önerilerini sayabilmeli Çocuk gelişiminin izlenmesinde	HS_3_33	Toplum beslenmesi ve antropometrik ölçümler 2	Teorik	ÇSS



	kullanılan boy, kilo takiplerini ve ölçütleri sıralayabilmeli; Bodurluk, Kavruklu kavramlarını açıklayabilmelidir.				
3.6.18	Olağan dışı durumlarda sağlık hizmeti				
3.6.18.1	Olağan dışı durumlar ve bunların etkilerinden korunmak için yapılması gerekenler hakkında bilgi sahibi olmak; Olağan dışı durum (ODD) tanımını yapabilmeli; ODD'un epidemiyolojisini açıklayabilmeli; ODD çeşitlerini ve nedenleri sayabilmeli; ODD'ın toplum sağlığı açısından yarattığı sorunları açıklayabilmeli; ODD'larda halk sağlığı hizmetlerini sıralayabilmeli;	HS_3_34	Olağan dışı durumlarda sağlık hizmeti 1	Teorik	ÇSS
3.6.18.2	ODD öncesi, neler yapılacağını sayacak ve uygulayabilmeli; ODD sırasında neler yapılacağını sayabilmeli; ODD sonrasında neler yapılacağını sayabilmeli; Türkiye'deki ODD örgütlenmesini açıklayabilmeli; ODD'den korunma için birinci basamak hekimliğinde yapılacakları sayabilmelidir.	HS_3_34	Olağan dışı durumlarda sağlık hizmeti 2	Teorik	ÇSS



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-6- 1. HAFTA
20-24 NİSAN 2020

1. HAFTA	20 Nisan 2020 Pazartesi	21 Nisan 2020 Salı	22 Nisan 2020 Çarşamba	23 Nisan 2020 Perşembe	24 Nisan 2020 Cuma
08.30 - 09.20	HS_3_1 Sağlığın Sosyal Belirleyicileri Dr. C. Bakar	HS_3_7 Araştırma Yöntemleri: Müdahale araştırmaları Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-1	RESMİ TATİL	HS_3_9 Epidemiyolojide neden kavramı Dr. C. Bakar
09.30 - 10.20	HS_3_1 Sağlığın Sosyal Belirleyicileri Dr. C. Bakar	HS_3_8 Araştırma Yöntemleri: Tanı ve tedavi testlerinin seçimi (Metodolojik araştırmalar) Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-1		HS_3_42 Klinik araştırmalar Dr. C. Bakar
10.30 - 11.20	HS_3_3 Epidemiyolojiye giriş Dr. C. Bakar	PED_1 SAĞLIKLI ÇOCUK TAKİP İLKELERİ Dr. H. Aylanç	EPİDEMİYOLOJİ-1		HS_3_2 Dünya'da ve Türkiye'deki sağlık göstergeleri morbidite ve mortalite Dr. C. Bakar
11.30 -12.20	HS_3_3 Epidemiyolojiye giriş Dr. C. Bakar	PED_2 ERGEN SAĞLIĞI İZLEMİ Dr. N. Kaymaz	EPİDEMİYOLOJİ-1		HS_3_2 Dünya'da ve Türkiye'deki sağlık göstergeleri morbidite ve mortalite Dr. C. Bakar
12.30 -13.20					
13.30 - 14.20	5.DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ DÖNEM 3 KOORDİNATÖRLÜĞÜ	Bİ_3 Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri testleri-3 Dr. S. Akgöz	SEÇMELİ DERS		HS_3_10 Epidemiyolojik sağlık ölçütleri Dr. S. Oymak
14.30 - 15.20	Bİ_1 Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri testleri-1 Dr. S. Akgöz	Bİ_4 t-olasılık dağılımı ve t-hipotez testleri Dr. S. Akgöz	SEÇMELİ DERS		HS_3_10 Epidemiyolojik sağlık ölçütleri Dr. S. Oymak
15.30 - 16.20	Bİ_2 Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri testleri-2 Dr. S. Akgöz	HS_3_5 Araştırma Yöntemleri: Vaka-Kontrol araştırmaları Dr. C. Bakar	HS_3_43 Kanıtı dayalı tıp Dr. C. Bakar		AH_1 AİLE HEKİMLİĞİNİN TEMELLERİ Dr. M.Tekin
16.30 - 17.20	HS_3_4 Araştırma Yöntemleri: Tanımlayıcı araştırmalar, kesitsel araştırmalar Dr. C. Bakar	HS_3_6 Araştırma Yöntemleri: Kohort araştırmaları Dr. C. Bakar	HS_3_43 Kanıtı dayalı tıp Dr. C. Bakar		AH_1 AİLE HEKİMLİĞİNİN TEMELLERİ Dr. M.Tekin



HS_3_1 Sağlığın Sosyal Belirleyicileri- 1	
Sağlığın, tanımı, tarih içindeki gelişimini, sağlığın sosyal belirleyicilerini açıklayabilmek;	Bilgi
Sağlığın tanımını Dünya Sağlık Örgütü'nün tanımına uygun olarak yapabilmeli;	Bilgi
Sağlığın tanımı içinde bulunan bileşenlerin (fiziksel, ruhsal, sosyal) sağlık için anlamını açıklayabilmeli;	Bilgi
Sağlığı oluşturan bileşenleri sağlıkla ilgili diğer (sosyal, kültürel, ekonomik vb) alanlarla ilişkilendirebilmeli;	Bilgi
Biomedikal sağlık algısını açıklayabilmeli;	Bilgi
Sosyomedikal sağlık algısını açıklayabilmeli;	Bilgi
Biomedikal ve sosyomedikal sağlık algısının farklılıklarını çözümleyebilmeli ve örneklendirebilmeli;	Bilgi
HS_3_1 Sağlığın Sosyal Belirleyicileri- 2	
Örnekler üzerinde biyomedikal ve sosyomedikal algı kavramlarını ayırabilmeli;	Bilgi
Sağlığın tarihsel gelişimini açıklayabilmeli;	Bilgi
Sağlığı etkileyen fiziksel, biyolojik ve sosyal faktörleri sayabilmeli;	Bilgi
Sağlığın sosyal belirleyicilerinin sağlığın korunmasında ve geliştirilmesi üzerindeki etkisini ilişkilendirebilmeli;	Bilgi
Sağlığın korunması ve geliştirilmesi için sosyal belirleyiciler ve sosyomedikal paradigmaya uygun politika önerileri hazırlayabilmeli;	Bilgi
Sağlık ve hastalık tanımını yapabilmeli ve sınırlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Halk sağlığı uygulamalarının sağlık ve hastalık kavramlarıyla olan ilişkisini ayırt edebilmeli;	Bilgi
Sağlığı etkileyen tüm faktörleri birbiriyle ilişkilendirebilmelidir.	Bilgi
HS_3_2 Dünya'da ve Türkiye'deki sağlık göstergeleri morbitide ve mortalite 1	
Dünyada ve ülkemizde yaşanan sağlık sorunlarını, tarihsel dönüşümü ile birlikte açıklayabilmek;	Bilgi
Demografi ile sağlık arasındaki ilişkiyi ifade edebilmeli;	Bilgi
Dünya nüfusunun tarihsel gelişimini ve son durumunu açıklayabilmeli;	Bilgi
Demografik dönüşümü açıklayabilmeli;	Bilgi
Dünyanın farklı coğrafik bölgelerindeki nüfus ve sağlık durumunu karşılaştırabilmeli ve farklılıkların nedenlerini tartışabilmeli;	Bilgi
Dünya nüfusunun gelecek projeksiyonlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_2 Dünya'da ve Türkiye'deki sağlık göstergeleri morbitide ve mortalite 2	
Epidemiyolojik dönüşümü açıklayabilmeli;	Bilgi
Epidemiyolojik ve demografik dönüşümün ilişkisini açıklayabilmeli;	Bilgi
Sürdürülebilir kalkınma hedeflerini açıklayabilmeli ve doğrudan sağlığı ilgilendiren hedefleri ayırt edebilmeli;	Bilgi
Dünyada yaşanan sağlık sorunlarını bölgesel ve gelir durumunun dağılımına göre açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'de yaşanan sağlık sorunlarının bölgesel dağılıma göre açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin demografik dönüşümünü açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin epidemiyolojik dönüşümünü açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye nüfusunun farklı senaryo önerilerine göre gelecek projeksiyonlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin bugün ve gelecek nüfus ve sağlık dinamiklerine uygun politika önerileri geliştirip tartışabilmeli;	Bilgi
HS_3_3 Epidemiyolojiye giriş 1	
Epidemiyolojinin tanımı, temel epidemiyolojik kavramlar, sağlık alanında kullanım alanlarını, epidemiyolojik araştırma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Epidemiyoloji bilimini ve temel epidemiyolojik kavramları tanımlayabilmeli;	Bilgi
Epidemiyolojinin tıp ve sağlık bilimlerinde kullanım alanlarını sayabilmeli;	Bilgi
Epidemiyolojik araştırmaların planlama, uygulama, değerlendirme ve sonuçlarının yorumlanmasında dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilmeli;	Bilgi
Gözlemsel ve deneysel araştırmalarının arasındaki farklılıkları açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_3 Epidemiyolojiye giriş 2	
Tanımlayıcı, analitik ve deneysel epidemiyolojinin amaçlarını açıklayabilmelidir.	Bilgi
Epidemiyolojik araştırma tekniklerinin sınıflamasını söyleyebilmeli;	Bilgi
Araştırma yöntemi ve teknikleri arasındaki farkları söyleyebilmeli;	Bilgi
Epidemiyolojik veri kaynaklarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Veri kaynaklarının hangi yöntemlerle kullanılabileceğini söyleyebilmeli;	Bilgi
Oran, orantı, hız, prevalans ve insidans tanımlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_4 Tanımlayıcı ve kesitsel araştırmalar 1	
Tanımlayıcı ve kesitsel araştırma yöntemlerini bilmek;	Bilgi
tanımlayıcı araştırmaların özelliklerini sayabilmeli;	Bilgi
sağlık sorunlarını yer, zaman ve kişi özelliklerine göre tanımlayabilmeli;	Bilgi
kesitsel araştırmaların özelliklerini söyleyebilmeli;	Bilgi
kesitsel araştırmaların analitik araştırma yöntemleri içindeki yerini tanımlayabilmeli;	Bilgi
kesitsel araştırmalarda elde edilen ölçütleri söyleyebilmeli; saha taramalarının özelliklerini söyleyebilmelidir.	Bilgi
HS_3_5 Vaka-kontrol araştırmaları 1	
Vaka-Kontrol araştırmalarının özelliklerini bilmek;	Bilgi



Vaka-Kontrol araştırmaların özelliklerini sayabilmeli;	Bilgi
Hangi durumlarda tercih edileceğini söyleyebilmeli;	Bilgi
Hangi ölçütlerin hesaplanacağını ve nasıl yorumlanacağını söyleyebilmeli;	Bilgi
Tahmini rölatif risk ve güven aralığı kavramını bilmeli ve yorumlayabilmeli;	Bilgi
analitik araştırmalar içindeki yerini söyleyebilmeli; avantajlarını ve dezavantajlarını sayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_6 Kohort araştırmaları 1	
Kohort araştırmalarının özelliklerini bilmek;	Bilgi
Kohort araştırmaların özelliklerini sayabilmeli;	Bilgi
hangi durumlarda tercih edileceğini söyleyebilmeli;	Bilgi
hangi ölçütlerin hesaplanacağını ve nasıl yorumlanacağını söyleyebilmeli;	Bilgi
Rölatif risk, koruyuculuk oranı ve güven aralıkları sonuçlarını yorumlayabilmeli;	Bilgi
analitik araştırmalar içindeki yerini söyleyebilmeli; avantajlarını ve dezavantajlarını sayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_7 Müdahale araştırmaları 1	
Müdahale araştırmalarının özelliklerini bilmek;	Bilgi
Müdahale araştırmaların özelliklerini sayabilmeli;	Bilgi
hangi durumlarda tercih edileceğini söyleyebilmeli;	Bilgi
hangi ölçütlerin hesaplanacağını ve nasıl yorumlanacağını söyleyebilmeli;	Bilgi
kanıt hiyerarşisi içindeki yerini söyleyebilmeli;	Bilgi
avantajlarını ve dezavantajlarını sayabilmeli;	Bilgi
müdahale araştırmalarında randomizasyonu açıklayabilmeli;	Bilgi
etik sorunları söyleyebilmelidir.	Bilgi
HS_3_8 Metodolojik araştırmalar 1	
Metodolojik araştırmaların özelliklerini bilmek;	Bilgi
Metodolojik araştırmaları tanımlayabilmeli;	Bilgi
geçerlilik ve güvenilirlik kavramlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
metodolojik araştırmalarda hesaplanan ölçütleri ve özelliklerini söyleyebilmeli;	Bilgi
sensitivitenin ve spesifitenin önemli olduğu durumları söyleyebilmeli;	Bilgi
prediktif değerlerin farklarını açıklayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_9 Epidemiyolojide neden kavramı 1	
Epidemiyolojide neden kavramını açıklayabilmek;	Bilgi
Neden kavramını açıklayabilmeli;	Bilgi
Neden kavramının epistemolojik anlamını ve gelişimini açıklayabilmeli;	Bilgi
Neden kavramının epidemiyolojik araştırmalar sonucundaki kullanımını açıklayabilmeli;	Bilgi
Nedenselliğin kriterlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
neden kavramının önemini kavradıklarını yeterince kanıt olmadığında genelleme yapmayarak gösterebilmelidir.	Bilgi
HS_3_10 Epidemiyolojik sağlık ölçütleri 1	
Epidemiyolojide sağlık ve hastalığın ölçülmesinde kullanılan ölçütlerini bilmek;	Bilgi
Sağlığın ölçülmesinde kullanılan ölçüt kavramını tanımlayabilmeli;	Bilgi
Ölçütlerin sağlık hizmetlerinde hangi alanlarda kullanıldığını açıklayabilmeli;	Bilgi
Kullanılan ölçütleri temel başlıklarını sayabilmeli;	Bilgi
Hız, oran, orantı kavramlarını ayırt edebilmeli;	Bilgi
HS_3_10 Epidemiyolojik sağlık ölçütleri 2	
Morbidite ölçütlerini sayabilmeli;	Bilgi
Doğurganlık ölçütlerini söyleyebilmeli;	Bilgi
Diğer ölçütlerden önemlilerini söyleyebilmeli;	Bilgi
Nüfusun yenilenme hızını ve anlamını söyleyebilmeli;	Bilgi
Yataklı tedavi kuruluşları istatistiklerini sayabilmeli;	Bilgi
yeterli veri olduğunda bir nüfus için istenen ölçütleri hesaplayabilmelidir.	Bilgi
Epidemiyoloji Uygulama 1-2-3-4	
Gözlemsel ve deneysel araştırmaları ayırt edebilmeli;	Beceri
Verilen senaryolara uygun araştırma tekniğini seçebilmeli;	Beceri
Seçtiği araştırma tekniğinin tasarımını hazırlayabilmeli;	Beceri
Araştırma tekniğinin ölçütlerini hesaplayabilmeli;	Beceri
Hesaplanan ölçütleri yorumlayabilmeli;	Beceri
Tahmini rölatif risk, rölatif risk, rölatif etkinlik ve güven aralığı kavramlarını yorumlayabilmeli;	Beceri
Tanımlayıcı araştırma tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri
Kesitsel araştırma tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri
Vaka-kontrol araştırması tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri
Vaka ve kontrol gruplarının seçimini yapabilmeli;	Beceri
Kohort araştırması tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri



Müdahele araştırması tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri
Metodolojik tasarımı yapabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri
Sensitivite, spesifite, pozitif ve negatif prediktif değerleri hesaplayabilmeli ve yorumlayabilmeli;	Beceri
Verilen senaryolara uygun araştırma tasarımlarını yapı ölçütlerini hesaplayabilmeli ve bu ölçütleri yorumlayabilmeli	Beceri
Çıkan sonuçlara uygun olarak önerilerde bulunabilmelidir.	Beceri
BI_1 Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri-1	
Z Hipotez testlerini sıralayabilecek	Bilgi
Toplum Ortalaması için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin Test istatistiğini hesaplayabilecek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin p-değerini bulabilecek	Beceri
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Beceri
BI_2 Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri-2	
Toplum Oranı için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Toplum Oranı için Z testinin Test istatistiğini hesaplayabilecek	Beceri
Bir araştırma senaryosunda Toplum Oranı için Z testinin p-değerini bulabilecek	Beceri
Bir araştırma senaryosunda Toplum Oranı için Z testinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Beceri
İki Toplum Ortalaması arasındaki Fark için Z Hipotez testini açıklayabilecek	Beceri
BI_3 Z olasılık dağılımı ve Z hipotez testleri-3	
İki Toplum Ortalaması arasındaki Fark için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
Eşleştirilmiş İki Toplum Oranı arasındaki Fark için Z Hipotez testini açıklayabilecek	Bilgi
Eşleştirilmiş İki Toplum Oranı arasındaki Fark için Z Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
İki Toplum Oranı arasındaki Fark için Z Hipotez testini açıklayabilecek	Bilgi
Verilen bir problemde hangi Z testinin uygun olduğunu belirleyebilecek	Bilgi
BI_4 t-olasılık dağılımı ve t- hipotez testleri	
Kuramsal t Dağılımının özelliklerini sıralayabilecek	Bilgi
t Hipotez testlerini sıralayabilecek	Bilgi
Toplum Ortalaması için t Hipotez Testinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için t testinin Test istatistiğini hesaplayabilecek	Beceri
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için t testinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Beceri
Verilen bir problemde hangi t-testinin uygun olduğunu belirleyebilecek	Beceri
PED_01 Sağlıklı çocuk takip ilkeleri 1	
Yenidoğan topuk kanında taranan hastalıkları bilmeli	Bilgi
Sağlam çocuk takibinde yer alan rutin taramaları bilmeli	Bilgi
Yenidoğan topuk kanı alma yöntemini bilmeli	Bilgi
İşitme kaybı risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
Doğumsal kalça çıkığı risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
PED_02 Ergen sağlığı izlemi 1	
Ergen çocuğun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Diğer yaş gruplarından farklılıklarını tüm yönleriyle bilmeli	Bilgi
Ergen rutin tarama programını bilmeli	Bilgi
Ergenlikte oluşabilecek sorunları bilmeli	Bilgi
Ergen sorunlarına yaklaşım ilkelerini bilmeli	Bilgi
AH_01 Aile hekimliğinin temelleri 1	
Aile hekimliğini tanımlar	Bilgi
Aile Hekimlerinin kişilerin sağlık sistemiyle ilk tıbbi temas noktasını oluşturduğunu açıklar.	Bilgi
Aile hekimliği disiplinin temel ilkesi olan sağlık kaynaklarının etkili kullanımını açıklar.	Bilgi
Aile Hekimliğinin bireye, ailesine ve topluma yönelik kişi-merkezli bir yaklaşım geliştirdiğini açıklar.	Bilgi
Aile hekimlerinin hastanın güçlenmesini teşvik etmesindeki rolünü tanımlar.	Bilgi
AH_01 Aile hekimliğinin temelleri 2	
Aile Hekimliğinin kendine özgü bir hastayla görüşme süreci olduğunu açıklar	Bilgi
Aile Hekimliğinin sağlık hizmetlerinin hastanın gereksinimleriyle belirlenen sürekliliğini sağlamaktan sorumlu olduğunu ayırt eder.	Bilgi
Aile Hekimliğinin hastaların akut ve kronik sağlık sorunlarını aynı anda yönettiğini açıklar.	Bilgi
Aile hekimliğinin uygun ve etkili girişimlerle sağlık ve iyilik durumunu geliştirdiğini açıklar.	Bilgi
Aile hekimlerinin sağlık sorunlarını fiziksel, ruhsal, toplumsal, kültürel ve varoluş boyutlarıyla ele aldığını açıklar.	Bilgi
HS_3_42 Klinik araştırmalar 1	
Klinik araştırmaların tanımını, sınırlarını ve diğer araştırmalarla arasındaki farkları bilmek;	Bilgi
Klinik araştırmaların tanımını söyleyebilmeli;	Bilgi
Klinik araştırmaların diğer araştırmalardan farkını söyleyebilmeli;	Bilgi



Klinik araştırmalarla ilgili temel tanımları söyleyebilmeli;	Bilgi
Dünyada yaşanmış olan kötü klinik araştırma deneylerini ve sonuçlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Klinik araştırmalarda deney ve kontrol gruplarının seçiminde uyulacak kuralları sayabilmeli;	Bilgi
Klinik araştırma protokolünde bulunması gerekenleri yazabilmeli;	Bilgi
Klinik araştırmada bilgilendirilmiş gönüllü onam formunun önemini açıklayabilmeli;	Bilgi
Ciddi advers olay veya reaksiyon tanımlarını yapabilmeli;	Bilgi
Klinik araştırmalarda gönüllülerin korunması için yapılması gerekenleri sayabilmeli;	Bilgi
Sağlık Bakanlığının İyi Klinik Uygulamalar Kılavuzunun temel uygulamalarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Klinik araştırmalarda uyulacak kuralları sayabilmelidir.	Bilgi

HS_3_43 Kanıta dayalı tıp 1

Kanıta dayalı tıp kavramını bilmek;	Bilgi
Kanıta dayalı tıp kavramının anlamını açıklayabilmeli;	Bilgi
Kanıta dayalı tıp kavramının basamaklarını sayabilmeli;	Bilgi
Klinik uygulamada karşılaşılan sorunlara uygun sorular oluşturabilmeli;	Bilgi
Sorulara yanıt bulabilmek için kanıt tarayabilmeli;	Bilgi
kanıt hiyerarşisini açıklayabilmeli; yeterli kanıta ulaşabilmek için gerekli olan kaynakları söyleyebilmeli;	Bilgi

HS_3_43 Kanıta dayalı tıp 2

beklenmeyen bir klinik durumla karşılaştığında kanıtları nasıl kullanacağını söyleyebilmeli;	Bilgi
Kanıtlarda karşılaştığı bilgilerin geçerliliğini ve güvenilirliğini hangi yöntemlerle denetleyebileceğini açıklayabilmeli;	Bilgi
Primer ve sekonder kaynakları açıklayabilmeli;	Bilgi
Elde ettiği kanıtları klinik karar verme sürecinde nasıl kullanacağını söyleyebilmeli;	Bilgi
kanıta dayalı tıp uygulamaları için gerekli olan bileşenleri sayabilmelidir.	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-6- 2. HAFTA
27 NİSAN-01MAYIS 2020

2. HAFTA	27 Nisan 2020 Pazartesi	28 Nisan 2020 Salı	29 Nisan 2020 Çarşamba	30 Nisan 2020 Perşembe	01 Mayıs 2020 Cuma
08.30 - 09.20	HS_3_12 Çevre sağlığı ve ekoloji Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-2	Bİ_7 %(1-α) İki yanlı güven aralığı Dr. S. Akgöz	HS_3_11 Bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi Dr. S. Oymak	RESMİ TATİL
09.30 - 10.20	HS_3_12 Çevre sağlığı ve ekoloji Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-2	Bİ_8 Biyoistatistik uygulama Dr. S. Akgöz	HS_3_11 Bulaşıcı hastalıkların epidemiyolojisi Dr. S. Oymak	
10.30 - 11.20	HS_3_13 İçme ve kullanma suları Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-2	HS_3_18 Nüfus sorunları Dr. C. Bakar	HS_3_19 Hava yolu, su, besinlerle temas ve vektörlerle bulaşan hastalıklarla mücadele Dr. S. Oymak	
11.30 - 12.20	HS_3_14 Hava kirliliği Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-2	HS_3_18 Nüfus sorunları Dr. C. Bakar	HS_3_19 Hava yolu, su, besinlerle temas ve vektörlerle bulaşan hastalıklarla mücadele Dr. S. Oymak	
12.30 - 13.20					
13.30 - 14.20	HS_3_15 Üreme sağlığı Dr. S. Oymak	AH_2 DÜŞÜK PERVALANS HEKİMLİĞİ VE AYRIŞMAMIŞ HASTAYA YAKLAŞIM Dr. E.M.ŞAHİN	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	
14.30 - 15.20	HS_3_15 Üreme sağlığı Dr. S. Oymak	HS_3_24 Çocuk sağlığı sorunları Dr. S. Oymak	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	
15.30 - 16.20	Bİ_5 Pearson korelasyon katsayısı ve analizi Dr. S. Akgöz	HS_3_24 Çocuk sağlığı sorunları Dr. S. Oymak	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	
16.30 - 17.20	Bİ_6 Ki-Kare hipotez testleri - 1 Dr. S. Akgöz	HS_3_25 Bağışıklama Dr. S. Oymak	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



HS_3_11 Bulaşıcı hastalık epidemiyolojisi 1	
Bulaşıcı hastalıkların önemini, enfeksiyon zincirini, sürveyans ve salgın kontrolünü bilmek;	Bilgi
Bulaşıcı hastalıklarla ilgili temel kavramları açıklayabilmeli;	Bilgi
Karantina ve izolasyon tanımlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Bulaşıcı hastalıkların ülkemizdeki önemini ve hastalıkların görülme sıklığını açıklayabilmeli;	Bilgi
Enfeksiyon zincirini tanımlayabilmeli;	Bilgi
HS_3_11 Bulaşıcı hastalık epidemiyolojisi 2	
Enfeksiyon zincirini çevrenin önemini göstererek açıklayabilmeli;	Bilgi
Bulaşıcı hastalıkların Dünyada ve Türkiye'de sıklığını açıklayabilmeli;	Bilgi
Bulaşıcı hastalık öncesinde alınması gereken genel önlemleri söyleyebilmeli;	Bilgi
Bulaşıcı hastalıklar çıktığında alınacak genel önlemleri açıklayabilmeli;	Bilgi
Bulaşıcı hastalıklarla mücadelede Sağlık Bakanlığının programlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Salgın tanımını yapabilmelidir.	Bilgi
HS_3_12 Çevre sağlığı ve ekoloji 1	
Çevre ve sağlık arasındaki etkileşimi ekosistem yaklaşımı ile değerlendirebilmek;	Bilgi
Çevre ve ekoloji kavramlarını ve aralarındaki ilişkileri tanımlayabilmeli;	Bilgi
Ekosistem tanımını ve ekosistemin bileşenlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Bir ekosistemin sağlıkla ilişkisinin açıklayabilmeli;	Bilgi
Doğal kirlilik kaynakları ve antropometrik kirlilik kaynaklarını tanımlayabilmeli;	Bilgi
HS_3_12 Çevre sağlığı ve ekoloji 2	
Çevre, sağlık ve hastalık ilişkilerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Çevrenin hangi mekanizmalarla hastalıklara yol açabileceğini tanımlayabilmeli;	Bilgi
Çevrenin yaratabileceği sağlık sorunlarını sayabilmeli;	Bilgi
Çevre sağlığında risk kavramı ve çevre hekimliği kavramını tanımlayabilmeli;	Bilgi
Hastalıkların tanı aşamasında çevresel risklerin nasıl değerlendirilebileceğini açıklayabilmeli;	Bilgi
Bölgesel, ulusal ve küresel çevre sorunlarını sayabilmeli;	Bilgi
Ulusal çevre politikasının oluşturulmasında çözüm önerileri oluşturabilmelidir.	Bilgi
HS_3_13 İçme ve kullanma suları 1	
İçme ve kullanma sularının sağlık üzerindeki etkilerini ve risklerini bilmek;	Bilgi
Sağlıklı içme ve kullanma suyunu tanımlayabilmeli; özelliklerini sayabilmeli; sorun yaşam için önemini söyleyebilmeli;	Bilgi
dünyada yaşanan su sorunun boyutlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
İçme suyunun taşınması, iletimi, değerlendirilmesi ve arıtılmasının ilkelerini sayabilmeli;	Bilgi
Su kirliliği nedenleri ve sağlık sonuçlarını sayabilmeli;	Bilgi
suyun dezenfeksiyon yöntemlerini sayabilmeli;	Bilgi
klorlama işleminin nasıl yapıldığını söyleyebilmeli	Bilgi
Sürdürülebilir kalkınma hedefleri içinde sağlıklı suya erişim ile ilgili hedefleri sayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_14 Hava kirliliği 1	
Hava kirliliğini tanımlamak ve sağlık için önemini bilmek;	Bilgi
Hava kirliliği nedenleri ve çeşitlerini sayabilmeli;	Bilgi
Evsel, ulaşım ve endüstriyel hava kirliliği kaynaklarını sayabilmeli;	Bilgi
Sıcaklık terslenimi, sera etkisini kavrayabilmeli, hava kalitesi indeksini tanımlayabilmeli ve hava kirliliğinin sağlık üzerine etkilerini sayabilmeli;	Bilgi
Hava kirliliği ölçümünde kullanılan parametreleri ve kriterleri sayabilmeli;	Bilgi
Ulusal hava kalitesi izlem sistemini tanımlayabilmeli;	Bilgi
Hava kirliliğinden ve etkilerinden korunma yöntemlerini sayabilmeli;	Bilgi
Enerji üretim yöntemleri ile hava kirliliği arasındaki ilişkileri tanımlayabilmeli;	Bilgi
Ulusal ve küresel hava kirliliği olaylarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Hava kirliliğinin hangi sağlık sorunlarına yol açtığını açıklayabilmeli;	Bilgi
Hava kirliliği risklerinin azaltılabilmesi için farklı çözüm önerileri sunabilmelidir.	Bilgi
HS_3_15 Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 1	
Üreme Sağlığının tanımı, üreme sağlığı kavramına geçiş süreci ve üreme sağlığı hizmetleri konularında bilgi kazanmak;	Bilgi
Cinsel sağlık/ üreme sağlığı kavramlarının tanımını yapabilmeli;	Bilgi
Cinsel sağlık/ üreme sağlığı kavramlarının amacını ve kapsamını açıklayabilmeli;	Bilgi
Üreme haklarını sayabilmeli ve bireyler açısından önemini tartışabilmeli;	Bilgi
Cinsellik, mutlu cinsel yaşam ve güvenli cinsellik kavramları ile bu kavramların toplumdaki önemini açıklayabilmeli;	Bilgi
Yaşam dönemlerinde (çocukluk, ergen, gençlik, erişkin, ileri yaş) kadın ve erkeğin potansiyel ve mevcut üreme sağlığı sorunlarını açıklayabilmeli;	Bilgi



Üreme sağlığı kavramının tarihsel gelişimini açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_15 Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 2	
Üreme sağlığı kavramının gelişiminde rol oynayan önemli konferansları söyleyebilmeli;	Bilgi
Kahire konferansında alınan temel kavramları söyleyebilmeli;	Bilgi
Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma hedeflerinden üreme sağlığı ile ilgili olanlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Aile planlamasının tanımını yapabilmeli;	Bilgi
Aile planlamasının temel amacını, ana-çocuk sağlığına ve toplum sağlığına yararlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_18 Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 3	
Aile planlaması ile nüfus planlaması arasındaki temel farklılığı açıklayabilmeli;	Bilgi
Ülkemizde kullanılan gebelikten korunma yöntemlerinin kullanım sıklıklarını sayabilmeli;	Bilgi
Dünya'daki durumla karşılaştırabilmeli;	Bilgi
Dünya nüfusunun son durumunu ve gelecek beklentilerini bölgesel dağılıma göre açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'deki demografik dönüşümü açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_18 Üreme Sağlığı ve nüfus sorunları 4	
Türkiye nüfus politikalarının gelişimini açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye nüfusunun farklı senaryo önerilerine göre ortaya çıkabilecek durumları tartışabilmeli;	Bilgi
Türkiye nüfusunun gelişiminin ülkenin ekonomik, sosyal ve kültürel gelişimi ile olan ilişkisini açıklayabilmeli;	Bilgi
Ulusal düzeyde nüfus politikaları planlayabilmelidir;	Bilgi
HS_3_19 Hava yolu, su, besinlerle temas ve vektörlerle bulaşan hastalıklarla mücadele 1	
Su, besin, hava, vektörlerle, temasla bulaşabilecek hastalıklarda korunma yöntemlerini bilmek;	Bilgi
Hava yolu ile bulaşan hastalıkları sayabilmeli;	Bilgi
Su ve besinlerle bulaşan hastalıkları sayabilmeli;	Bilgi
Vektör ve zoonoz tanımını yapabilmeli;	Bilgi
Vektörlerle bulaşan hastalıkları sayabilmeli;	Bilgi
HS_3_19 Hava yolu, su, besinlerle temas ve vektörlerle bulaşan hastalıklarla mücadele 2	
Temasla bulaşan hastalıkları sayabilmeli;	Bilgi
Bu hastalıklarda ortaya çıkan salgınların genel özelliklerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Bu hastalıklarda ortaya çıkabilecek salgınlardan önce yapılması gereken önlemleri sayabilmeli;	Bilgi
Bu hastalıklara bağlı ortaya çıkan salgınlar esnasında yapılması gereken işlemleri söyleyebilmeli;	Bilgi
Su ve besinlerle bulaşan hastalıklar için çevreye yönelik alınması gereken önlemleri sayabilmeli;	Bilgi
Bu hastalıklarla mücadelede filyasyon çalışmalarında yapılması gerekenleri sayabilmeli;	Bilgi
Bl_5 %(1-α) İki yönlü güven aralığı 1	
p-değeri (p-value) kavramını ve Alfa Anlamlılık düzeyi (Significance level) ile farkını açıklayabilecek	Bilgi
%1-α İki Yönlü Güven Aralığı kavramını açıklayabilecek	Bilgi
p-değeri ve Güven Aralığı kavramları arasındaki ilişkiyi açıklayabilecek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için Z testinin %1-α İki Yönlü Güven aralığını hesaplayabilecek	Beceri
Bir araştırma senaryosunda Toplum Ortalaması için t testinin %1-α İki Yönlü Güven aralığını hesaplayabilecek	Beceri
Bl_6 Biyoistatistik uygulama 1	
Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Ortalaması için Z testi	Beceri
Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Oranı için Z testi	Beceri
Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Ortalaması için t testi	Beceri
Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Ortalaması için Z testi %95 güven aralığı	Beceri
Ugulama saati- Problem çözümü, Toplum Oranı için Z testi %95 güven aralığı	Beceri
Bl_7 Pearson Korelasyon katsayısı ve analizi	
Pearson Korelasyon Katsayısının (Pearson's Correlation Coefficient) özelliklerini sıralayabilecek	Bilgi
Pearson Korelasyon Katsayısını yorumlayabilecek	Bilgi
Pearson Korelasyon Analizini açıklayabilecek	Bilgi
Pearson Korelasyon Analizinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
Pearson Korelasyon Analizinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Beceri
Bl_8 Ki-Kare hipotez testleri-1	
Ki-kare olasılık dağılımının özelliklerini sıralayabilecek	Bilgi
Önemli bazı Ki-kare testlerini sıralayabilecek	Bilgi
Tablo Serbestlik derecesi, Beklenen frekanslar ve Ki-kare değerini hesaplayabilecek	Beceri
Ki-kare Hipotez testlerinin varsayımlarını sıralayabilecek	Bilgi
Ki-kare Homojenlik testinin aşamalarını sayabilecek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Ki-kare Homojenlik Testinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Beceri
AH_02 Düşük prevalans hekimliği ve ayrışmamış hastaya yaklaşım 1	
Birinci basamağa özgü terminolojiyi tanımlayabilecek	Bilgi
ayrışmamış hasta tınımlı yapabilecek	Bilgi
rahatsızlıkların farklılaşma ve organize olmasürecini tarif edebilecek	Bilgi



birinci basamak hekimliğinin düşük prevalans ile karşılaşma özelliğini tanımlayabilecek
sağlık sisteminin farklı basamaklarında hekimliğin özelliklerini ayrıştırabilecek

Bilgi
Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-6- 3. HAFTA
05-08MAYIS 2020

3. HAFTA	04 Mayıs 2020 Pazartesi	05 Mayıs 2020 Salı	06 Mayıs 2020 Çarşamba	07 Mayıs 2020 Perşembe	08 Mayıs 2020 Cuma
08.30 - 09.20	Bİ_9 Ki-Kare hipotez testle- ri - 2 Dr. S. Akgöz	HS_3_23 Ruh sağlığı Dr. S. Oymak	HS_3_27 Sağlık yönetimi ve sorunları Dr. S. Oymak	HS_3_29 Eşitsizlik ve sağlık ilişkisi Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-3
09.30 - 10.20	Bİ_10 Parametrik ve Non parametrik hipotez testleri Dr. S. Akgöz	HS_3_26 Kronik hastalıkların epidemiolojisi Dr. S. Oymak	HS_3_28 Sağlık Ekonomisi Dr. S. Oymak	HS_3_29 Eşitsizlik ve sağlık ilişkisi Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-3
10.30 - 11.20	HS_3_16 Katı atıklar, Tıbbi atıklar ve Gürültü kirliliği Dr. C. Bakar	AH_3 Sağlığın İyileştirilmesi Dr. Y. ERTEKİN	ENF_3 Toplumda enfeksiyon hastalıklarıyla mücadele/Karantina ve izolasyon Dr. A. Şener	HS_3_30 Bildirim ve surveyans sistemleri Dr. S. Oymak	EPİDEMİYOLOJİ-3
11.30 - 12.20	HS_3_17 İklim değişikliği ve küresel ısınma Dr. C. Bakar	AH_3 Sağlığın İyileştirilmesi Dr. Y. ERTEKİN	ENF_4 Salgınlar ve afet durumlarında enfeksiyonun önlenmesi Dr. A. Şener	HS_3_31 Bilimsel araştırmalarının planlaması Dr. C. Bakar	EPİDEMİYOLOJİ-3
12.30 - 13.20					
13.30 - 14.20	HS_3_22 Yaşlı sağlığı Dr. S. Oymak	ENF_1 Enfeksiyon hastalıklarında taşıyıcılık Dr. M. Otkun	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (ge- lişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14.30 - 15.20	HS_3_32 Bilimsel bir makalenin yazılması ve yayım- lanması 1 Dr. C. Bakar	ENF_2 İşçi sağlığı yönünden enfeksiyon hastalıkları Dr. M. Otkun	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (ge- lişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	İH_1 Siyasetin ve hukukun öznesi olarak sağlık hakkı Dr. N. Eminoğlu
15.30 - 16.20	HS_3_32 Bilimsel bir makalenin yazılması ve yayım- lanması 2 Dr. C. Bakar	PED_3 Çocuklarda bağışıklama ilkeleri Dr. T. Çelik	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	İH_2 Siyaset bilimi çerçevesinde sağlık hakkı Dr. N. Eminoğlu
16.30 - 17.20	HS_3_35 Bilimsel araştırmalarda etik sorunlar Dr. C. Bakar	HS_3_20 Zoonozlar Dr. S. Oymak	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	İH_3 İnsan hakları ışığında sağlık hakkı Dr. N. Eminoğlu

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



HS_3_16 Katı atıklar 1	
Katı atık ve tıbbi atık yönetimini ve gürültü kirliliğinin sağlık için etkilerini bilmek;	Bilgi
katı atıkların sağlık için yarattığı riskleri sayabilmeli;	Bilgi
katı atık yönetim sistemlerini söyleyebilmeli;	Bilgi
tıbbi atık sistemini ve bu konudaki uygulamaları söyleyebilmeli;	Bilgi
gürültünün sağlık için yarattığı riskleri sayabilmeli;	Bilgi
gürültü kirliliği için alınabilecek önlemleri söyleyebilmelidir.	Bilgi
HS_3_17 İklim değişikliği ve küresel ısınma 1	
İklim değişikliği ve küresel ısınmayı açıklayabilmek ve sağlık etkilerini bilmek;	Bilgi
İklim değişikliği mekanizmasını açıklayabilmeli;	Bilgi
Küresel ısınma mekanizmasını açıklayabilmeli;	Bilgi
Ozon tabakasının incilmesi mekanizmasını açıklayabilmeli;	Bilgi
İklim değişikliği ve küresel ısınma nedenlerini sayabilmeli;	Bilgi
İklim değişikliği ve küresel ısınma nedeniyle yaşanabilecek sağlık sorunlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Kyoto Protokolü ve devam eden İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi bünyesinde dünyada yürütülen "Conferences of the Parties" sürecini açıklayabilmek;	Bilgi
Paris İklim Değişikliği konferansında iklim değişikliğinin sağlıkla ilgili kararlarını sayabilmek;	Bilgi
İklim değişikliğinin Ülkemiz için önemini açıklayabilmeli;	Bilgi
Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri içinde iklim değişikliği ile ilgili hedefleri sayabilmeli;	Bilgi
İklim değişikliği konusundaki politika önerileri geliştirebilmek ve tartışabilmektir.	Bilgi
HS_3_20 Zoonozlar 1	
Zoonoz hastalıklar, epidemiyolojisi, korunma ve salgın sırasında yapılacaklar hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Zoonoz hastalıkların epidemiyolojisini tanımlayabilmeli;	Bilgi
Zoonoz hastalıklardan halk sağlığının korunması için gerekli önlemleri sayabilmeli;	Bilgi
Zoonoz hastalık salgınları ile ilgili yayımları yorumlayabilmeli;	Bilgi
Zoonoz hastalıkların bulaş yollarını, vektörlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Hayvanlardan kaynaklanan hastalık riskleri hakkında hastaya ve topluma açıklama yapabilecek,	Bilgi
Sağlıklı hayvan ve sağlıklı insan temasını besleyen tek sağlık konseptine yönelik tıp ve veteriner hekimlik hizmetlerinin işbirliği önemini değerlendirebilmelidir.	Bilgi
HS_3_22 Yaşlı sağlığı 1	
Dünyada ve Türkiye'de ki yaşlı nüfus eğilimleri ve buna bağlı ortaya çıkabilecek sorunlar hakkında bilgi sahibi olmak; bu konuda geliştirilmesi gereken politikaları tartışabilmek;	Bilgi
Yaşlı tanımını söyleyebilmeli;	Bilgi
Dünyada ve Türkiye'de yaşanan yaşlı nüfus artış eğilimini, nedenlerini ve sonuçlarını tanımlayabilmeli;	Bilgi
Yaşlıların demografik, medikal, sosyal sorunlarını sayabilmeli;	Bilgi
Yaşlılara sunulan geriyatrik hizmetleri tanımlayabilmeli;	Bilgi
yaşlılık dönemindeki kronik hastalıklar ve yaşam kalitesinin önemini söyleyebilmeli;	Bilgi
Yaşlılara sunulan geriyatrik hizmetler konusunda multidisipliner yaklaşımı söyleyebilmelidir.	Bilgi
HS_3_23 Ruh sağlığı 1	
Ruh sağlığı sorunlarının hastalık yükü içindeki yeri hakkında ve bu konuda geliştirilebilecek politikalar konusunda bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Öncelikli ruh sağlığı sorunlarının ulusal ve küresel hastalık yükü içindeki yerini söyleyebilmeli;	Bilgi
Ruh sağlığı sorunlarının sosyal, kültürel ve ekonomik ilişkilerini söyleyebilmeli;	Bilgi
Sigara, alkol ve madde kullanımının uluslararası ve ulusal boyutlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Sürdürülebilir kalkınma hedefleri içinde ruh sağlığı ile ilgili hedefleri sayabilmeli;	Bilgi
Ulusal ruh sağlığı politikasının temel amaçlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Bu konuda geliştirilebilecek politikaları tartışabilmeli; ulusal ruh sağlığı politikasını açıklayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_24 Çocuk sağlığı sorunları 1	
Dünyada ve ülkemizde yaşanan çocuk sağlık sorunlarını ve politik önceliklerini açıklayabilmek;	Bilgi
Dünyada yaşanan çocuk sağlığı sorunlarını sayabilmeli;	Bilgi
Bebek ve çocuk ölüm hızlarının önemini ve dünyadaki durumu söyleyebilmeli;	Bilgi
Çocuk sağlığını belirleyen risk faktörlerini sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'deki çocuk sağlığı düzeyini açıklayabilmeli;	Bilgi
Bebek ve çocuk ölümlerinde kişi, yer ve zaman özelliklerini açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_24 Çocuk sağlığı sorunları 2	
Çocukların farklı dönemlerine ait risklerini sayabilmeli;	Bilgi
Sağlık Bakanlığının uyguladığı bebek ve çocuk izlem programlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Çocuk sağlığı için gelecek tehditleri ve politika önerilerini geliştirip tartışabilmeli;	Bilgi
Çocuk sağlığına yönelik politika yürüten uluslararası sağlık kurumlarını açıklayabilmeli;	Bilgi



Sağlık Bakanlığının uyguladığı çocuk sağlığı programlarını sayabilmelidir.

Bilgi

HS_3_25 Bağışıklama 1

- Bağışıklamanın önemini, yapılan aşıları ve aşılama hizmetlerini açıklayabilmek;
- Bağışıklama ile engellenebilir hastalıkları sayabilmeli;
- Genişletilmiş bağışıklama programını açıklayabilmeli;
- Ulusal aşı programındaki aşıları sayabilmeli;
- Farklı ulusların uyguladığı bağışıklama programları arasındaki farklılıkları söyleyebilmeli;
- Soğuk zincirin kurallarını açıklayabilmeli;
- Ulusal aşı programına yeni bir aşı eklenmesi kararını verebilmelidir.

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

HS_3_26 Kronik hastalık epidemiyoloji 1

- Kronik hastalıkların önemini, korunma programlarını ve erken tanı yöntemlerini bilmek;
- Kronik Hastalıkların önemi ve yaygınlığını söyleyebilmeli;
- Kronik Hastalıklarda Korunma ve müdahale programlarını açıklayabilmeli;
- Erken tanının önemini söyleyebilmeli;
- kullanılan yöntemleri sayabilmeli;
- Korunma yöntemlerinin adlarını ve özelliklerini açıklayabilmeli;
- Erken tanı testlerinde duyarlılık özgüllük kavramını açıklayabilmeli;
- Yaşam tarzı ve beslenmenin sağlık ve kronik hastalıklarla ilişkisini açıklayabilmeli;
- Sigara, alkol ve madde kullanımının sağlık üzerine etkilerini ve bunlardan korunmak için alınması gereken önlemleri sayabilmeli;
- Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri içinde kronik hastalıklarla ilgili hedefleri sayabilmeli;
- Ulusal düzeyde kronik hastalıklarla mücadelede çözüm önerileri planlayabilmelidir.

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

HS_3_27 Sağlık yönetimi ve sorunları 1

- Yönetim kavramı, sağlık yönetiminin özellikleri ve Temel Sağlık hizmetleri konusunda bilgi sahibi olmak;
- Yönetim kavramını ve sağlık yönetimini tanımlayabilmeli;
- Yönetimin temel bileşenlerini (toplumu tanıma-durum saptaması, öncelikleri saptama, amaç, planlama, denetim, eşgüdüm, hizmet içi eğitim, güdüleme, özeleştir, iletişim) sayabilecek ve temel özelliklerini açıklayabilmeli;
- Sağlık yönetimi kavramını ve bileşenlerini sayabilmeli;
- Sağlıkta ekip kavramı ve ekibin görevlerini tanımlayabilmeli;
- Temel sağlık hizmetlerini açıklayabilmeli;
- Temel sağlık hizmetlerinin özelliklerini sayabilmeli;
- Alma-Ata Toplantısını ve Temel Sağlık Hizmetleri kavramının gerekçelerini açıklayabilmeli;
- Temel sağlık hizmetlerinin sağlık sistemi içindeki yerini açıklayabilmeli;
- Türkiye'de temel sağlık hizmetlerinin sağlık hizmeti sunumu içindeki yerini söyleyebilmeli;
- Sağlık sisteminin basamakları arasındaki ilişkinin temel sağlık hizmetleri arasındaki yerini açıklayabilmeli;
- Temel sağlık hizmetlerinin günümüzde ulaştığı son noktayı açıklayabilmelidir.

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

HS_3_31 Bilimsel araştırmanın planlanması 1

- Bilimsel araştırmanın planlaması aşamalarını bilmek;
- Bilimsel araştırmanın tanımını yapabilmeli;
- Bilimsel araştırma planlama aşamalarını sayabilmeli;
- Bir soruyu bilimsel bir araştırmaya nasıl dönüştüreceğini söyleyebilmeli;
- Bilimsel araştırma basamaklarını sayabilmeli;
- Olgu sınıma döngüsünü açıklayabilmeli;
- Bilimsel bir soruyu nasıl bir hipoteze dönüştüreceğini açıklayabilmeli;
- Hipotezine uygun yöntemini belirleyebilmeli;
- Bilimsel bir araştırmayı proje mantığına uygun nasıl yazılacağını söyleyebilmeli;
- Bilimsel bir projenin bölümlerini söyleyebilmeli;
- Ulusal düzeyde hangi kurumların bilimsel projeleri desteklediğini söyleyebilmeli;
- TÜBİTAK'ın ulusal proje programlarını sayabilmeli;
- TÜBİTAK'ın proje yazım kriterlerini sayabilmelidir.

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

HS_3_32 Bilimsel makalenin yazılması yayınlanması 1

- Bilimsel makalenin yazılması ve yayınlanması için gerekli aşamaları bilmek;
- Bilimsel makalenin tanımını yapabilmeli;
- Bilimsel makale türlerini sayabilmeli;
- Bilimsel makalenin hazırlama aşamalarını sayabilmeli;
- Bilimsel literatür değerlendirmenin gerekliliklerini söyleyebilmeli;
- Bir bilimsel yayına nasıl ulaşacağını ve nasıl değerlendireceğini açıklayabilmeli;
- Bilimsel makalenin ana ve alt başlıkları sıralayabilmeli;
- IMRAD kurallarına göre bilimsel makalenin bölümlerini söyleyebilmeli;

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi



Her makale türü için Türkçe ve İngilizce Özet bölümlerinin başlıklarını sıralayabilmeli ve içeriklerini açıklayabilmeli; Bilgi
Makaleyi yazarken kullanılacak kaynakları Index Medicus, Index Copernicus, Türkiye Atıf Dizini, Ulakbim gibi dizinlerde aramayı yapabilmeli; Bilgi

HS_3_32 Bilimsel makalenin yazılması yayınlanması 2

Makalenin kısa ve uzun vadeli amaçlarının içeriklerini söyleyebilmeli; amaç cümlesi tasarlayabilmeli; Bilgi
Uygun makale başlığının ölçütlerini söyleyebilmeli; Bilgi
Makalenin giriş bölümünü içeriğini açıklayabilmeli; Bilgi
Yöntem bölümünde hangi bilgilerin bulunabileceğini açıklayabilmeli; Bilgi
Bulgular bölümünün hazırlanmasındaki önemli başlıkları söyleyebilmeli; Bilgi
Tartışma bölümünün yazımında dikkat edilmesi gereken noktaları söyleyebilmeli; Bilgi
Her dergiye özgü kaynak ve makale yazım kurallarına göre makalenin bölümlerinin yazması gerektiğini açıklayabilmeli; Bilgi
Yazdığı makalenin kapsamına ve konusuna uygun bir dergi seçmesi gerektiğini söyleyebilmeli; Bilgi
Bilimsel makalede hangi kriterlere göre yazar belirlenmesi gerektiğini açıklayabilmeli; Bilgi
Bir makalenin dergiye gönderilirken dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilmeli; Bilgi
Makalenin yazılması aşamasından yayımlanması aşamasına kadar geçen süreçte ve sonrasında Yazar olarak uyması gereken etik kuralları sayabilmelidir. Bilgi

HS_3_35 Bilimsel araştırmalarda etik sorunlar 1

Etik kavramını, bilimsel araştırmalardaki önemini, yaşanan etik sorunları ve etik kurulları çalışma usullerini bilmek; Bilgi
Etik kavramının tanımını açıklayabilmeli; Bilgi
Bilimsel araştırma etiğini tanımlayabilmeli; Bilgi
Bilimsel araştırmalardaki önemini söyleyebilmeli; Bilgi
Bilimsel araştırmalarda yaşanan etik sorunları açıklayabilmeli; Bilgi
İntihal kavramını tanımlayabilmeli; Bilgi
İntihal çeşitlerini sayabilmeli; Bilgi
İntihalden korunmak için yapılması gerekenleri söyleyebilmeli; Bilgi
Bilimsel yanılma biçimlerini sayabilmeli; Bilgi
Yazarlık hakkının ne olduğunu ve sorunlarını açıklayabilmeli; Bilgi
Atıf kurallarını açıklayabilmeli; Bilgi
Etik kurulların önemini ve görevlerini açıklayabilmelidir. Bilgi

HS_3_28 Sağlık ekonomisi 1

Sağlık ekonomisi, sağlık finansman sistemleri ve bunların sağlık hizmetleri içindeki yeri konusunda bilgi sahibi olmak; Bilgi
Sağlık ekonomisindeki temel kavramları tanımlayabilmeli; Bilgi
Sağlık ekonomisinin, sağlık hizmetleri için neden gerekli olduğunu açıklayabilmeli; Bilgi
Sağlık hizmetlerinin finansmanının temel özelliklerini sayabilmeli; Bilgi
Türkiye'de sağlık hizmetlerinin finansman sistemini tanımlayabilmeli; Bilgi
Türkiye'deki sağlık hizmetlerinin finansmanındaki temel özellikleri açıklayabilmeli; Bilgi
Sağlık hizmetlerinin finansmanında kullanılan yöntemleri ülkeler bazında karşılaştırabilmelidir. Bilgi

HS_3_29 Eşitsizlik ve sağlık ilişkisi 1

Eşitsizliğin tanımı, boyutları, eşitlik, hak ve hakkaniyet kavramlarını ve eşitsizliğin sağlık açısından bilgi sahibi olmak; Bilgi
Eşitsizliğin tanımını yapabilmeli; Bilgi
Eşitsizliğin ölçüm yöntemlerini sayabilmeli; Bilgi
Gini katsayısı ve Lorenz eğrisini açıklayabilmeli; Bilgi
Eşitsizliğin dünyada ve ülkemizdeki durumunu söyleyebilmeli; Bilgi
Eşitsizliğin sağlık sonuçlarını sayabilmeli; Bilgi

HS_3_29 Eşitsizlik ve sağlık ilişkisi 2

Eşitsiz bir dünyada yaşadığımızı gerekçeleri ile söyleyebilmeli; Bilgi
Hak, hakkaniyet ve eşitsizlik tanımlarını yapabilmeli; Bilgi
Eşitsizliğin insani kaynaklı ahlaki bir sorun olduğunun farkına varabilmeli; Bilgi
Eşitsizlikle mücadele yöntemlerini tartışabilmeli; Bilgi
Eşitsizliğin ahlaki ve felsefi boyutunu tartışabilmelidir. Bilgi

HS_3_30 Bildirim ve sürveyans sistemleri 1

Bildirim ve sürveyans sistemlerini bilmek; Bilgi
Sağlık sistemi içinde bildirimin önemini söyleyebilmeli; Bilgi
sürveyans tanımını söyleyebilmeli; Bilgi
Ülkemizden sürveyans sistemine örnekler verebilmeli; Bilgi



Sürveyans sisteminin basamaklarını sayabilmeli;	Bilgi
bulaşıcı hastalık sürveyans sistemini açıklayabilmelidir.	Bilgi
EH_01 Enfeksiyon hastalıklarında taşıyıcılık 1	
Taşıyıcılıkların farklı türlerini tanımlayabilmeli	Bilgi
Persistan enfeksiyonların sık rastlanılan örneklerini sayabilmeli	Bilgi
En sık rastlanan taşıyıcılıkların genel özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
Taşıyıcı hakkında bulaştırıcılığı önlemek için yapılması gereken değerlendirmeli tanımlayabilmeli	Bilgi
Hastanede yatan hasta ve personel açısından önemli taşıyıcılıkları sayabilmeli	Bilgi
EH_02 İşçi sağlığı yönünden enfeksiyon hastalıkları 2	
İşçi sağlığı ile ilgili yasaları sayabilmeli	Bilgi
Biyolojik etkenlere maruziyet risklerinin azaltılması hakkındaki yönetmelikte yer alan gruplamaları ve bunlara karşı alınması gerekli önlemleri açıklayabilmeli	Bilgi
Sağlık personelinin işe başlangıç sırasında yapılacak sorgulamada dikkat edilecek noktaları sayabilmeli	Bilgi
Sağlık personelinin işe başlangıç sırasında tamamlanması gereken aşlamalarını sayabilmeli	Bilgi
Enfeksiyon hastalıklarına yakalanmış personele verilecek istirahat rapor sürelerini sayabilmeli	Bilgi
AH_03 Sağlığın iyileştirilmesi 1	
Sağlığı tanımlamalı	Bilgi
Hastalığı tanımlamalı	Bilgi
Koruyucu bakımı tanımlamalı	Bilgi
Sağlık hizmetlerini sınıflandırabilmeli	Bilgi
Korumanın Aile Hekimliğindeki yerini açıklayabilmeli	Bilgi
Sağlığı korumanın aşamalarını sayabilmeli	Bilgi
Sağlığı korumanın aşamalarını örneklendirebilmeli	Bilgi
Sağlığın iyileştirilmesinde gereçleri ve hedefleri sayabilmeli	Bilgi
Erken ölümün sebeplerini sayabilmeli	Bilgi
Yaşam tarzına bağlı risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
AH_03 Sağlığın iyileştirilmesi 2	
PSM'nin bireyselleştirilmesinde hangi özelliklerin dikkate alındığını sayabilmeli	Bilgi
PSM'de hangi koruyucu yaklaşımların uygulandığını sayabilmeli	Bilgi
PSM'nin öneri düzeylerini sayabilmeli	Bilgi
PSM'nin hangi öneri düzeyindekilerin Aile Hekimliğinde yapılması ya da yapılmaması gerektiğini sayabilmeli	Bilgi
PSM'nin referans aldığı kanıt düzeylerini kanıt piramidine göre açıklayabilmeli	Bilgi
PED_03 Çocuklarda bağışıklama ilkeleri 1	
Rutin ulusal aşılama programını bilmeli	Bilgi
Riskli grup aşılama özelliklerini bilmeli	Bilgi
Aşı sonrası istenmeyen etkileri bilmeli	Bilgi
Aşı kontrendikasyonlarını bilmeli	Bilgi
Güncel aşılama program takibini bilmeli	Bilgi
BI_9 Ki-kare hipotez testleri-2 1	
Ki-kare Bağımsızlık testinin aşamalarını sayabilececek	Bilgi
Bir araştırma senaryosunda Ki-kare Bağımsızlık Testinin sonuçlarını yorumlayabilecek	Beceri
Uygunluk katsayısını (Contingency Coefficient) yorumlayabilecek	Beceri
Fisher'in Kesin Ki-kare testi'nin kullanım koşulunu açıklayabilecek	Bilgi
Verilen bir problemde hangi Ki-kare testinin uygun olduğunu belirleyebilecek	Beceri
BI_10 Parametrik ve Non-Parametrik testler 2	
Hipotez testlerinin temel varsayımlarını sıralayabilecek	Bilgi
Nonparametrik ve Parametrik hipotez testlerinin farkını açıklayabilecek	Bilgi
Parametrik hipotez testlerinin yerine kullanılabilen Nonparametrik hipotez testlerini sıralayabilecek	Bilgi
Nonparametrik Kruskal-Wallis Testi açıklayabilecek ve sonucunu yorumlayabilecek	Bilgi
Nonparametrik Wilcoxon Rank Sum Testi açıklayabilecek ve sonucunu yorumlayabilecek	Beceri
EH_03 Toplumda enfeksiyon hastalıklarıyla mücadele/Karantina ve izolasyon 1	
Karantina ve izolasyon kavramını açıklayabilmeli	Bilgi
KKE tanımını açıklayabilmeli	Bilgi
Karantina ve izolasyon senaryosu ile indeks olguyu açıklayabilmeli	Bilgi
Karantina ve izolasyon farklarını açıklayabilmeli	Bilgi
Karantina ve izolasyonun kaldırılma şartlarını açıklayabilmeli	Bilgi
EH_04 Salgınlar ve afet durumlarında enfeksiyonun önlenmesi 1	
Salgın ve afet kavramını açıklayabilmeli	Bilgi
Afetlerde görülen enfeksiyonları açıklayabilmeli	Bilgi
Salgının önlenmesinde yapılacak işleri sıralayabilmeli	Bilgi



Salgın önlenmesinde çevresel düzenlemeyi açıklayabilmeli Bilgi
Salgında yapılacak aşı, antibiyotik, temas öncesi ve sonrası profilaksiyi açıklayabilmeli Bilgi

İH_01 Siyasetin ve hukukun öznesi olarak sağlık hakkı

Sağlık hakkının hukuki çerçevesinin çizilmesi Bilgi
Uluslararası Hukuk ve İnsan Hakları Hukuku ile Sağlık hakkının ilişkilendirilmesi Bilgi
Sağlık Hakkının hukuksal çerçevede sınırlarının bilinmesi Bilgi
Sağlık hakkı ve Siyaset ilişkisinin kurulması : Türkiye örneğinin bilinmesi Bilgi
Sağlık hakkı ve Siyaset ilişkisinin kurulması : AB ülkelerinden örneklerin bilinmesi Bilgi

İH_02 Siyaset bilimi çerçevesinde sağlık hakkı

Sağlık hakkının kavramsal çerçevesinin anlaşılması Bilgi
Türkiye’de sağlık hakkı kavramının gelişiminin öğrenilmesi Bilgi
Sağlık hakkı ve Toplum ilişkisinin kurulması Bilgi
Siyaset ve insan hakları ilişkisi çerçevesinde sağlık konusunun değerlendirilebilmesi Bilgi
Siyaset Biliminin kavramsal olarak çerçevesinin çizilmesi Bilgi

İH_03 İnsan hakları ışığında sağlık hakkı

İnsan Haklarının kavramsal çerçevesinin sınırlarının anlaşılması Bilgi
Sağlık Hakkı kavramının Uluslararası Sistemdeki karşılığının anlaşılması Bilgi
Türkiye’de sağlık hakkı kavramının gelişimin öğrenilmesi Bilgi
İnsan Hakları ve Sağlık Hakkı arasındaki ilişkinin kurulması Bilgi
Avrupa’da son dönem sağlık hakkı üzerine tartışma ve konuların bilinmesi Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-6- 3. HAFTA
10-15MAYIS 2020

4. HAFTA	11 Mayıs 2020 Pazartesi	12 Mayıs 2020 Salı	13 Mayıs 2020 Çarşamba	14 Mayıs 2020 Perşembe	15 Mayıs 2020 Cuma
08.30 - 09.20	HS_3_33 Toplum beslenmesi ve antropometrik ölçümler 1 Dr. S. Oymak	HS_3_36 Uluslararası sağlık Dr. S. Oymak	HS_3_37 Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve kurumları Dr. S. Oymak	HS_3_40 Okul sağlığı Dr. S. Oymak	EPİDEMİYOLOJİ-4
09.30 - 10.20	HS_3_33 Toplum beslenmesi ve antropometrik ölçümler 2 Dr. S. Oymak	HS_3_39 Adolesan sağlığı Dr. S. Oymak	HS_3_37 Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve kurumları Dr. S. Oymak	HS_3_44 Sosyal güvenlik ve sağlık Dr. S. Oymak	EPİDEMİYOLOJİ-4
10.30 - 11.20	HS_3_34 Olağan dışı durumlarda sağlık yönetimi Dr. S. Oymak	AH_6 Aile ve Sağlık Dr. E. M. Şahin	HS_3_38 Türkiye'de sağlık reformları ve dönüşüm Dr. S. Oymak	AH_5 Hasta ve sağlık eğitimi Dr. Y. H. Ertekin	EPİDEMİYOLOJİ-4
11.30 - 12.20	HS_3_34 Olağan dışı durumlarda sağlık yönetimi Dr. S. Oymak	AH_6 Aile ve Sağlık Dr. E. M. Şahin	HS_3_38 Türkiye'de sağlık reformları ve dönüşüm Dr. S. Oymak	AH_5 Hasta ve sağlık eğitimi Dr. Y. H. Ertekin	EPİDEMİYOLOJİ-4
12.30 - 13.20					
13.30 - 14.20	AH_4 Sağlıkla ilintili davranış değişikliği Dr. Y. H. Ertekin	ATIP_1 Çevresel Aciller Dr. C. Akman	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14.30 - 15.20	AH_4 Sağlıkla ilintili davranış değişikliği Dr. Y. H. Ertekin	ATIP_2 Çevresel Aciller Dr. C. Akman	SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	İH_4 İnsan hakları ve sağlık hakkı Dr. N. Eminoğlu
15.30 - 16.20	AH_7 Aile içi Şiddet Dr. M. Tekin	ATIP_3 Çevresel Aciller Dr. C. Akman	AH_8 Sosyo-kültürel etmenlerin sağlığa etkileri Dr. Y. H. Ertekin	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	İH_5 İnsan haklarının sağlığa entegrasyonu Dr. N. Eminoğlu
16.30 - 17.20	AH_7 Aile içi Şiddet Dr. M. Tekin	SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	AH_8 Sosyo-kültürel etmenlerin sağlığa etkileri Dr. Y. H. Ertekin	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	İH_6 Hak temelli yaklaşım çerçevesinde sağlık Dr. N. Eminoğlu

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



HS_3_33 Toplum beslenmesi ve antropometrik ölçümler 1	
Ana çocuk sağlığı beslenmesinin önemini, toplumda riskli gruplarda beslenmenin önemini, beslenme programlarını, çocuk sağlığının takibi açısından antropometrik ölçüm kavramlarını bilmek ve açıklayabilmek;	Bilgi
Toplum beslenmesini etkileyen sosyal belirleyicileri sıralayabilmeli ve örneklerle açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'deki beslenme politikalarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Yürütülen programları sayabilmeli;	Bilgi
HS_3_33 Toplum beslenmesi ve antropometrik ölçümler 2	
Doğum öncesi ve doğum sonrası dönemde beslenmenin önemini sayabilmeli;	Bilgi
Ana ve çocuk sağlığı açısından koruyucu beslenme önerilerini sayabilmeli	Bilgi
Çocuk gelişiminin izlenmesinde kullanılan boy, kilo takiplerini ve ölçütleri sıralayabilmeli;	Bilgi
Bodurluk, Kavruluk kavramlarını açıklayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_34 Olağan dışı durumlarda sağlık hizmeti 1	
Olağan dışı durumlar ve bunların etkilerinden korunmak için yapılması gerekenler hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Olağan dışı durum (ODD) tanımını yapabilmeli;	Bilgi
ODD'un epidemiyolojisini açıklayabilmeli;	Bilgi
ODD çeşitlerini ve nedenleri sayabilmeli;	Bilgi
ODD'ın toplum sağlığı açısından yarattığı sorunları açıklayabilmeli;	Bilgi
ODD'larda halk sağlığı hizmetlerini sıralayabilmeli;	Bilgi
HS_3_34 Olağan dışı durumlarda sağlık hizmeti 2	
ODD öncesi, neler yapılacağını sayacak ve uygulayabilmeli;	Bilgi
ODD sırasında neler yapılacağını sayabilmeli;	Bilgi
ODD sonrasında neler yapılacağını sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'deki ODD örgütlenmesini açıklayabilmeli;	Bilgi
ODD'den korunma için birinci basamak hekimliğinde yapılacakları sayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_36 Uluslararası sağlık 1	
Sağlığı uluslararası boyutu hakkında ve uluslararası sağlık kuruluşları hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Uluslararası sağlık kavramının gelişimin tarihsel boyutunu açıklayabilmeli;	Bilgi
Uluslararası Sağlık konferanslarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Dünya Sağlık Örgütü'nün kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
UNICEF'in kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
ILO'nun kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
UNFPA'nın kuruluş amacını ve görevlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
UNDP'nin kuruluş amacı ve görevlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Dünya Bankasının sağlıkla ilgili çalışmalarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Birleşmiş Milletler ve bağlantılı kuruluşların sağlıkla ilgili işlevlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin bu kuruluşlarla olan ilişkilerini açıklayabilmelidir.	Bilgi
HS_3_37 Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve kurumları 1	
Türkiye'de sağlık örgütlenmesinin geçmişi ve bugünü hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Ülkemizde sağlık hizmetlerinde geçmişten günümüze kadar olan değişimleri sıralayabilmeli;	Bilgi
Ülkemizde Sağlık Bakanlığı'nın merkez teşkilatını ve bunların görevlerini sayabilmeli;	Bilgi
Ülkemizde Sağlık Bakanlığı'nın taşra teşkilatını ve bunların görevlerini sayabilmeli;	Bilgi
Sağlık hizmetlerindeki güncel değişiklikleri ve yeni sağlık örgütlenmesinin temel ilkelerini sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'de verilen sağlık hizmetleriyle ilgili yasal mevzuatı sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'deki güncel sağlık hizmetlerinin sunuluş modelini ve hizmetlerde görev alan personelin görev yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Toplum sağlığı merkezlerinin görev, yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Aile sağlığı merkezlerinin görev, yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Verem savaş, üreme sağlığı ve KETEM gibi kurumların görev, yetki ve sorumluluklarını açıklayabilmeli;	Bilgi
HS_3_37 Türkiye'de sağlık örgütlenmesi ve kurumları 2	
Yatay ve dikey sağlık örgütlenmesi kavramını açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'deki yatay ve dikey sağlık yapılarını tanımlayabilmeli;	Bilgi
Birinci basamak sağlık kurumlarını ve işleyişlerini açıklayabilmeli;	Bilgi
İkinci ve üçüncü basamak kurumlar ve aralarındaki farkları açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'de sağlık finansmanın yapısını açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'de sağlık sisteminde yer alan sağlık personelini tanımlayabilmeli;	Bilgi
Sağlıkla ilgili görev yapan diğer kurumları sayabilmeli;	Bilgi
Sağlık personeli yetiştiren kurumları sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin sağlık sisteminin temel sorunlarını tartışabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin temel sağlık göstergelerini yorumlayabilmeli;	Bilgi
Türkiye'nin sağlık sistemindeki sorunlara yönelik çözümler üretebilmelidir.	Bilgi



HS_3_38 Türkiye’de sağlık reformları ve dönüşüm 1	
Sağlık reformu kavramı ve ülkemizde bu kavramının yüklendiği anlam hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Sağlık reformunun tanımını yapabilmeli;	Bilgi
Sağlık reformunun ekonomik, sosyal, toplumsal, sağlık sistemi açısından gerekçelerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Dünya’daki sağlık reformu sürecini açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye’de yaşanan reform sürecini açıklayabilmeli;	Bilgi
Sağlık reformunun ülkemizde değiştirmeyi hedeflediği temel bileşenleri sayabilmeli;	Bilgi
HS_3_38 Türkiye’de sağlık reformları ve dönüşüm 2	
Sağlıkta dönüşüm kavramını açıklayabilmeli;	
Sağlıkta dönüşümün günümüzde geldiği noktayı açıklayabilmeli;	Bilgi
Sağlık reformu sürecinin uluslararası kurumlarla olan ilişkisini açıklayabilmeli;	Bilgi
Sağlıkta dönüşümün toplum ve sağlık personeli üzerinde yarattığı etkiyi tartışabilmeli;	Bilgi
Sağlıkta dönüşümün sağlık hizmetleri üzerinde yarattığı etkiyi tartışabilmelidir.	Bilgi
HS_3_39 Adelosan sağlığı 1	
Ergenlik döneminde olan değişiklikler hakkında bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Ergenlik ve gençlik dönemlerini tanımlayabilmeli;	Bilgi
Ergenlik döneminde fiziksel büyüme ve gelişmeyi açıklayabilmeli;	Bilgi
Ergenlik döneminde cinsel büyüme ve gelişmeyi açıklayabilmeli;	Bilgi
Dünya’da ve Türkiye’de gençlerin üreme ve cinsel sağlık durumlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Sağlık Bakanlığı’nın ergenlere yönelik uyguladığı programları söyleyebilmelidir.	Bilgi
HS_3_40 Okul sağlığı 1	
Okul sağlığının tanımını, amaçlarını, sağlığı geliştiren okul kavramını bilmek ve okul sağlığı çalışmalarına katılmak;	Bilgi
Okul sağlığını tanımlayabilmeli;	Bilgi
Sağlığı geliştiren okul kavramını açıklayabilmeli;	Bilgi
Okul sağlığı için çevre sağlığı düzenlemelerini söyleyebilmeli;	Bilgi
Okul sağlığının korunması için yapılacak okul sağlığı taramalarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Okullarda dezavantajlı öğrencilere yönelik sağlık eğitimi ihtiyaçlarını sayabilmeli;	Bilgi
Okul Sağlığı Hedeflerini sıralayabilmeli;	Bilgi
Okul sağlık ekibini ve üyelerini söyleyebilmelidir.	Bilgi
HS_3_44 Sosyal güvenlik ve sağlık 1	
Sosyal güvenlik kavramı ve sağlık hizmetleri içindeki yeri konusunda bilgi sahibi olmak;	Bilgi
Sosyal güvenlik kavramının tanımını yapabilmeli;	Bilgi
Sosyal güvenliğinin tarihçesini vergi-sigorta sistemini açıklayabilmeli;	Bilgi
Sosyal güvenlik sisteminin sağlık hizmetleri içindeki yerini açıklayabilmeli;	Bilgi
Farklı sosyal güvenlik sistemlerini sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye’deki sosyal güvenlik sistemini tanımlayabilmelidir.	Bilgi
AH_04 Sağlıkla ilintili davranış değişikliği 1	
Sağlıkla ilintili davranışları sayabilmeli	Bilgi
Sağlıkla ilintili davranışlara etki eden faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Sağlıklı yaşam tarzına değişimin engellerini sayabilmeli	Bilgi
Yeni bir davranışı geliştirmenin etmenlerini sayabilmeli	Bilgi
Değişimin aşamalarını sayabilmeli	Bilgi
AH_04 Sağlıkla ilintili davranış değişikliği 2	
Değişimin engellerini sayabilmeli	Bilgi
Değişimde motivasyonun yerini açıklayabilmeli	Bilgi
Entegre sağlık davranışı modelini açıklayabilmeli	Bilgi
Trans-teoretik modele göre sigara bırakmanın aşamalarını sayabilmeli	Bilgi
5A ve 5R önerilerini sayabilmeli	Bilgi
AH_05 Hasta ve sağlık eğitimi 1	
Hasta ve sağlık eğitimi ayırt edebilmeli	Bilgi
Eğitimin amacını açıklayabilmeli	Bilgi
Eğitimin klinikteki yerini örneklendirebilmeli	Bilgi
Hasta eğitiminin prensiplerini sayabilmeli	Bilgi
Hasta eğitiminin standartlarını sayabilmeli	Bilgi
AH_05 Hasta ve sağlık eğitimi 2	
Trans-teoretik modeli açıklayabilmeli	Bilgi
Hastanın hastalığıyla mücadelesinde eğitim yöntemini açıklayabilmeli	Bilgi
Hasta eğitiminde sinerji sağlayan yöntemleri sayabilmeli	Bilgi
Orijinal basılı materyal yapımında nasıl bir dil kullanacağını açıklayabilmeli	Bilgi



Orijinal basılı materyal yapımında hangi mesajlardan kaçınılması gerektiğini sayabilmeli	Bilgi
AH_06 Aile ve Sağlık 1 Dr.E.M.Şahin	
Ailenin toplumdaki yerini ve önemini açıklar	Bilgi
Ailenin toplum sağlığını etkilemedeki yerini tanımlar	Bilgi
Ailenin sağlık ve hastalık üzerine etkisini açıklar	Bilgi
Aile bireylerinin sağlıkla ilgili karar vermedeki rollerini açıklar.	Bilgi
Ailenin bireylerini tanımanın önemini kavrar ve açıklar	Bilgi
AH_06 Aile ve Sağlık 2 Dr.E.M.Şahin	
Ailenin sağlıkla ilgili kararları vermedeki gücünü tanımlar	Bilgi
Aile içindeki dinamikleri değerlendirmenin bireye uygun bakımı sağlamadaki önemini kavrar ve savunur	Bilgi
Ailenin sağlık üzerindeki etkileri kullanarak sağlığın geliştirilmesindeki yerini arttırabilmenin faydalarını açıklar	Bilgi
Sağlıkla ilgili önerilerin gerçekleşmesinde ailenin üyelerinin etkisini açıklar	Bilgi
AH_07 Aile içi Şiddet 1 Dr.M.Tekin	
ev içi şiddetin belirtilerini yazabilmeli	Bilgi
Birinci basamak hekimin Aile içi şiddet konusunda rolünü anlatabilmeli	Bilgi
Aile içi Şiddeti kolaylaştıran faktörleri yazabilmeli	Bilgi
Ev içi şiddet çeşitlerini söyleyebilmeli	Bilgi
yaşlılara uygulanan şiddeti anlamak için bakıcı ile konuşurken sorulması gereken soruları yazabilmeli	Bilgi
AH_07 Aile içi Şiddet 2 Dr.M.Tekin	
yaşlılara uygulanan şiddeti anlamak için yaşlı ile konuşurken sorulması gereken soruları yazabilmeli	Bilgi
alkol ve madde kullanımının ev içi şiddetteki rolünü anlatabilmeli	Bilgi
5 yaş altı çocuklara uygulanan şiddetin belirtilerini yazabilmeli	Bilgi
5yaş-10 yaş arası çocuğa uygulanan şiddetin belirtilerini yazabilmeli	Bilgi
10 yaş üstü çocuğa uygulanan şiddetin belirtilerini yazabilmeli	Bilgi
AH_08 Sosyo-kültürel etmenlerin sağlığa etkileri 1 Dr.Y.Ertekin	
Hastayı biyopsikososyal yönden değerlendireceği faktörleri sayabilmeli	Bilgi
İradenin özelliklerini açıklayabilmeli	Bilgi
İradenin fonksiyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Sosyal destek sağlayan faktörleri açıklayabilmeli	Bilgi
AH_08 Sosyo-kültürel etmenlerin sağlığa etkileri 2 Dr.Y.Ertekin	
Biyopsikososyal model hakkındaki yanlış kanıları açıklayabilmeli	Bilgi
Bireyi aile sistemi içinde değerlendirmede APGAR akroniminin maddelerini sayabilmeli	Bilgi
Sağlık üzerine etkili stresörleri ve stresle başa çıkma kaynaklarını sayabilmeli	Bilgi
Stresi kontrol etmede kişisel kontrol metotlarını sayabilmeli	Bilgi
Biyopsikososyal model hakkındaki yanlış kanıları açıklayabilmeli	Bilgi
Bireyi aile sistemi içinde değerlendirmede APGAR akroniminin maddelerini sayabilmeli	Bilgi
ATIP_01 Çevresel aciller 1 Dr.C.Akman	
Boğulmanın tanımını yapabilir	Bilgi
Boğulma patofizyolojisini açıklayabilir	Bilgi
Boğulan kişiye ilk ve acil yardım prensiplerini açıklayabilir	Bilgi
Soğuğa bağlı yaralanmalar ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir	Bilgi
Sıcak acilleri ve tedavi yaklaşımlarını açıklayabilir	Bilgi
ATIP_02 Çevresel aciller 1 Dr.C.Akman	
Yılan ısırıklarına yaklaşımı açıklayabilir	Bilgi
Yılan ısırmasında klinik bulguları sayabilir	Bilgi
Yılan ısırmasında hastane öncesi ilk ve acil yardımda yapılması gerekenleri açıklayabilir	Bilgi
Yılan ısırmasının klinik evreleri sayabilir	Bilgi
Yılan ısırmasında hastanede tedavi yaklaşımını söyleyebilir	Bilgi
ATIP_03 Çevresel aciller 1 Dr.C.Akman	
Akrep sokmalarında toksik etki mekanizmasını açıklayabilir	Bilgi
Akrep sokmasının lokal ve sistemik bulguları, klinik evrelerini açıklayabilir	Bilgi
Akrep sokmalarına tedavi yaklaşımı sayabilir	Bilgi
Örümcek ısırıklarının lokal ve sistemik bulgularını sayabilir	Bilgi
Örümcek ısırıklarında uygulanan tedavi yaklaşımını söyleyebilir	Bilgi
İH_04 İnsan hakları ve sağlık hakkı	
İnsan Haklarının kavramsal çerçevesinin sınırlarının anlaşılması	Bilgi
Sağlık Hakkı kavramının Uluslararası Sistemdeki karşılığının anlaşılması	Bilgi
Türkiye’de sağlık hakkı kavramının gelişimin öğrenilmesi	Bilgi
İnsan Hakları ve Sağlık Hakkı arasındaki ilişkinin kurulması	Bilgi
Avrupa’da son dönem sağlık hakkı üzerine tartışma ve konuların bilinmesi	Bilgi



İH_05 İnsan haklarının sağlığa entegrasyonu	
İnsan Hakları çerçevesinde sağlık haklarının ele alınması	Bilgi
İnsan Haklarının kavramsal çerçevesinin çizilmesi	Bilgi
Sağlık konusunun hak temelli ele alınması	Bilgi
Hak ve Özgürlükler bakımından Sağlık Hakkının sınırlarının çizilmesi	Bilgi
Sağlık hakları kavramının günümüzdeki gelişiminin değerlendirilmesi	Bilgi
İH_06 Hak temelli yaklaşım çerçevesinde sağlık	
Sağlık hakkının hukuki çerçevesinin çizilmesi	Bilgi
Uluslararası Hukuk ve İnsan Hakları Hukuku ile Sağlık hakkının ilişkilendirilmesi	Bilgi
İnsan Hakları ve Özgürlükler bağlamında sağlık hakkının sınırlandırılmasının anlaşılması	Bilgi
Sağlık Hakkı konusunda Uluslararası Mahkeme kararlarının incelenmesi	Bilgi
Sağlık Hakları konusunda Avrupa'daki temel uygulamaların incelenmesi	Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-6- 5. HAFTA
18-22MAYIS 2020

5. HAFTA	18 Mayıs 2020 Pazartesi	19 Mayıs 2020 Salı	20 Mayıs 2020 Çarşamba	21 Mayıs 2020 Perşembe	22 Mayıs 2020 Cuma
08.30-09.20	HS_3_41 Engelli sağlığı Dr. S. Oymak	RESMİ TATİL	SALGIN-2	SALGIN-3	SALGIN-4
09.30-10.20	HS_3_45 İş sağlığı ve güvenliği Dr. S. Oymak		SALGIN-2	SALGIN-3	SALGIN-4
10.30-11.20	HS_3_45 İş sağlığı ve güvenliği Dr. S. Oymak		SALGIN-2	SALGIN-3	SALGIN-4
11.30-12.20	HS_3_46 İş yeri hekimliği uygulamaları Dr. S. Oymak		SALGIN-2	SALGIN-3	SALGIN-4
12.30-13.20					
13.30 - 14.20	SALGIN-1		SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14.30 - 15.20	SALGIN-1		SEÇMELİ DERS	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	HSAD_3_46 İş yeri hekimliği uygulamaları Dr. S. Oymak
15.30 - 16.20	SALGIN-1		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	HSAD_3_47 Meslek hastalıkları ve iş kazaları Dr. S. Oymak
16.30 - 17.20	SALGIN-1		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-6 (gelişme geriliği-gelişme geriliği olan hastaya yaklaşım)*	HSAD_3_47 Meslek hastalıkları ve iş kazaları Dr. S. Oymak

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



HS_3_21 Salgın –Uygulama- 1-2-3-4	
Salgın tanımını ve salgın durumunda yapılması gerekenleri basamaklarına uygun olarak bilmek	Bilgi_Beceri
Salgın tanımını yapabilmeli;	Bilgi_Beceri
Kümeleşme ve salgın arasındaki farkları söyleyebilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgının varlığına karar verebilmeli;	Bilgi_Beceri
Ulusal süveyans sistemi basamaklarını söyleyebilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgın incelemesinde basamakları sayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Bir hastalık salgını olasılığında başlangıçta verilen bilgilere göre bir salgın durumunun olup olmadığının nasıl saptanacağını tanımlayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgının özelliklerini tanımlayıcı epidemiyoloji yöntemlerini kullanarak açıklayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Vaka listelemesinin ne olduğunu ve nasıl kullanılacağını açıklayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgın eğrisi çizilebilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgın eğrisini yorumlayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgın sırasında eldeki bilgilere göre, salgın incelemesinin basamaklarını uygulayabilmeli, biyolojik ve mantıksal olarak uygun hipotez geliştirebilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgın eğrisini çizilebilmeli ve yorumlayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Hipotezleri uygun epidemiyolojik ve istatistiksel yöntemlerle sınavabilmeli	Bilgi_Beceri
Hipotez testi esnasında atak hızlarını hesaplayabilmeli;	Bilgi_Beceri
2x2 düzeniği kullanarak salgın ile ilgili hipotezini doğrulayabilmeli;	Bilgi_Beceri
Hipotezine yönelik sonuçlar üzerinde uygun korunma ve kontrol önlemleri geliştirebilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgına hazırlık aşamasında neler yapılması gerektiğini söyleyebilmeli;	Bilgi_Beceri
Epidemi, pandemi ve endemi tanımlarını yapabilmeli;	Bilgi_Beceri
Olası vaka, kuvvetle olası vaka ve kesin vaka tanımı ayrımlarını yapabilmeli;	Bilgi_Beceri
Salgın raporu hazırlayabilmeli ve yorumlayabilmelidir.	Bilgi_Beceri
HS_3_41 Engelli sağlığı 1	
Dünyada ve Türkiye’de engelli epidemiyolojisini bilmek;	Bilgi
Engelli, özürülü ve kısıtlı tanımlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Dünyada ve Türkiye’de engellilik sıklığını söyleyebilmeli;	Bilgi
engellilik türlerini sayabilmeli;	Bilgi
Türkiye’deki engelli sağlığı sorunlarını sayabilmeli;	Bilgi
Engellilerin ruhsal, sosyal ve fiziksel sağlık ihtiyaçlarını tartışabilmelidir.	Bilgi
HS_3_45 İş sağlığı ve güvenliği 1 Dr.S.Oymak	
İş sağlığı ve güvenliği kavramlarını, tanımlarını, insan sağlığı ile ilişkisini açıklayabilmek, iş sağlığı mevzuatını bilmek, iş yeri hekimliğinin görev ve sorumluluklarını bilmek ve uygulamak, Dünyada ve Türkiye’de iş sağlığı ve iş güvenliği konularını takip edebilmek, iş kazaları ve meslek hastalıkları tanımını yapabilmek ve bu alanda çalışabilecek bilgi donanımına sahip olabilmek;	Bilgi
İş sağlığı ve güvenliği tarihçesini açıklayabilmeli;	Bilgi
İş sağlığı güvenliği mevzuatını açıklayabilmeli;	Bilgi
İş sağlığı ile halk sağlığı ilişkisini tartışabilmeli;	Bilgi
İş sağlığı uygulama ilkelerini sayabilmeli;	Bilgi
HS_3_45 İş sağlığı ve güvenliği 2 Dr.S.Oymak	
Tehlike ve risk kavramlarını değerlendirmeyi ve korunmayı açıklayabilmeli;	Bilgi
İş sağlığı uygulamalarının temelde birinci koruyucu hizmetler olduğunun farkında olmalı;	Bilgi
Meslek hastalığı ve iş kazası tanımını yapabilmeli;	Bilgi
Küresel düzeyde iş sağlığının öncelikli sorunlarını söyleyebilmeli;	Bilgi
Türkiye’de yaşanan öncelikli iş sağlığı sorunlarını açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye’deki iş sağlığı ile ilgili yapılanmayı açıklayabilmeli;	Bilgi
Türkiye’deki iş sağlığı sorunlarına yönelik çözüm önerileri geliştirebilmelidir.	Bilgi
HS_3_46 İşyeri hekimliği uygulamaları 1 Dr.S.Oymak	
İşyeri hekimliğinin görev ve sorumluluklarını bilmek;	Bilgi
İşyeri hekiminin görevlerini, yetkilerini, sorumluluklarını sayabilmeli;	Bilgi
İşyeri hekiminin çalışma usul ve esaslarını söyleyebilmeli;	Bilgi
6331 sayılı kanuna göre işyeri hekimi ile ilgili hükümlerini söyleyebilmeli,	Bilgi
6331 sayılı kanunda işyeri hekimi dışındaki önemli kişileri söyleyebilmeli;	Bilgi
İşyeri hekiminin atanma ve çalışma usullerini söyleyebilmeli;	Bilgi
HS_3_46 İşyeri hekimliği uygulamaları 2 Dr.S.Oymak	
İş yeri sağlık ve güvenlik biriminin özelliklerini, personelini sayabilmeli;	Bilgi
Ortak sağlık güvenlik biriminin özelliklerini, personelini sayabilmeli;	Bilgi
İşyeri hekiminin bir işyerinde çalışacağı diğer personelle hangi alanlarda ortaklaşacağını söyleyebilmeli;	Bilgi
Türkiye’de işyeri hekimliği ile ilgili yaşanan mevcut durumu ve sorunları söyleyebilmeli;	Bilgi



Ulusal düzeydeki sorunlara yönelik çözüm önerisi geliştirebilmelidir.

Bilgi

HS_3_47 Meslek hastalıkları ve iş kazaları 1 Dr.S.Oymak

Meslek hastalığı ve iş kazaları tanımlarını ve korunma ilkelerini bilmek;

Bilgi

Meslek hastalığı tanımını yapabilmeli;

Bilgi

İşle ilgili hastalıkları açıklayabilmeli;

Bilgi

Meslek hastalığının sınıflandırmasını yapabilmeli;

Bilgi

Meslek hastalığı tanı koyma sürecini açıklayabilmeli;

Bilgi

HS_3_47 Meslek hastalıkları ve iş kazaları 2 Dr.S.Oymak

İş kazası korunma yöntemlerini sayabilmeli;

Bilgi

Meslek hastalığı korunma yöntemlerini açıklayabilmeli;

Bilgi

Tehlike ve risk kavramlarını, değerlendirmeyi ve korunmayı açıklayabilmeli;

Bilgi

İş kazası tanımını yapabilmeli;

Bilgi

İş kazası nedenlerini açıklayabilmeli;

Bilgi

Türkiye'de iş kazaları ve meslek hastalıkları ile ilgili öncelikli sorunları açıklayabilmelidir.

Bilgi



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-6- 6. HAFTA
25-29 MAYIS 2020

6. HAFTA	25 Mayıs 2020 Pazartesi	26 Mayıs 2020 Salı	27 Mayıs 2020 Çarşamba	28 Mayıs 2020 Perşembe	29 Mayıs 2020 Cuma
08:30-09:15	RESMÎ TATİL	RESMÎ TATİL	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		6.KURULUN DEĞERLENDİRMESİ
15:30-16:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		TÜM YILIN DEĞERLENDİRMESİ
16:30-17:15			SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III

“PROPEDÖTİK PRATİK EĞİTİM PROGRAMI”

Tıp Fakültesi Dekanı	: Prof.Dr. Tamer DEMİR
Dekan Yardımcısı (Eğitimden Sorumlu)	: Prof.Dr. Alper AKÇALI
Eğitim Başkoordinatörü	: Prof.Dr. A.Mesut ÜNSAL
Dönem Koordinatörü	: Prof.Dr. Coşkun BAKAR
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Prepödetik Kurulu Başkanı	: Dr. Öğr. Üyesi Canan AKMAN
Prepödetik Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Murat TEKİN
Kurul Eğitim Süresi	: 36 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri:	: 09 Eylül 2019- 29 Mayıs 2020

Prepödetik kurul Dersleri ve Sorumlu Öğretim Üyeleri:

Genel Anamnez Alma ve Fizik Muayene	Dr.Öğr.Üy.Fatih KAMIŞ
Hasta Hekim Görüşmesi	Dr.Öğr.Üy.Murat TEKİN
Hastanede Yaşam	Dr. Öğr. Üyesi Semih PETEKKAYA
Batin Muayenesi	Doç.Dr.Yavuz Beyazıt
Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	Dr.Öğr.Üy. Ercan AKŞİT
Solunum Sistemi Muayenesi	Dr.Öğr.Üy. PINAR MUTLU
İleri Yaşam Desteği	Doç. Dr. Mesut ERBAŞ
Kanamalı hastaya yaklaşım becerisi	Dr. Öğr. Üyesi Canan AKMAN
Ürogenital Sistem Muayenesi	Doç. Dr. Eyüp Burak SANCAK
Kadin Ürogenital Sistem Muayenesi	Prof. Dr. Mesut ÜNSAL
Nörolojik Muayene	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ÇAM
Kas İskelet Sistemi Muayenesi	Doç. Dr. Burak KAYMAZ
Baş Boyun Muayenesi	Dr. Öğr. Üyesi Özge ÇAĞLAR
Göz Muayenesi	Doç Dr. Arzu TAŞKIRAN ÇÖMEZ
Psikiyatrik Anamnez ve Ruhsal Muayene	Doç Dr. Demet GÜLEÇ ÖYEKÇİN
Aydınlatma ve Onam Alma	Dr. Öğr. Üyesi Esin KALKAN
Klinik Biyokimyanın laboratuvar evreleri	Doç. Dr. Dilek ÜLKER ÇAKIR
Pediyatrik Anamnez Alma ve fizik Muayene	Doç.Dr.Nazan KAYMAZ



UYGULAMA	UYGULAMA SAYISI		
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM
PRTK_01 Hasta Hekim Görüşmesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_02 Genel Anamnez Alma ve Sistemleri sorgulama		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_03 Hastanede Yaşam		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_04Batin Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_05 Kardiyovasküler Sistem Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_06 Solunum Sistemi Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_07 İleri Yaşam Desteği		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_08 Kanamalı Hastaya Yaklaşım Becerisi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_09 Ürogenital Sistem Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_10 Kadın Ürogenital Sistem Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK-11 Nörolojik Muayene		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_12 Kas İskelet Sistemi Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_13 Baş Boyun Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_14 Göz Muayenesi		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_15 Psikiyatrik Anamnez Alma ve Ruhsal Muayene		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_16 Aydınlatma ve Onam Alma		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_17 Klinik Biyokimyanın Laboratuar Evreleri		4(4x5)	4(4x5)
PRTK_18 Pediatrik Anamnez Alma ve fizik Muayene		4(4x5)	4(4x5)
Toplam		72(4x5)	72(4x5)



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem 3 eğitimine öğrencileri Dönem 1 ve 2'de aldıkları temel bilimler eğitimlerinin ışığında insanın morfolojik, fizyolojik yapısını, yani sağlıklı durumda işleyiş mekanizmalarıyla, mikrobiyolojik ve sosyal çevresini öğrenerek başlarlar. Dönem 3 eğitimi sonunda öğrenciler; doku ve organlarda patolojik süreçlerin nasıl ortaya çıktığını, ne gibi sorunlara yol açtığı, temel klinik yaklaşımlar ile tedaviye yönelik farmakolojik yaklaşımlar konularıyla, hasta muayenesine yönelik temel yaklaşımların ve toplum sağlığı sorunlarının biyopsiko-sosyal ve kültürel bakış açısıyla değerlendirilmesiyle iletişim becerileri konularında bilgi, beceri ve tutum kazandırmaktır.

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim döneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

- a. Doku ve organ sistemlerinde hastalığa yol açabilecek patolojik mekanizmaları açıklar.
- b. Doku ve organ sistemlerinde patolojik sonuca yol açabilecek fiziksel, kimyasal, biyolojik, sosyal risk faktörlerini tanımlar.
- c. Hastalığa yol açan patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki ilişkiyi ve patolojik süreçlerle klinik tablolar arasındaki neden sonuç bağlantısını açıklar.
- ç. Patolojik süreçler sonucunda ortaya çıkan temel klinik bulguları açıklar.
- d. Temel farmakolojik ilkeleri tanımlar.
- e. Farklı yöntemlerle yapılan farmakolojik tedavinin ilkelerini söyler.
- f. İlaçların etki mekanizmalarını, yan etkilerini, farmako kinetik ve farmakodinamik etkilerini açıklar.
- g. Sağlığın tanımını yapar ve sosyal belirleyicilerini açıklar.
- h. Toplum ve bireyin sağlığının korunmasıyla ilgili ilkeleri ve yaklaşımları tanımlar.
- ı. Sağlık yönetimi ve sağlık politikalarını ve sağlık üzerine olan etkilerini tanımlar.
- i. Epidemiyolojinin tanımı ve araştırma tekniklerinin özelliklerini sayar.
- j. Bilimsel literatür okumanın ve hazırlamanın basamaklarını açıklar.
- k. Ölüm durumunu ve ölüm durumunda yapılacak temel adli süreçleri açıklayabilir.

2. Beceri hedefleri;

- a. Hastaya yaklaşımda iletişim becerilerinin kurallarını uygulayabilir.
- b. Hastanın tıbbi öyküsünü sistemlere özel olarak alabilir.
- c. Sistemlere özel normal fizik muayeneyi yapabilir.
- d. Kanıta dayalı olarak bir makaleyi eleştirel olarak değerlendirebilir.
- e. Basamaklara uygun olarak salgın tanımı, incelemesini yapar ve raporunu yazabilir.

3. Tutum hedefleri

- a. Hastalara yaklaşımı sırasında mesleki ilkeler konusundaki hassasiyetini muayene pratikleri sırasında genel iletişim ve deontolojik kurallara uyarak gösterir.
- b. Bilimsel literatüre eleştirel yaklaşımını epidemiyoloji pratiklerindeki sorgulayıcı yaklaşımıyla gösterir.
- c. Tıbbi girişimler sırasındaki sistematik yaklaşımını muayene pratiğindeki uygulamalarıyla gösterir.



Prepödetik pratik uygulamasının amacı:

Öğrencilerin; hasta hekim görüşme sürecini, anamnez alma ve fizik muayene yapma becerilerini geliştirmek amaçlanmaktadır.

Öğrenim hedefleri;

Bu uygulama sonunda öğrenciler;

- 3.7.1 Hasta hekim görüşmesi yapar,
- 3.7.2 Genel anamnez alır ve sistemik muayene sorgusu yapar,
- 3.7.3 Hastanenin işleyişi hakkında fikir sahibi olduğunu gösterir,
- 3.7.4 Batın muayenesi yapar,
- 3.7.5 Kardiyovasküler sistem muayenesi yapar,
- 3.7.6 Solunum sistemi muayenesi yapar
- 3.7.7 İleri Yaşam Desteği uygular,
- 3.7.8 Kanamalı hastaya yaklaşım prensiplerini uygulayarak gösterir,
- 3.7.9 Ürogenital sistem muayenesi yapar,
- 3.7.10 Kadın Ürogenital sistem muayenesi yapar,
- 3.7.11 Nörolojik muayene yapar,
- 3.7.12 Kas iskelet sistemi muayenesi yapar,
- 3.7.13 Baş boyun muayenesi yapar,
- 3.7.14 Göz muayenesi yapar,
- 3.7.15 Psikiyatrik anamnez alır,
- 3.7.16 Aydınlatma ve Onam alma formunu doldurur,
- 3.7.17 Laboratuvar işleyişini açıklar,
- 3.7.18 Pediatrik anamnez alır ve fizik muayene yapar,

Programın işleyişi:

Bu program her ders kurulu içinde Perşembe günü öğleden sonra yapılacak pratik uygulamalar şeklinde işleyecektir. Öğrenciler gruplara ayrılacaklar ve her grupta belirlenen program çerçevesinde uygulamaları yerine getireceklerdir.

Ölçme ve değerlendirme;

Ölçme ve değerlendirme uygulama sırasında yapılacaktır. Her uygulama diliminin içinde bulunduğu kurulda Öğrenci değerlendirme formu kullanılarak değerlendirilecektir. Final için ayrı bir değerlendirme yapılmayacaktır. Öğrenciler, uygulama esnasında eğiticileri tarafından değerlendirilecek ilgili uygulama dilimindeki yetkinliklerine göre puan alacaklardır.



KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS KODU	DERS ADI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
3.7.1	Hasta hekim görüşmesi yapar,				
3.7.1.1	Vücut dili kullanarak ve sözel olarak hastayı karşılar, kendini tanıtır. Hasta mahremiyetine özen gösterdiğini görüşme için uygun ve rahat bir ortam oluşturarak gösterir. Hastanın başvuru sebebini ve yakınmalarını alırken açık uçlu sorular kullanır. İletişime açık olduğunu gösteren vücut dili kullanır. Hastanın anlattıklarını dinlerken etkin dinleme ilkelerini uygular. Hastanın anlayacağı dili kullanır (Latince terimler kullanmaktan kaçınır) Hastayı anladığını gösteren empatik cümleler kullanır. Hastaya anlatılan bilgilerin hasta tarafından doğru anlaşılıp anlaşılmadığını kontrol eder. Hastayı güçlendirmeye (hasta ile ortak karar vermeye) önem verdiğini hasta ile mutabakatı vararak gösterir.	PRTK_	Hasta Hekim Görüşmesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.2	Genel anamnez alır ve sistemik muayene sorgusu yapar,				
3.7.2.1	hastayı selamlar, kendini tanıtır. hasta ile ilgili kişisel verileri kaydeder başvuru nedenini açık uçlu soru sorarak öğrenir hastanın şikayetini anladığını tekrar ederek hastaya söyler, doğru anladığından eksik olmadığından emin olur şikayete yönelik hastanın hikayesini alır. hastanın özgeçmiş ve soygeçmiş sorgulamasını yapar sistemleri sorgular ve kaydeder	PRTK_	Genel Anamnez Alma ve Fizik Muayene	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.3	Hastanenin işleyişi hakkında fikir sahibi olduğunu gösterir,				
3.7.3.1	Hastane organizasyon yapısını ve işleyişini bilir, talimat ve prosedürlere uyar. Hastane genel kurallarını bilir ve uygular. Hastanenin tıbbi birimlerinin uygulamalarını ve işleyişlerini bilir, uygular. Hastanenin komiteleri, renkli kod birimleri ve diğer yönetim birimlerinin işleyişini öğrenir ve talimatlarına uyar. Hastane bilgi yönetim sistemini öğrenir ve gerekli tüm tıbbi işlemlerde kullanır.	PRTK_	Hastanede Yaşam	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.4	Batın muayenesi yapar				



3.7.4.1	karın muayene yöntemlerini tanımlar batın değerlendirilmesinde kullanılan fizik muayene basamaklarının (inspeksiyon, oskültasyon, perküsyon, palpasyon) sırasını sayar işlem basamaklarını doğru sırayla uygular Batın palpasyonunun nasıl yapıldığını ve kaç tip palpasyon olduğunu tanımlar Batında hangi durumlarda oskültasyon yapıldığını ve bulgularını tanımlar Batın perküsyonunun yapar ve klinik kullanımlarını açıklar	PRTK_	Batin Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.5	Kardiyovasküler sistem muayenesi yapar,				
3.7.5.1	Hastaya kendini tanıtır, yapılacak işlemi anlatarak izin alır. muayene öncesi ellerini yıkar Muayene yaparken hastanın sağ tarafında durur. inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyon ile muayeneyi sırasıyla uygular. kalp atım hızını ve ritmini değerlendirir. periferik arterleri palpe eder. hastaya muayenenin bittiğini ve muayene hakkında gerekli açıklamaları yapar.	PRTK_	Kardiyovasküler Sistem Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.6	solunum sistemi muayenesi yapar,				
3.7.6.1	muayeneye ellerini yıkayarak başlar ellerini ve stetoskopunu uygun şekilde ısıtır hastaya yapılacak olan muayene hakkında bilgi verir. hastanın gövde kısmının çıplak olmasını sağlar. göğüs kafesini inspekte eder, solunum tipini ve solunum sıkıntısı bulgularını değerlendirir. göğüs ön duvarını, servikal, supraklaviküler ve axiller lenf nodlarını palpe eder. göğüs arka duvarında her iki hemitoraksın solunuma eşit katılıp katılmadığını uygun yöntemle değerlendirir. vibrasyon torasik değerlendirmesi yapar perküsyon ile akciğerleri ve kostodiyafragmatik sinüsleri değerlendirir. oskültasyon ile akciğer seslerini değerlendirir hastaya muayenenin bittiğini ve muayene hakkında gerekli açıklamaları yapar.	PRTK_	Solunum Sistemi Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.7	İleri Yaşam Desteği uygular,				
3.7.7.1	İleri yaşam desteği algoritmasını açıklar Şok uygulanabilir ritimleri tanımlar İleri yaşam desteğinde kullanılan ilaçları sayar kullanım yerlerini açıklar Bir senaryoya uygun olarak kardiyak arrest	PRTK_	İleri Yaşam Desteği	PRATİK UYGULAMA	SİP



	olan hastaya temel yaşam desteği sağlar Hava yolu açıklığı sağlayan araçları tanıır, maket üzerinde entübasyon yapar				
3.7.8	Kanamalı hastaya yaklaşım prensiplerini uygulayarak gösterir,				
3.7.8.1	Hipovolemik şoku tanımlar dolaşım yeterliliğini değerlendirme kriterlerini sayar hipovolemik şok tedavisini yapar şokta kullanılan, damarlar üzerine etkililaçları ve dozlarını söyler Yetişkin ve pediatrik hipovolemik şokta vaka yönetimi özelliklerini açıklar İnterosseoz uygulamayı açıklar	PRTK_	Kanamalı Hastaya Yaklaşım Becerisi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.9	Ürogenital sistem muayenesi yapar,				
3.7.9.1	Muayeneye başlamadan kendisini tanıtır, işlemi açıklar, izin alır Genital sistem muayenesine inspeksiyon ile başlar. Erkek genital sistem muayenesine penis ile başlar, scrotum, testis ve eklerinin muayenesi ile bitirir Muayene esnasında eksternal meayı ve varsa akıntıyı değerlendirir Hastaya muayenenin bittiğini söyler Eldiveni uygun atık kutusuna atar, ellerini yıkar.	PRTK_	Ürogenital Sistem Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.10	Kadın Ürogenital sistem muayenesi yapar,				
3.7.10.1	hastaya kendini tanıtır işlem hakkında bilgilendirerek onamını alır jinekolojik muayene için hastanın uygun olup olmadığını sorgular hasta mahremiyetine dikkat eder hastanın hazırlanması ve muayene için yardımcı bir personel ile çalışır ÇOMÜ Tıp Fakültesi Beceri Rehberine göre ellerini yıkar, eldiven giyer ve jinekolojik muayene basamaklarını uygular Yapılacak her işlem öncesi hastayı bilgilendirir. Gerekirse rehberine göre vajinal örnek, smear alır İşlemin bittiğini, giyinebileceğini söyler, yalnız başına giyinmesi için fırsat tanıır eldiven smear fırçası vb malzemeyi uygun atık kutusuna atar ellerini yıkar yapılan işlemi kayıt altına alır Hastaya yapılan işlemler hakkında bilgi verir, laboratuvar sonuçlarının nasıl alınacağı ve takibi ile ilgili bilgi verir.	PRTK_	Kadın Ürogenital Sistem Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP



3.7.11	Nörolojik muayene yapar,				
3.7.11.1	Nörolojik muayene öncesi yaklaşımları uygular. Hastanın geliş şikayetini alır ve muayene aldığı öyküye göre yönlendirir. Yeterli öykü alınamayan hastalarda daha ayrıntılı mental muayene yapar ve hasta yakınlarından yardım alır. Genel olarak nörolojik muayene algoritmasını bilir.	PRTK_	Nörolojik Muayene	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.12	Kas iskelet sistemi muayenesi yapar,				
	Muayeneye gelen hastayı karşılar, hastanın fizik muayenesinin hastanın odaya girdiği anda başladığının farkındalığıyla yürüyüş, duruş, postürünü gözler ve patolojik bulguları saptar Hastanın omurga muayenesi açısından değerlendirme becerisinin kazanılması, özellikle postür, omurga eğriliği (kifoz, skolyoz), omuz dengesizliği ve bel asimetrisi gibi patolojik durumları muayene eder Hastanın kalça muayenesini yapabilme becerisinin kazandırılması, özellikle kalça hareket açıklığı, FABER, Kalça sıkışma sendromu muayenesi gibi spesifik muayeneleri yapar Hastanın diz muayenesini yapabilme becerisinin kazandırılması, özellikle diz hareket açıklığı, Laseque, Ön çekmece, McMurray gibi spesifik testlerin uygulanması Hastanın omuz muayenesini yapabilme becerisinin kazandırılması, özellikle omuz hareket açıklığı, omuz sıkışma sendromu muayenesini yapar Hastanın ayak bileği ve dirsek muayenelerini yapabilme becerisinin kazandırılması, özellikle hareket açıklığı ve lokal hassasiyet açısından muayenelerini yapar	PRTK_	Kas İskelet Sistemi Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.13	Baş boyun muayenesi yapar,				
3.7.13.1	muayeneye ellerini yıkayarak başlar hastayı kulak burun boğaz muayenesi için uygun koltuğa oturtur inspeksiyonla tüm baş boyun bölgesini inceleyerek anatomik yapıyı değerlendirir. otoskop ile kulak muayenesi yapar abeslang kullanarak orofarinks gözlemler palpasyon ile boyun muayenesi yaparak anatomik yapıyı değerlendirir.	PRTK_	Baş Boyun Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.14	Göz muayenesi yapar,				
		PRTK_	Göz Muayenesi	PRATİK UYGULAMA	SİP



3.7.15	Psikiyatrik anamnez alır ve fizik muayene yapar,				
	Hasta hekim ilişkisinin ilkeleri ni açıklar Psikiyatrik görüşmede belirti ağırlıklı görüşmeyi açıklar Psikiyatrik görüşmede iletişim-ilişki ağırlıklı görüşmeyi açıklar Psikiyatrik gözlem yapar ve anamnez alır Ruhsal durum muayenesini açıklar Hasta hekim ilişkisini etkileyebilecek durumları açıklar	PRTK_	Psikiyatrik Anamnez ve Fizik Muayene	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.16	Aydınlatma ve Onam alma formunu doldurur,				
	Gerekli görüşme ortamını hazırlar, hastayı karşılar ve kendini tanıtır, Aydınlatılmış onam ve tedavi red formlarının amacını hastaya açıklar, Hastanın yeterliğini değerlendirir, bilgi alma istek ve düzeyini belirler, Hastaya tanı, uygulanacak tedavi ve yararları ile yan etkileri ve komplikasyonları açıklar, tedavi red edildiğinde oluşabilecek zararları bildirir, başka tedavi yöntemi varsa hastaya gerekli bilgi verilir, Hastadan uygun şekilde aydınlatılmış onam alır Hasta onam vermiyor ise, tedavi reddi belgesi hazırlar ve uygun şekilde imzalatır.	PRTK_	Aydınlatma ve Onam Alma	PRATİK UYGULAMA	SİP
3.7.17	Laboratuvar işleyişini açıklar,				
	Numunenin hastadan alınışından sonuçların hastaya ulaşmasına kadar olan Preanalitik, analitik ve postanalitik evrenin içeriğini anlatır Hekim tarafından hastadan istenecek testleri belirler Hastadan numune alma koşullarını ve yöntemlerini açıklar Alınan numunenin laboratuvara nasıl ulaştığını söyler Numunelerin laboratuvar tarafından kabulü ve numunelerin ön tasnifinin nasıl yapıldığını açıklar Analizler öncesi yapılan ön işlemleri sayar (santrifüjleme,kardeş numune hazırlama,numuneleri analitik sistemler olan cihazlara ulaştırma,cihazlarda dilüsyon işlemleri) Rutin çalışmalarda analizleri yapan cihazları ve hangi testlerin hangi cihazlarda yapıldığını sayabilmeli Analiz esnasında çıkabilecek sorunlar ve bu sorunların pratik çözümleri açıklar	PRTK_	Klinik Biyokimyanın Laboratuvar Evreleri	PRATİK UYGULAMA	SİP



	Analiz sonunda sonuçların alınma basamağında rerun nedenlerini sayar (İhtiyaç varsa tekrarlama ve dilüsyonla tekrarlama) Sonuçların nasıl raporlandığını sayabilmeli Sonuçların rapor basamağında klinik biyokimya hekiminin nelere dikkat ettiğini anlatır				
3.7.18	Pediyatrik anamnez alır ve fizik muayene yapar,				
	Genel fizik muayene kurallarını bilir ve bunlara ek olarak aşağıda belirtilen hedefleri sağlar. Şikayet; hasta ve/veya aile üyelerinin kullandıkları kelimelerle ve hastanın hekime gelişine neden olan bir veya daha fazla sayıda ana şikayeti (en çok 3 adet) kısaca yazar. Hikaye; genel anamnez alma kurallarını bilir ve uygular. Ailenin ve hastanın serbestçe konuşmasına izin verilerek, zaman zaman kısa sorularla gerekirse ayrıntılara girer. Büyümenin değerlendirilmesi; hastanın takvim yaşını hesaplar, boy ve kilo ölçümlemini yaşa uygun yöntemle yapar, üç yaşından küçük hastaların baş çevresi ölçümünü yapar ve tüm bulguları persantil eğrilerinde işaretler Vital bulguların değerlendirilmesi; Vücut sıcaklığını ölçer, nabız atım sayısını değerlendirir, kan basıncının ölçer, kapiller dolum zamanına bakar, solunum sayısını doğru olarak sayar ve tüm bulguların yaşa uygun olup olmadığını değerlendirir Cilt muayenesi; genel cilt muayenesini bilir ve uygular. Deride döküntü, renk değişikliği, hipo-hiperpigmentasyon varlığını değerlendirir Baş boyun muayenesi; genel baş boyun muayenesini bilir ve uygular. Saç ve saçlı deriyi inceler, lenf nodu bölgelerini ve bölgeye göre normal boyutları bilir Kardiyovasküler sistem muayenesi; genel kardiyovasküler sistem muayenesini bilir ve uygular. Yaşa göre bradikardi ve taşikardi sınırlarını bilir Solunum Sistemi Muayenesi: genel solunum sistem muayenesini bilir ve uygular. Yaşa göre solunum tipi ve hızını belirler ve solunum zorluğu olup olmadığını tespit eder. Karın muayenesi; genel karın muayenesini bilir ve uygular. Hastanın doğru pozisyonu almasını sağlayarak karın muayenesi yapar Pubertenin değerlendirilmesi; aksiller ve pubik bölge kıllanmasını ve meme gelişimini Tanner evrelemesine göre değerlendirir. Erkek hastada testis hacmini değerlendirir ve puberte evrelemesini yapar. Genitoüriner Sistem Muayenesi; erkekte inguinal herni, hipospadias, epispadias, hidrosel, mikropenis, inmemiş testis ve hipogenitalia gibi anomalilerin, kızlarda	PRTK_	Pediyatrik Anamnez Alma ve fizik Muayene	PRATİK UYGULAMA	SİP



inguinal herni, labium major ve minor anomalileri, kliteromegali varlığını tespit eder				
13. Nörolojik Muayene; genel nörolojik sistem muayene kurallarını bilir ve uygular. Yaşa uygun genel durum ve bilinç düzeyini değerlendirir.				



ÖĞRENCİ DEĞERLENDİRME FORMU

EĞİTMEN:

İMZA:

TARİH:

ÖĞRENCİ:

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ:

Aşağıdaki puanlama sistemini kullanarak, tüm basamaklar doğru, sıralı ve duraksamadan yapıp, tümünden tam not alana dek beceriyi yineleyiniz.

A - Ustalaşmış: Basamağın duraksamadan ve eğitiminin yardımına gereksinim olmadan doğru olarak ve sırasında uygulanması

B - Yeterli: Basamağın doğru olarak ve sırasında uygulanması; ancak eğitiminin yardımına gereksinim duyulması

C - Geliştirilmesi gerekir: Basamağın hiç uygulanmaması; yanlış uygulanması ya da sırasında uygulanmaması

BECERİNİN ADI:

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ

	A	B	C
1. Öğrenci zamanında ve önlüğü ile geldi.			
2. Hastanın muayenesi/ hasta başı viziti / teorik ders sırasında uygun davranışlar sergiledi.			
3. Verilen beceri eğitimi süresince gerekli gayreti gösterdi.			
4. Verilen beceri eğitiminde kendinden beklenen sorumlulukları* yerine getirdi.			
5. Verilen beceri eğitimi sonrası tek başına uygulayabilir hale geldi.			
TOPLAM PUAN**			

*Hasta hazırlama, sunum hazırlama, beceri, tutum ve davranış gelişimine yönelik uygulamalar

** '100 Puan' üzerinden değerlendirme yapınız.

***Belgeyi her öğrenci için doldurup imzalayarak **Dönem III koordinatörlüğüne** teslim ediniz.

GÖRÜŞ VE ÖNERİLERİNİZ



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III, KURUL-1-
09 EYLÜL- 18 Ekim 2019

Eğitici ve Öğrenci gruplarına Göre Haftalık Program					
	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Hasta Hekim Görüşmesi eğitici-1	1	5	9	13	17
Hasta Hekim Görüşmesi eğitici-2	2	6	10	14	18
Hasta Hekim Görüşmesi –eğitici-3	3	7	11	15	19
Hasta Hekim Görüşmesi –eğitici-4	4	8	12	16	20
GenelAnamnez Alma- Eğitici-1	9	13	17	1	5
GenelAnamnez Alma – Eğitici-2	10	14	18	2	6
GenelAnamnez Alma – Eğitici-3	11	15	19	3	7
GenelAnamnez Alma – Eğitici-4	12	16	20	4	8
Hastanede Yaşam- Eğitici-1	17	1	5	9	13
Hastanede Yaşam- Eğitici-2	18	2	6	10	14
Hastanede Yaşam- Eğitici-3	19	3	7	11	15
Hastanede Yaşam- Eğitici-4	20	4	8	12	16
Olgu Tartışması-1	5,6,7,8	9,10,11,12	13,14,15,16	17,18,19,20	1,2,3,4



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III, KURUL-2
21 Ekim- 29 Kasım 2018

Eğitici ve Öğrenci gruplarına Göre Haftalık Program					
	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Batın Muyenesi eğitici-1	1	5	9	13	17
Batın Muyenesi eğitici-2	2	6	10	14	18
Batın Muyenesi eğitici-3	3	7	11	15	19
Batın Muyenesi eğitici-4	4	8	12	16	20
Olgu Tartışması-2	13,14,15,16	17,18,19,20	1,2,3,4	5,6,7,8	9,10,11,12



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III, KURUL-3
02 Aralık 2019 - 10 Ocak 2020

Eğitici ve Öğrenci gruplarına Göre Haftalık Program					
	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Kardiyovasküler sistem muayenesi-eğitici-1	1	5	9	13	17
Kardiyovasküler sistem muayenesi-eğitici-2	2	6	10	14	18
Kardiyovasküler sistem muayenesi-eğitici-3	3	7	11	15	19
Kardiyovasküler sistem muayenesi-eğitici-4	4	8	12	16	20
Solunum sistemi muayenesi-Eğitici-1	5	9	13	17	1
Solunum sistemi muayenesi-Eğitici-2	6	10	14	18	2
Solunum sistemi muayenesi-Eğitici-3	7	11	15	19	3
Solunum sistemi muayenesi-Eğitici-4	8	12	16	20	4
İleri Yaşam Desteği Eğitici-1	9	13	17	1	5
İleri Yaşam Desteği Eğitici-2	10	14	18	2	6
İleri Yaşam Desteği Eğitici-3	11	15	19	3	7
İleri Yaşam Desteği Eğitici-4	12	16	20	4	8
Kanamalı hastaya yaklaşım becerisi- Eğitici1	13	17	1	5	9
Kanamalı hastaya yaklaşım becerisi- Eğitici-2	14	18	2	6	10
Kanamalı hastaya yaklaşım becerisi- Eğitici-3	15	19	3	7	11
Kanamalı hastaya yaklaşım becerisi- Eğitici-4	16	20	4	8	12
Olgu tartışması-3	17,18,19,20	1,2,3,4	5,6,7,8	9,10,11,12	13,14,15,16



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III
KURUL-4
27 Ocak 2020 – 06 Mart 2020

Eğitici ve Öğrenci gruplarına Göre Haftalık Program					
	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Erkek ürogenital sistem muayenesi- eğitici-1	1	5	9	13	17
Erkek ürogenital sistem muayenesi - eğitici-2	2	6	10	14	18
Erkek ürogenital sistem muayenesi eğitici-3	3	7	11	15	19
Erkek ürogenital sistem muayenesi - eğitici-4	4	8	12	16	20
Kadın Ürogenital sistem muayenesi- Eğitici-1	13	17	1	5	9
Kadın Ürogenital sistem muayenesi – Eğitici-2	14	18	2	6	10
Kadın Ürogenital sistem muayenesi – Eğitici-3	15	19	3	7	11
Kadın Ürogenital sistem muayenesi – Eğitici-4	16	20	4	8	12
Olgu Tartışması	5,6,7,8	9,10,11,12	13,14,15,16	17,18,19,20	1,2,3,4



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III, KURUL-5
09 Mart – 17 Nisan 2020

Eğitici ve Öğrenci gruplarına Göre Haftalık Program					
	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Nörolojik muayene- eğitici-1	1	5	9	13	17
Nörolojik muayene- eğitici-2	2	6	10	14	18
Nörolojik muayene- eğitici-3	3	7	11	15	19
Nörolojik muayene- eğitici-4	4	8	12	16	20
Baş-boyun muayenesi- Eğitici-1	5	9	13	17	1
Baş-boyun muayenesi- Eğitici-2	6	10	14	18	2
Baş-boyun muayenesi- Eğitici-3	7	11	15	19	3
Baş-boyun muayenesi- Eğitici-4	8	12	16	20	4
Göz muayenesi Eğitici-1	9	13	17	1	5
Göz muayenesi Eğitici-2	10	14	18	2	6
Göz muayenesi Eğitici-3	11	15	19	3	7
Göz muayenesi Eğitici-4	12	16	20	4	8
Psikiyatrik muayene Eğitici-1	13	17	1	5	9
Psikiyatrik muayene Eğitici-2	14	18	2	6	10
Psikiyatrik muayene Eğitici-3	15	19	3	7	11
Psikiyatrik muayene Eğitici-4	16	20	4	8	12
Kas İskelet sistemi mua- yenesi Eğitici-1	17	1	5	9	13
Kas İskelet sistemi mua- yenesi Eğitici-2	18	2	6	10	14
Kas İskelet sistemi mua- yenesi Eğitici-3	19	3	7	11	15
Kas İskelet sistemi mua- yenesi Eğitici-4	20	4	8	12	16



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III, KURUL-6
20 Nisan – 29 Mayıs 2019

eğitici programı					
	1. hafta	2. hafta	3. hafta	4. hafta	5. hafta
Klinik Biyokimya'nın Laboratuvar Evreleri Eğitici-1	Resmi tatil	1	6	11	16
Klinik Biyokimya'nın Laboratuvar Evreleri Eğitici-2		2	7	12	17
Klinik Biyokimya'nın Laboratuvar Evreleri Eğitici-3		3	8	13	18
Klinik Biyokimya'nın Laboratuvar Evreleri Eğitici-4		4	9	14	19
Klinik Biyokimya'nın Laboratuvar Evreleri Eğitici-5		5	10	15	20
Aydınlatma ve onam-eğitici1	Resmi tatil	6	11	16	1
Aydınlatma ve onam-eğitici2		7	12	17	2
Aydınlatma ve onam-eğitici3		8	13	18	3
Aydınlatma ve onam-eğitici4		9	14	19	4
Aydınlatma ve onam-eğitici5		10	15	20	5
Pediyatrik anamnez alma ve fizik muayene eğitici-1	Resmi tatil	11	16	1	6
Pediyatrik anamnez alma ve fizik muayene eğitici-2		12	17	2	7
Pediyatrik anamnez alma ve fizik muayene eğitici-3		13	18	3	8
Pediyatrik anamnez alma ve fizik muayene eğitici-4		14	19	4	9
Pediyatrik anamnez alma ve fizik muayene eğitici-5		15	20	5	10
Olgu Tartışması-6	Resmi tatil	16,17,18,19,20	1,2,3,4,5	6,7,8,9,10	11,12,13,14,15