



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. Dilek ÜLKER ÇAKIR
Prof.Dr. Nihal KILINÇ	Doç.Dr. Alper ŞENER
Prof. Dr. Erkan Melih ŞAHİN	Dr.Öğr.Üyesi Taylan ÇELİK
Prof. Dr. Öztürk ÖZDEMİR	Dr.Öğr.Üy. Yasemen ADALI
Prof. Dr. Fatma SILAN	Dr.Öğr.Üy. Fatih KAMIŞ
Prof.Dr.A.Metin OTKUN	Dr.Öğr.Üy.Murat Tekin
Doç.Dr.Coşkun SILAN	



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
FARMAKOLOJİ	64		64	43	
GENETİK	14		14	10	
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		8
OLGU TARTIŞMASI-1		4(5x4)	4		
Toplam	133	18	151	90	10



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;

- 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:

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 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 YÖN-TEMİ	ÖLÇME DEĞER-LENDİRME
3.1.1	Hastalıkların biyolojik temellerinin kavrar				
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 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 Makroskobik muayenenin genel özelliklerini sayar Mikroskobik 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	Hücresinin 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	PAT_05	Enflamasyon 1	Teorik	ÇSS



	Akut enflamasyondaki damar değişikliklerini söyler Akut enflamasyonda yer alan hücrelerin reaksiyonlarını açıklar Enflamasyonun mediatörlerinin isimlerini, görevlerini ve özelliklerini söyler				
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 Granümatöz enflamasyonun etyolojisini söyler Granümatöz 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	Anjiogenez mekanizmalarını söyler Kutanöz yara iyileşmesini anlatır Yara iyileşmesini etkileyen lokal ve sistemik faktörleri sayar Onarımın patolojik sonuçlarını söyler Fibrosis 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_12	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_13	Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2	Teorik	ÇSS
3.1.2.	Patoloji laboratuvarında yapılan işlemleri sayar	PAT-	Patoloji laboratuvarı	pratik	yazılı sınav



12	Materyal gönderim prensiplerini söyler Materyalin gelişinden kesit haline gelene kadar geçtiği işlemleri sırasıyla sayar Doku takibinin temel mantığını açıklar Frozen işleminin endikasyonlarını söyler	UY_01	tanıtımı ve işleyişi	uygu- lama	
3.1.3	Enfeksiyöz hastalıkların patolojisini açıklar				
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
3.1.3.2	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 hastalıklarının mekanizması: İnvazif enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS



3.1.3.6	Endo ve ekzotoksinlerin farklarını açıkla Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıkla	ENF_04	Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: Primer toksik hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.3.7	Epidemiyoloji biliminin konusunu ve enfeksiyon hastalıkları ile ilgisini açıkla Enfeksiyon epidemiyolojisine ait terim ve kavramları açıkla Kaynak, canlı ve cansız rezervuar terimlerini tanımlar Akut ve kronik hastalık ayrımını yapar ve dönemlerini sayar Farklı mikroorganizmalar ve enfeksiyon türleri için yukarıda tanımlanan terimlerden hangilerinin kullanılabileceğini açıkla	ENF_05	Enfeksiyon hastalıklarının 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, patogenezi ve histopatolojilerini söyler Akne vulgaris ve akne rozaseanın etyolojileri, patogenezi ve histopatolojilerini söyler Eritema nodosum ve eritema induratumun epidemiyolojisi, etyolojisi ve patogeneziyi söyler İktiyozisin tanımının, etyolojisinin, patogenezi ve klinik bulgularını söyler	PAT_22	Deri Hastalıklarında Terminoloji, Enfeksiyöz Hastalıklar, Deri Eki Hastalıkları, Epidermal Matürasyon Bozuklukları ve Pannikülitler	Teorik	ÇSS
3.1.4.2	Ürtikerin ve akut ekzematöz dermatitlerin tanımı, etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını açıkla Eritema multiformenin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Psöriazisin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Seboreik dermatitin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Liken planusun etyolojisi, patogenezi, 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 açıkla Melanositik nevüsün tiplerini sayar Displastik nevüsün tanımının yapar ve histopatolojik bulgularını söyler Melanomun epidemiyolojisi etyolojisi ve patogeneziyi söyler Melanomun histopatolojik bulgularını, radial ve vertikal büyüme fazlarını açıkla	PAT_24	Benign ve Malign Pigmentasyon Hastalıkları	Teorik	ÇSS



	Melanomun türlerini sayar Melanom için pognostik olan histopatolojik bulguları açıklar, Breslow ve Clark sınırlamasının temel mantığını açıklar				
3.1.4.4	Benign deri tümörlerini açıklar; temel histopatolojik özelliklerini söyler Deri eki tümörlerini açıklar; temel histopatolojik özelliklerini söyler Aktinik keratozun tanımını yapar; histopatolojik özelliklerini söyler Bazal hücreli karsinomun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Skuamöz hücreli karsinomun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler Dermisin tümörlerini açıklar; etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	PAT_25	Deri Tümörleri ve Premalign Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.4.5	Enflamatuvar 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_37	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_38	Bakteria 2	Teorik	ÇSS
3.1.5.	İlaçların etki mekanizmalarını açıklar	FAR_61	KİNUPRİSTİN/DALF	Teorik	ÇSS



5	Ana terapötik indikasyonlarını tanımlar Yan tesirlerini açıklar Farmakolojisini açıklar Önemli ilaç etkileşimlerini sayar		OPRİSTİN		
3.1.5.6	OSS' nin alt bölümlerini öğrenmeli yorumlayabilmeli. OSS' nin anatomo-fizyolojik farklılıklarını öğrenmeli yorumlayabilmeli. OSS' nin sinaps ve kavşaklarını öğrenmeli yorumlayabilmeli. OSS' nin adrenerjik aşırımın safhalarını öğrenmeli yorumlayabilmeli. OSS' nin fonksiyonel birimlerini, mediyatörlerinin sentez ve metabolizmalarını, bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	FAR_24	Otonom Sinir Sistemi (genel Bilgiler)-1	Teorik	ÇSS
3.1.5.7	Parasempatik innervasyonun dokulara dağılımı bu süreci etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli. Parasempatik innervasyonun sinaps ve kavşaklarını bu süreci etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli. Parasempatik innervasyonun kolinerjik aşırımın safhalarının fonksiyonel birimlerini, mediyatörlerinin bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli. Parasempatik innervasyonun kolinerjik aşırımın safhalarının fonksiyonel birimlerini, mediyatörlerinin bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli. Parasempatik innervasyonun mediyatörlerinin sentez ve metabolizmalarını, bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	FAR_25	Otonom Sinir Sistemi (genel Bilgiler)-2	Teorik	ÇSS
3.1.5.8	Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan katekolaminleri öğrenmeli Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan , alfa ve beta adrenerjik reseptörlerin dokularda dağılımı öğrenmeli Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan adrenalin, noradrenalin, izoprenalin, dopamin ve dobutaminin farmakolojik etkilerini, öğrenmeli Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan adrenalin, noradrenalin, izoprenalin, dopamin ve dobutaminin yan tesirlerini öğrenmeli Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan adrenalin, noradrenalin, izoprenalin, dopamin ve dobutaminin kontrendikasyonlarını öğrenmeli	FAR_28	Sempatomimetikler-1	Teorik	ÇSS
3.1.5.9	Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini öğrenmeli Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini öğrenmeli Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların yan tesirlerini öğrenmeli Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların kontrendikasyonlarını öğrenmeli Karma etkili sempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini, indikasyonlarını, yan tesir ve kontrendikasyonlarını öğrenmeli	FAR_29	Sempatomimetikler-2	Teorik	ÇSS
3.1.5.10	Parasempatomimetik ilaçları sınıflayabilmeli, Parasempatomimetik direkt etkili ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetik özelliklerini tanımlayabilmeli. Parasempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini karşılaştırarak açıklayabilmeli. Parasempatomimetik ilaçları Parasempatomimetik ilaçların tedavi indikasyonlarını tanımlayabilmeli, Parasempatomimetik ilaçları Parasempatomimetik ilaçların yan tesirlerini tanımlayabilmeli.	FAR_30	Parasempatomimetikler-1	Teorik	ÇSS
3.1.5.11	İndirekt Parasempatomimetik ilaçları sınıflayabilmeli. İndirekt Parasempatomimetik ilaçları etki mekanizmasını, ilaçların farmakokinetik özelliklerini tanımlayabilmeli. İndirekt Parasempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini karşılaştırarak açıklayabilmeli. İndirekt Parasempatomimetik ilaçların tedavi indikasyonlarını ve yan tesirlerini tanımlayabilmeli.	FAR_31	Parasempatomimetikler-2	Teorik	ÇSS



	İndirekt Parasempatometik ilaçları İrreversibil antikolesterazlarla oluşan zehirlenmelerin antidotal tedavisini açıklayabilmeli,				
3.1.5.12	Otonomik gangliyonların görevlerini uyarıldığında nasıl reaksiyon verdiğini sayabilmeli Otonomik gangliyonların görevlerini uyarıldığında blokajı ile oluşabilecek semptomları sayabilmeli Otonomik gangliyonların görevlerini uyarıcı ilaçları sayabilmeli Otonomik gangliyonların görevlerini bloke eden ilaçları sayabilmeli. Adrenerjik nöron uyarıcılarının ve blokörlerinin klinikte kullanım yerlerini sayabilmeli.	FAR_50	Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-1	Teorik	ÇSS
3.1.5.13	Toksik kavramını nedir bilmeli zehirlenme ile ilgili tarihten örnekler sayabilmeli Evrensel bir sorun olduğunu ve acile müracaat edenlerin belli/ciddi bir yüzdesini oluşturduğunu bilmeli zehirlenme şekillerini sınıflandırıp örneklendirebilmeli zehirlenen hastanın hangi belirtiler ile gelebileceğini bilmeli Zehirlenen hastaya acil yaklaşım algoritmasını bilmeli	FAR_50	Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-1	Teorik	ÇSS
3.1.5.14	Akut ve kronik zehirlenmedeki yaklaşımın farkını açıklayabilmeli Kusturma işlemi kimlere nasıl ve neden uygulanır/uygulanamaz bilmeli Zehirlenen hastada eliminasyon yöntemlerini sayabilmeli örneklendirebilmeli Özgül antidot kullanımını bilmeli örneklendirebilmeli Yanıcı/yakıcı madde zehirlenmesindeki yaklaşımı bilmeli Tarım ilacı ile olan zehirlenmelerde yaklaşımı açıklayabilmeli	FAR_51	Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-2	Teorik	ÇSS
3.1.5.15	Sempatik sinir sistemi sinaps ve kavşaklarında sempatik etkinliği azaltan tüm farmakolojik müdahaleleri kavrayabilmeli Vazomotor merkez inhibisyonu kavramını açıklayabilmeli Transmitter sentez kavramını açıklayabilmeli Salıverilme ve geri alım mekanizmalarını açıklayabilmeli Salıverilme ve geri alım mekanizmalarının nasıl etkilendiğini ve etkileyen ajanları sayabilmeli	FAR-55	Sempatolitik ilaçlar 1	Teorik	ÇSS
3.1.5.16	Sempatik sinir sistemi sinaps ve kavşaklarında sempatik etkinliği azaltan tüm farmakolojik müdahaleleri açıklayabilmeli Santral etkili sempatolitiklerin nasıl kullanıldığını açıklayabilmeli Adrenerjik nöron blokajı yapan ilaçları sayabilmeli Sempatolitik ajanları ve tıpta kullanılışlarını kavrayabilmeli Sempatolitik ajanların yan etkilerini ve kontraindikasyonlarını bilmeli	FAR-56	Sempatolitik ilaçlar 2	Teorik	ÇSS
3.1.5.17	Parasempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Parasempatolitik ilaçların etkilerini sayabilmeli Parasempatolitik ilaçların kullanıma yerlerini sayabilmeli, Parasempatolitik ilaçların yan etkilerini sayabilmeli Parasempatolitik ilaçların kullanılmaması gereken durumları sayabilmeli	FAR_63	Parasempatolitik İlaçlar-1	Teorik	ÇSS
3.1.5.18	Parasempatik sinir sistemi etkinliğinin muskarinik reseptörler üzerinden azaltılması sonucu oluşan farmakolojik etkileri anlamalı Parasempatik sinir sistemi etkinliğinin azalmasının klinik önemini kavramalı Anti-muskarinik ilaçları sayabilmeli Anti-muskarinik ilaçların etkileri sayabilmeli Anti-muskarinik ilaçların yan etkileri sayabilmeli Anti-muskarinik ilaçların kullanılmaması gereken durumları sayabilmeli Anti-muskarinik ilaçların kullanım yerlerini sayabilmeli	FAR_63	Parasempatolitik İlaçlar-1	Teorik	ÇSS
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/inhibisyonuyla 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/kapatıcı 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, İlaçların absorpsiyonunu açıklar İlaçların dağılım özelliklerini tanımlar, membranları geçiş yollarını açıklar İlaçların biyotransformasyon özelliklerini tanımlar, lipofiliklik ve iyonizasyon sabitesini açıklar biyoyararlanım ve hepatik ekstraksiyon kavramlarını açıklar eşdeğerlilik kavramlarını açıklar	FAR_07	Farmakokinetik özellikler 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.6	İlaçların itrahi ilgili mekanizmaları ve İlaçların 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
3.1.6.7	İlaçların biyotransformasyonunu açıklar mikrozomal enzimler ve etkileyen ilaç ve diğer etmenleri açıklar faz I ve faz II reaksiyonlarını açıklar metabolitlerin etkilerini açıklar	FAR_16	Farmakokinetik özellikler 3	Teorik	ÇSS



	konjügasyon reaksiyonları ve etkileyen tüm faktörleri açıklar				
3.1.6.8	İlaçların eliminasyonlarında yer alan tüm itrah yollarını sayar nefron fonksiyonlarını sayar entero-hepatik siklusu açıklar entero-hepatik siklusun ilgili mekanizmalarını açıklar entero-hepatik siklusu etkileyen tüm faktörleri sayar	FAR_17	Farmakokinetik özellikler 4	Teorik	ÇSS
3.1.6.9	Vücut ağırlığı, dağılım hacmi ve ilacın Klerensi, Yaş, cinsiyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar Absorbsiyonun azalması ve eliminasyon organ hastalıklarının ilaç üzerindeki etkilerini açıklar Veriliş yolu, Veriliş zamanı, gün içi ritm ve diğer biyoretimler, ve diyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar Çevresel faktörler Genetik faktörler, Önceden var olan hastalık hali veya özel durumların ilaç üzerindeki etkilerini açıklar Sosyal çevre ve ruhsal durum, Diğer ilaçların vucutta bulunması, Plasebo ve ilacın plasebo etkisinin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar İlaç etkisini tamponlayan ikincil olaylar, Biyolojik değişkenlik, Kiralite, Tolerans taşıflaksi ve desensitizasyonun ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	FAR_12 FAR_13	İlaç etkisini değiştiren faktörler-1 İlaç etkisini değiştiren faktörler-2	Teorik	ÇSS
3.1.6.10	İlaçların farmasötik şekillerini sayar Toz tablet draje kapsül farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar Süposutuar ovul farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar Pomat merhem sabun pat yakı farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar Solusyon tentür ekstre eliksir şurup posyon farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar Aeresol, lavman, kolir farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar	FAR_11	İlaç farmasötik şekilleri	Teorik	ÇSS
3.1.6.11	Oküler, Kulak-burun-boğaz yollarında uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar Ürogenital yollara, ilaç uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar İntrakardiyak, İntra-artiküler yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar Deri üzerine, Deri içine (intradermal) uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar Seröz zarlar içine uygulama, İntratekal, uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar	FAR_09	İlaç uygulama yolları 1	Teorik	ÇSS
3.1.6.12	Enteral uygulama, yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar Parenteral yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar Transdermal uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar İnhalasyon şeklinde uygulama yollarının önemini, avantaj/dezavantajlarını açıklar ilaçların uygulama esnasında ve sonrasında olası çıkabilecek sorunları sayar	FAR_10	İlaç uygulama yolları 2	Teorik	ÇSS
3.1.6.13	Reçete yazma prensiplerini açıklar	FAR_14	Reçete yazma prensipleri ve hasta	Teorik	ÇSS



	Reçete yazımında hasta uyumunu arttırmak için yapılacakları açıkla reçete tiplerini sayar güncel uygulamaların nasıl olduğunu açıkla düzgün yazı ile yazılmadığında neler olabileceğini açıkla		uyumu		
3.1.1 6.14	Doz konsantrasyon yanıt ilişkisini açıkla Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisini açıkla Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisin verdiği bilgileri açıkla MEK ve MTK anlamlarını açıkla terapötik pencereyi açıkla doz- konsantrasyon yanıt ilişkisini açıkla	FAR_18	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_19	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_32	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_33	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_34	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 açıkla	FAR_35	Ağır metaller ve Metal antagonistleri	Teorik	ÇSS



	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 hasar/birikimi açıklar Sanayide ve günlük yaşamda kurşuna (organik ve inorganik formda) maruziyet sonrası kurşun atılımını(ıtrahını) 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				
3.1.6.20	İlaç etkileşimi tanımını ve gerek koşulları bilmeli Etkileşim tiplerini sayabilmeli/açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli İlaç etkileşimlerini etkileyen faktörleri sayabilmeli Hasta ile ilgili faktörleri bilmeli İlaç etkileşim mekanizmalarını sayabilmeli	FAR_20	İlaçlar Arası Etkileşimler-1	Teorik	ÇSS
3.1.6.21	Farmasötik etkileşimleri açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli Farmasötik etkileşimleri önlemek için yapılması gerekenleri bilmeli Farmakokinetik etkileşimleri açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli Farmakodinamik etkileşimleri açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli Metabolizma etkileşimlerinin mekanizmalarını sayabilmeli/örneklendirebilmeli	FAR_21	İlaçlar Arası Etkileşimler-2	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_36	Antimikrobiyal tedavisinin 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_22	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_23	Betalaktam antibiyotikler-2 Penisilinler ve Beta-laktamaz inhibitörleri	Teorik	ÇSS
3.1.7.4	Karbapenem ve monobaktamların etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar	FAR_26	Betalaktam antibiyotikler-3 Karbapenemler ve	Teorik	ÇSS



	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		monobaktamlar		
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_27	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_44	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_45	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_58	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_59	Tetrasiklinler	Teorik	ÇSS
3.1.7.10	Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun etki ve rezistans mekanizmalarını açıklar. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun Antimikrobiyal spektrumu açıklar.	FAR_40	Sulfonamidler ve Ko-trimoksazol	Teorik	ÇSS



	Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun Farmakokinetik özelliklerini açıkla. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun önemli yan etkilerini açıkla. Sulfonamidler ve ko-trimoksazolun tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar				
3.1.7.11	Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların Antimikrobiyal spektrumu açıkla. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların Farmakokinetik özelliklerini açıkla. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların önemli yan etkilerini açıkla. Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	FAR_41	Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.1.7.12	Mikozların sınıflandırmasını sayar Anti-fungal ilaçları sınıflandırır Anti-fungal ilaçların etki mekanizmalarını açıkla Anti-fungal ilaçların farmakolojik özellikleri açıkla	FAR_42	Anti-fungal ilaçlar 1	Teorik	ÇSS
	Anti-fungal ilaçların farmakokinetik özellikleri açıkla Anti-fungal ilaçların yan etkileri açıkla Anti-fungal ilaçların kullanıldıkları mantar infeksiyonlarını açıkla	FAR_43	Anti-fungal ilaçlar 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.13	Tüberküloz tedavisinde 1. sıra ilaçları açıkla Tüberküloz tedavisinde 2. sıra ilaçları açıkla Tüberküloz ilaçlarının etki mekanizmalarını açıkla Tüberküloz ilaçlarının farmakolojik etkilerini açıkla Tüberküloz ilaçlarının farmakokinetiklerini açıkla	FAR_46	Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi 1	Teorik	ÇSS
	Tüberküloz ilaçlarının önemli yan etkilerini açıkla Tüberküloz ilaçlarının direnç gelişme mekanizmalarını açıkla Tüberküloz tedavisinde çoklu ilaç kullanımının nedenlerini açıkla Tüberküloz tedavisindeki temel ilkeleri açıkla Lepra tedavisinde kullanılan ilaçları açıkla	FAR_47	Tüberküloz, mikobakterium avium kompleks ve lepra tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.14	Viruslerin yaşam siklusunu açıkla, ilaçların olası hedef moleküllerini açıkla DNA ve RNA virüs farklılıklarını açıkla Antiviral ilaçların etki mekanizmalarını açıkla Antiviral ilaçların farmakokinetik özelliklerindeki farklılıklarını açıkla Antiviral ilaçların yan tesirlerini açıkla	FAR_48	Antiviraller 1	Teorik	ÇSS
	İnfluenza tedavisinde kullanılan ilaçları açıkla Herpes grubu enfeksiyonlarda kullanılan ilaçları açıkla İmmün yetmezlik virüsüne etkili ilaçları açıkla Hepatit tedavisinde kullanılan ilaçları açıkla	FAR_49	Antiviraller 2	Teorik	ÇSS



	Diğer viral enfeksiyonlarda kullanılan ilaçları açıklar				
3.1.7.15	İmmünosüpresif ilaçları sınıflar İmmünosüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıklar İmmünosüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar İmmünosüpresif ilaçların yan tesirlerini tanımlar İmmünostimülanların farmakolojisini kısaca tanımlar İmmünosüpresif ilaçları sınıflar İmmünosüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, İmmünosüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar, İmmünosüpresif ilaçları yan tesirlerini tanımlar, İmmünosüpresiflerin farmakolojisini kısaca tanımlar	FAR_52	İmmünomodülatör ilaçlar 1 İmmünosüpresif ilaçlar	Teorik	ÇSS
	İmmünostimülan ilaçları sınıflar İmmünostimülan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar, İmmünostimülan ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar, İmmünostimülan ilaçları yan tesirlerini tanımlar, İmmünostimülanların farmakolojisini kısaca tanımlar	FAR_53	İmmünomodülatör ilaçlar 2 İmmünosüpresif 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 kullandıkları malarya enfeksiyonları açıklar 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_60	Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1	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 kullandıkları helmint enfeksiyonları açıklar	FAR_56	Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1	Teorik	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 kullandıkları enfeksiyonları açıklar	FAR_57	Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.1.7.19	Antiseptik dezenfektan ilaçları sınıflar, Antiseptik dezenfektan ilaçların etki mekanizmalarını	FAR_62	Antiseptik dezenfektan ilaçlar 1	Teorik	ÇSS



	açıklar Antiseptik dezenfektan ilaçların ana terapötik endikasyonlarını tanımlar Antiseptik dezenfektan ilaçların yan tesirlerini tanımlar Alkol ve % 0.09 NaCl çözeltisinin kullanım amaçlarını açıklar Katyonik sürfaktanlar ve sabunların kullanım amaçlarını 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, terapötik, 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 kurar açıklar ve açıklar Semptomatik 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 tanımlarını açıklar LAP etyolojisi, enfeksiyöz sebepleri açıklar LAP hastaya enfeksiyon yaklaşımını açıklar HSM tanımlarını 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 tanımlar ve önemini açıklar	ENF_12	Hastane enfeksiyonları	Teorik	ÇSS



	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				
3.1.8.5	Çocukluk çağı enfeksiyonlarında öykü özelliklerini açıklar 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 aşıları 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	ENF_18	Gebelik enfeksiyonları	Teorik	ÇSS



	Konjenital sifiliz klinik tablo, takip ve tedaviyi açıkla Konjenital toksoplazmoz klinik tablo, takip ve tedaviyi açıkla Gebelikte tamam /devam kavramını açıkla				
3.1.1 0	Ateşin patogenezi, etyolojik nedenlerini ve pediatrik-erişkin ateşli hastaya yaklaşımındaki farklılıkları açıkla				
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 semiyolojisi	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 ayırımını yapar İnflamasyon belirteçlerini sıralar	BIYOKİM-KİM-YA_01	Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 1.2	İnflamasyon belirteçlerinin özelliklerini ve inflamasyon anındaki davranışlarını açıkla İnflamasyon belirteçlerinin normal seviyelerine dönüşü ve hastalıklarda yanıltıcı değişimleri açıkla	BIYOKİM-KİM-YA_02	Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 1.3	Akut faz yanıtını açıkla	BIYOKİM-KİM-YA_03	Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1	Teorik	ÇSS
3.1. 13.4	Akut faz yanıtında değişen biyokimyasal testleri açıkla Protein elektroforezini açıkla Paraproteinleri açıkla	BIYOKİM-KİM-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 görüşmesi ve hastaya yaklaşım 1	Teorik	ÇSS



3.1.1 2.2	doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "ast-üst" modelini açıklar doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "iki eşit" modelini açıklar doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "öğ-retmen-öğrenci" modelini açıklar doktor hasta arasındaki iletişim modellerinden olan "diğ-e-rinin 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	AH_02	Hasta hekim görüş-mesi ve hastaya yaklaşım 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 2.3	Hasta görüşmesinde anamnez almanın önemini ve yön-temini 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 işaret-lerin çeşitli özelliklerini sayar, Klinisyenlerin hipotez kurma sürecini değerlendirir hipotez-leri sıralamada göz önünde bulundurulan kriterleri tanım-lar, 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 çöz-me	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 kaynak-lanan 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 önemi-ni açıklar	FAR_15	Farmakogenetik	Teorik	ÇSS
3.1.1 4.2	MHC yapısı, işlevini açıklar Graft tiplerini açıklar İmmün sistemin komponentlerini açıklar HLA genlerinin kalıtım paternini açıklar	GEN_03	İmmünogenetik 1	Teorik	ÇSS



	HLA ve genetik hastalıklarla ilişkisini açıklar				
3.1.1 4.3	Transplantasyon immünojisini açıklar HLA antijenlerinin ekspresyonunu açıklar İmmün tanımanın nasıl sağlandığını açıklar Greft rejeksiyonunun mekanizmasını açıklar Doğal ve edinsel immün yanıtı açıklar	GEN_04	İmmünogenetik 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 4.4	Farmakogenetiğin inceleme alanını açıklar Farmakogenetiğin avantajlarını açıklar CYP2C9, C19, D6, VKORC1 gibi en çok kullanılan testle- rin ilaçlarla ve yan etkilerle bağlantılarını açıklar 5FU toksitesi, irinotekan toksitesi gibi mortalitesi yüksek önemli ilaç yan etkilerini önlemek için gerekli yaklaşımları açıklar İlaçların metabolizması ile ilgili genleri açıklar	GEN_05	Farmakogenetik 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 4.5	Polimorfizm- ilaç ilişkisini açıklar Farklı etnik gruplarda polimorfizm sıklığının farklılığını açıklar İlaç dozu ayarlamasında farmakogenetiğin etkisini açıklar İlaç yan etkisini azaltmak/ortadan kaldırmak için farmakogenetiğin önemini açıklar 'Kişiye özel tedavi ' kavramını açıklar	GEN_06	Farmakogenetik 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5	Tıbbi genetikte etik kavramını açıklar, Genetik tanı ve kullanım alanlarını açıklar				
3.1.1 5.1	Pedigri sembollerini açıklar Pedigrinin kullanım amaçlarını kavrar. Anamnezden elde edilen bilgiler ile pedigrini çizer. Pedigrinde, ilgili hastalığın kalıtım paternini açıklar ve bu hastalık açısından risk altındaki bireyleri belirler. Pedigrini değerlendirerek genetik danışma vermeyi açıklar	GEN_01	Pedigri Çizimi	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.2	Tek gen hastalıklarını ve bu hastalıkların karakteristik pedigri paternlerini açıklar Yapısal ve sayısal kromozom anomalilerini açıklar. Poligenik hastalıkları açıklar Mitokondriyal hastalıklar ve bunların kalıtım şeklini açıklar. Tek gen hastalıkları ve kromozomal hastalıklara tanı koymada kullanılan yöntemleri açıklar	GEN_02	Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.3	Pedigrinde 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_09	Otozomal dominant kalıtım ve sık görü- len OD Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.4	Prenatal tanıyı tanımlar ve tarihçesini açıklar Prenatal tanı endikasyonlarını sıralar Prenatal tanı öncesi genetik danışmanın önemini kavrar Prenatal tanı yapmanın amaçlarını ve etik kurallarını açıklar Prenatal tanı tekniklerini açıklar	GEN_07	Prenatal tanı	Teorik	ÇSS



3.1.1 5.5	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_08	Prenatal – postnatal tanı	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.6	Homozigot olan Akondroplazik hastaların kliniğini tanımlar Ailesel hiperkolesteroleminin heterozigot veya homozigot formunda klinik bulguların ayırteder. Nörofibromatozis hastalığının klinik bulgularını açıklar Huntington koresinin bulgu vermeye başladığı yaşı ve kliniğini açıklar Marfan Sendromunun klinik bulgularını açıklar	GEN_10	Sık Görülen OD Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.7	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_11	Gen tedavisi 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.8	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_12	Gen tedavisi 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.9	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_13	Genetik danışma ve etik	Teorik	ÇSS
3.1.1 5.10	Cinsiyet kromozomlarının yapısını tanıır X kromozomunun inaktivasyon mekanizmasını bilir. X'e bağlı dominant ve resesif kalıtım modellerini ve bunları paternlerini öğrenir X'e bağlı kalıtılan hastalıklara örnekler verebilir. X'e bağlı kalıtılan hastalıklarda genetik danışma vermeyi ö	GEN_14	X'e Bağlı Kalıtım ve X'e Bağlı Kalıtılan Hastalıklar	Teorik	ÇSS
3.1.1 6	Konjenital hastalıkların etyolojisi ve patogenezi				
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	Galaktozemi etyopatogenezi, görülen bulguları ve teda-	PAT_15	İnfant ve Çocuk	Teorik	ÇSS



6.2	visini söyler Kistik fibrozis etyopatogenezi, 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		hastalıkları 2		
3.1.1 6.3	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 6.4	Hereditör 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 6.5	Transplantasyonu tanımlar Transplantasyon çeşitlerini sayar Transplantasyon sonrası rejeksiyon çeşitlerini sayar Transplantasyon sonrası rejeksiyon patolojisini açıklar İmmün yetmezlik sendromlarının sınıflandırır	PAT_16	Transplant patolojisi, immün yetmezlikler ve amiloidoz 1	Teorik	ÇSS
3.1.1 6.6	Primer immün yetmezlik sendromlarının etyoloji, patogeneze ve klinik bulgularını açıklar Sekonder immün yetmezlik sendromlarının etyoloji, patogeneze ve klinik bulgularını açıklar Amiloid proteinlerin özelliklerini sıralar Amiloidozisin patogenezi açıklar Amiloidozu sınıflandırır	PAT_17	Transplant patolojisi, immün yetmezlikler ve amiloidoz 2	Teorik	ÇSS
3.1.1 7	Hipersensitivite ve otoimmün hastalıkların patogenezi açıklar.				
3.1.1 7.1	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 etiyolojileri 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_12 İlaç etkisini değiştiren faktörler 1 Dr. H. E. Aksulu	FAR_14 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_13 İlaç etkisini değiştiren faktörler 2 Dr. H. E. Aksulu	FAR_15 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_16 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 Hücresin Strese Adaptasyonları, Hücre İçi Birikimler Dr. N. Kılınç	FAR_17 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	FAR_11 İlaç farmasötik şekilleri Dr. C. Sılan	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	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	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/kapatacı 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 itirahı ilgili mekanizmaları ve İlaçların dokulara dağılımını açıklar	Bilgi
İlaçların itirahı 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 farmasötik şekilleri	
İlaçların farmasötik şekillerini sayar	Bilgi
Toz tablet draje kapsül farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar	Bilgi
Süposutuar ovul farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar	Bilgi
Pomat merhem sabun pat yakı farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar	Bilgi
Solusyon tentür ekstre eliksir şurup posyon farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar	Bilgi
Aeresol, lavman, kolir farmasötik şekillerin özelliklerini avantajlarını deavantajlarını açıklar	Bilgi
FAR_12 İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler-1	
Vücut ağırlığı, dağılım hacmi ve ilacın Klerensi, Yaş, cinsiyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
Absorbsiyonun azalması ve eliminasyon organ hastalıklarının ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
Veriliş yolu, Veriliş zamanı, gün içi ritm ve diğer biyoritimler, ve diyetin ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
FAR_13 İlaç Etkisini Değiştiren Faktörler-2	
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
İlaç etkisini tamponlayan ikincil olaylar, Biyolojik değişkenlik, Kiralite, Tolerans taşıflaksi ve desensitizasyonun ilaç üzerindeki etkilerini açıklar	Bilgi
FAR_14 Reçete yazma prensipleri ve hasta uyumu	
Reçete yazma prensiplerini açıklar	Bilgi
Reçete yazımında hasta uyumunu artırmak için yapılacakları açıklar	Bilgi
reçete tiplerini sayar	Bilgi
güncel uygulamaların nasıl olduğunu açıklar	Bilgi
düzgün yazı ile yazılmadığında neler olabileceğini açıklar	Bilgi
FAR_15 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_16 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
konjügasyon reaksiyonları ve etkileyen tüm faktörleri açıklar	Bilgi
FAR_17 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
Pedigride, ilgili hastalığın kalıtım paternini açıklar ve bu hastalık açısından risk altındaki bireyleri belirler.	Bilgi
Pedigriyi değerlendirerek genetik danışma vermeyi açıklar	Bilgi



GEN_02 Genetik hastalıkların Sınıflandırılması ve Sıklığı	
Tek gen hastalıklarını ve bu hastalıkların karakteristik pedigrî 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 hastalıkların 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	
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	
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	
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	
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_18 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 1 Dr. H. Aksulu	FAR_22 Betalaktam antibiyotikler-1 Penisilinler Dr. H. E. Aksulu	GEN_7 Prenatal tanı Dr. Ö. Özdemir	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 1 Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	FAR_19 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 2 Dr. H. Aksulu	FAR_23 Betalaktam antibiyotikler-2 Penisilinler ve Beta- laktamaz inhibitörleri Dr. H. E. Aksulu	GEN-8 Prenatal – postnatal tanı Dr. Ö. Özdemir	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 2 Dr. Y. Adalı
10:30-11:15	GEN_03 İmmünogenetik 1 Dr.Ö. Özdemir	FAR_24 Otonom sinir sistemi (genel bilgiler) 1 Dr. H. Aksulu	FAR_26 Betalaktam antibiyotikler-3 Karbapenemler ve monobaktamlar Dr. H. Aksulu	FAR_28 Sempatomimetik ilaçlar 1 Dr. H. Aksulu	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 3 Dr. N. Kılınç
11:30-12:15	GEN_04 İmmünogenetik 2 Dr.Ö. Özdemir	FAR_25 Otonom sinir sistemi (genel bilgiler) 2 Dr. H. Aksulu	FAR_27 Betalaktam antibiyotikler-4 Sefalosporinler Dr. H. Aksulu	FAR_29 Sempatomimetik ilaçlar 2 Dr. H. Aksulu	PATOLOJİ PRATİK_01 Patoloji laboratuvarı tanıtımı ve işleyişi- Grup 4 Dr. N. Kılınç
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_20 İlaçlar arasında etkileşimler-1 Dr. H. Aksulu	PAT_05 Enflamasyon 1 Dr. Y. Adalı	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_30 Parasempatomimetik ilaçlar 1 Dr. H. Aksulu
14:30-15:15	FAR_21 İlaçlar arasında etkileşimler-2 Dr. H. Aksulu	PAT_06 Enflamasyon 2 Dr. Y. Adalı	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_31 Parasempatomimetik ilaçlar 2 Dr. H. Aksulu
15:30-16:15	GEN_05 Farmakogenetik 1 Dr. F. Sılan	PAT_07 Enflamasyon 3 Dr. Y. Adalı	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_32 İlaçların toksik tesirleri 1 Dr. C. Sılan
16:30-17:15	GEN_6 Farmakogenetik 2 Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_33 İlaçların toksik tesirleri 2 Dr. C. Sılan

*Olgu Tartışması grupları prepödetik eğitim programı içinde yer almaktadır



FAR_18 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 1	
Doz konsantrasyon yanıt ilişkisini açıkla	Bilgi
Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisini açıkla	Bilgi
Zamana bağlı plazma ilaç konsantrasyonu eğrisin verdiği bilgileri açıkla	Bilgi
MEK ve MTK anlamlarını açıkla	Bilgi
terapötik pencereyi açıkla	Bilgi
doz- konsantrasyon yanıt ilişkisini açıkla	Bilgi
FAR_19 Doz konsantrasyon yanıt ilişkisi 2	
Yinelenen dozlarda uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonlarını açıkla	Bilgi
farklı yollardan uygulanan ilaçların plazma konsantrasyonlarını açıkla	Bilgi
doz-doz aralığını açıkla	Bilgi
ilaç yarı-ömrünü açıkla	Bilgi
eliminasyon hızı ve klerens kavramlarını açıkla	Bilgi
ilaç-etki güçlerini açıkla	Bilgi
FAR_20 İlaçlar Arası Etkileşimler-1	
ilaç etkileşimi tanımını ve gerek koşulları bilmeli	Bilgi
Etkileşim tiplerini sayabilmeli/açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli	Bilgi
ilaç etkileşimlerini etkileyen faktörleri sayabilmeli	Bilgi
Hasta ile ilgili faktörleri bilmeli	Bilgi
ilaç etkileşim mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
FAR_21 İlaçlar Arası Etkileşimler-2	
Farmasötik etkileşimleri açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli	Bilgi
Farmasötik etkileşimleri önlemek için yapılması gerekenleri bilmeli	Bilgi
Farmakokinetik etkileşimleri açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli	Bilgi
Farmakodinamik etkileşimleri açıklayabilmeli/örneklendirebilmeli	Bilgi
Metabolizma etkileşimlerinin mekanizmalarını sayabilmeli/örneklendirebilmeli	Bilgi
FAR_22 Betalaktam antibiyotikler-1 Penisilinler	
Penisilinlerin etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla.	Bilgi
Penisilinlerin Antimikrobiyal spektrumu açıkla.	Bilgi
Penisilinlerin Farmakokinetik özelliklerini açıkla.	Bilgi
Penisilinlerin önemli yan etkilerini açıkla.	Bilgi
Penisilinlerin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_23 Betalaktam antibiyotikler-2 Penisilinler ve Beta-laktamaz inhibitörleri	
Beta laktamaz inhibitörlerinin etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin Antimikrobiyal spektrumu açıkla.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin Farmakokinetik özelliklerini açıkla.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin önemli yan etkilerini açıkla.	Bilgi
Beta laktamaz inhibitörlerinin tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıkla	Bilgi
FAR_24 Otonom Sinir Sistemi (genel Bilgiler)-1	
OSS' nin alt bölümlerini öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
OSS' nin anatomo-fizyolojik farklılıklarını öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
OSS' nin sinaps ve kavşaklarını öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
OSS' nin adrenerjik aşırımın safhalarını öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
OSS' nin fonksiyonel birimlerini, mediyatörlerinin sentez ve metabolizmalarını, bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
FAR_25 Otonom Sinir Sistemi (genel Bilgiler)-2	
Parasempatik innervasyonun dokulara dağılımı bu süreci etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
Parasempatik innervasyonun sinaps ve kavşaklarını bu süreci etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
Parasempatik innervasyonun kolinerjik aşırımın safhalarının fonksiyonel birimlerini, mediyatörlerinin bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
Parasempatik innervasyonun kolinerjik aşırımın safhalarının fonksiyonel birimlerini, mediyatörlerinin bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
Parasempatik innervasyonun mediyatörlerinin sentez ve metabolizmalarını, bu süreçleri etkileyen ajanları ve oluşan etkileri öğrenmeli yorumlayabilmeli.	Bilgi
FAR_26 Betalaktam antibiyotikler-3 Karbapenemler ve monobaktamlar	
Karbapenem ve monobaktamların etki ve rezistans mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların Antimikrobiyal spektrumu açıkla	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların Farmakokinetik özelliklerini açıkla	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların önemli yan etkilerini açıkla	Bilgi
Karbapenem ve monobaktamların tedavideki indikasyonları bakımından değerlendirilmeleri açıkla	Bilgi
FAR_27 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
FAR_28 Sempatomimetikler-1	
Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan katekolaminleri öğrenmeli	Bilgi
Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan , alfa ve beta adrenerjik reseptörlerin dokularda dağılımı öğrenmeli	Bilgi
Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan adrenalin, noradrenalin, izoprenalin, dopamin ve dobutaminin farmakolojik etkilerini,öğrenmeli	Bilgi
Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan adrenalin, noradrenalin, izoprenalin, dopamin ve dobutaminin yan tesirlerini öğrenmeli	Bilgi
Sempatik sinir sistemi etkinliği oluşturan adrenalin, noradrenalin, izoprenalin, dopamin ve dobutaminin kontrendikasyonlarını öğrenmeli	Bilgi
FAR_29 Sempatomimetikler-2	
Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini öğrenmeli	Bilgi
Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini öğrenmeli	Bilgi
Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların yan tesirlerini öğrenmeli	Bilgi
Direkt, indirekt sempatomimetik ilaçların kontrindikasyonlarını öğrenmeli	Bilgi
Karma etkili sempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini, indikasyonlarını, yan tesir ve kontrindikasyonlarını öğrenmeli	Bilgi
FAR_30 Parasempatomimetikler-1	
Parasempatomimetik ilaçları sınıflayabilmeli,	Bilgi
Parasempatomimetik direkt etkili ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetik özelliklerini tanımlayabilmeli.	Bilgi
Parasempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini karşılaştırarak açıklayabilmeli.	Bilgi
Parasempatomimetik ilaçları Parasempatomimetik ilaçların tedavi indikasyonlarını tanımlayabilmeli,	Bilgi
Parasempatomimetik ilaçları Parasempatomimetik ilaçların yan tesirlerini tanımlayabilmeli.	Bilgi
FAR_31 Parasempatomimetikler-2	
İndirekt Parasempatomimetik ilaçları sınıflayabilmeli.	Bilgi
İndirekt Parasempatomimetik ilaçları etki mekanizmasını, ilaçların farmakokinetik özelliklerini tanımlayabilmeli.	Bilgi
İndirekt Parasempatomimetik ilaçların farmakolojik etkilerini karşılaştırarak açıklayabilmeli.	Bilgi
İndirekt Parasempatomimetik ilaçların tedavi indikasyonlarını ve yan tesirlerini tanımlayabilmeli.	Bilgi
İndirekt Parasempatomimetik ilaçları İrreversibil antikolesterazlarla oluşan zehirlenmelerin antidotal tedavisini açıklayabilmeli,	Bilgi
FAR_32 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_33 İlaçların Toksik Tesirleri-2	
Teratojenik etki tanımını bilir örnek verir, kategorize eder	Bilgi
İlaç allerjisi tanımlar, istenmeyen diğer etkilere farklarını sayar	Bilgi
Dayanıklı reaksiyonlarını tanımlar, örnekler verir	Bilgi
İdiyosinkrazi ve genetik farklılığa bağlı reaksiyonları sayar	Bilgi
İlaç toksisitenin deneysel olarak ölçümü ve tedavi indeksini tanımlar	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
Granülomatöz enflamasyonun etyolojisini söyler	Bilgi
Granülomatöz enflamasyonda görülen histopatolojik bulguları söyler	Bilgi
Enflamasyonun sistemik etkilerini sayar	Bilgi
Enflamasyon kusurlarının sonuçlarını 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
Graft rejeksiyonunun mekanizmasını açıklar	Bilgi
Doğal ve edinsel immün yanıtı açıklar	Bilgi
GEN_05 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_06 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_07 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_08 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



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	PAT_08 Doku Onarımı ve İyileşme 1 Dr. Y. Adalı	PAT_10 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 1 Dr. Y. Adalı	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	PAT_09 Doku Onarımı ve İyileşme 2 Dr. Y. Adalı	PAT_11 Şok, Hemodinamik Şok ve Tromboemboli 2 Dr. Y. Adalı	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_40 Sulfonamidler ve Ko- trimoksazol Dr. C. Sılan	FAR_42 Anti-fungal ilaçlar 1 Dr. C. Sılan	FAR_44 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_41 Dar spektrumlu antistafilokkal ve antianaerobik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR_43 Anti-fungal ilaçlar 2 Dr. C. Sılan	FAR_45 Aminoglikozidler Dr. C. Sılan
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_34 Ağır metaller ve Metal antagonistleri 1 Dr. C. Sılan	FAR_37 Bakteria 1 Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_35 Ağır metaller ve Metal antagonistleri 2 Dr. C. Sılan	FAR_38 Bakteria 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_36 Antimikrobiyal tedavisinin Güncel Tedavi prensipleri Dr. C. Sılan	FAR_39 Otonomik ganglionları etkileyen ilaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	PAT_21 Çevre Patolojisi Dr. N. Kılınç
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GEN_9 Otozomal dominant kalıtım ve sık görülen OD Hastalıklar Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_10 Sık Görülen OD Hastalıklar Dr. F. Sılan

*Olgu Tartışması grupları prepedetik eğitim programı içinde yer almaktadır



FAR_34 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_35 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(ıtrahını) 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_36 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_37 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_38 Bakteria 2	
Sık ve/veya ciddi enfeksiyonlara neden olan bakterileri sayar	Bilgi
Antibiyotik hedeflerini açıklar	Bilgi
Bakterisid özellik tanımlarını açıklar	Bilgi
Bakteriostatik özellik tanımlarını açıklar	Bilgi
Bakterisit, bakteriostatik etkiyi açıklar	Bilgi
FAR_39 Otonom ganglionları Etkileyen İlaçlar	
Otonomik ganglionların görevlerini uyarıldığında nasıl reaksiyon verdiğini sayabilmeli.	Bilgi
Otonomik ganglionların görevlerini uyarıldığında blokajı ile oluşabilecek semptomları sayabilmeli	Bilgi
Otonomik ganglionların görevlerini uyarıcı ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Otonomik ganglionların görevlerini bloke eden ilaçları sayabilmeli.	Bilgi
Adrenerjik nöron uyarıcılarının ve blokörlerinin klinikte kullanım yerlerini sayabilmeli.	Bilgi
FAR_40 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_41 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 değerlendirilmeleri yapar	Bilgi
FAR_42 Anti-fungal ilaçlar 1	
Mikozların sınıflandırmasını sayar	Bilgi
Anti-fungal ilaçları sınıflandırır	Bilgi
Anti-fungal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Anti-fungal ilaçların farmakolojik özellikleri açıklar	Bilgi
FAR_43 Anti-fungal ilaçlar 2	
Anti-fungal ilaçların farmakokinetik özellikleri açıklar	Bilgi
Anti-fungal ilaçların yan etkileri açıklar	Bilgi
Anti-fungal ilaçların kullanıldıkları mantar enfeksiyonlarını açıklar	Bilgi



FAR_44 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_45 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_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
Fibrosis 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	
Trombozisin mekanizmasını açıklar	Bilgi
Dissemine intravasküler koagülasyonun tanımını yapar	Bilgi
Embolinin tanımını yapar	Bilgi
Emboli türlerini sayar	Bilgi
Emboli türlerinin patogenezi, makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
Enfarkt tanımını ve türlerini söyler	Bilgi
Enfarkta izlenen makroskopik ve mikroskopik bulguları açıklar	Bilgi
PAT_12 Genetik Bozukluklar 1	
Mendelian bozuklukların sınıflamasını 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
Otozomları içeren sitogenetik hastalıkların isimlerini, etiyolojilerinin ve özelliklerini açıklar	Bilgi
Sex kromozomlarını içeren sitogenetik hastalıkların isimlerini, etiyolojilerini ve özelliklerini sıralar	Bilgi
Frajl 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 değişikliklerin söyler	Bilgi
Perinatal enfeksiyonları açıklar	Bilgi
İmmun ve non immün hidrops fetalis tanımlarını, etyolojilerini, patogenezi ve görülen histopatolojik değişiklikleri söyler	Bilgi
Fenilketonüri etyopatogenezin, görülen bulguları ve tedavisini söylenilebilmesi	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 açıklar	Bilgi
Ani infant ölüm sendromu etyopatogenezin, 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 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 etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Sekonder immün yetmezlik sendromlarının etyolojisi, patogenezi ve klinik bulgularını açıklar	Bilgi
Amiloid proteinlerin özelliklerini sıralar	Bilgi
Amiloidozisin patogenezin 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 patogenezin açıklar	Bilgi
PAT_19 Viral, Paraziter ve Fungal Hastalıklar	
Mikrobial 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 Bakteriye Hastalıklar	
Enfeksiyöz hastalıkların hastalık yapma etkenlerini söyler	Bilgi
Pyogen 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 mikroskobisini söyler	Bilgi
GEN_09 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 ekspressivite kavramlarını tanımlar	Bilgi
Akondroplazinin klinik bulgularını açıklar	Bilgi
GEN_10 Sık Görülen OD Hastalıklar	
Homozigot olan Akondroplazik hastaların kliniğini tanımlar	Bilgi
Ailesel hiperkolesteroleminin heterozigot veya homozigot formunda klinik bulguların ayırtaeder.	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_46 Tüberküloz, M. avium kompleks ve lepra tedavisi 1 Dr. C. Silan	FAR_52 İmmünomodülatör ilaçlar 1 İmmünoşüpresif ilaçlar Dr. C. Silan	ENF_05 Enfeksiyon hastalıklarının epidemiolojisi Dr. M. Otkun	FAR_58 Makrolit yapı antibiyotikler Dr. C. Silan	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 1 Dr. Y. Adalı
09:30-10:15	FAR_47 Tüberküloz, M. avium kompleks ve lepra tedavisi 2 Dr. C. Silan	FAR_53 İmmünomodülatör ilaçlar 2 İmmünoşüpresif ilaçlar Dr. C. Silan	ENF_06 Döküntülü hastaya yaklaşım Dr. M. Otkun	FAR_59 Tetrasiklinler Dr. C. Silan	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_56 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1 Dr. C. Silan	FAR_60 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1 Dr. C. Silan	PATOLOJİ PRATİK_02 Deri Hastalıkları- Grup 3 Dr. Y. Adalı
11:30-12:15	PAT_23 Enflamatuar Dermatozlar ve büllöz dermatitler Dr. Y. Adalı	ENF_04 Enfeksiyon hastalıklarının mekanizması: Primer toksik hastalıklar Dr. M. Otkun	FAR_57 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 2 Dr. C. Silan	FAR_61 KİNUPRİSTİN/DALFOP RİSTİN Dr. C. Silan	FAR_62 Antiseptik dezenfektan ilaçlar 1 Dr. C. Silan
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR_48 Antiviraller 1 Dr. C. Silan	FAR_54 Sempatolitik ilaçlar 1 Dr. H E.Aksullu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR_49 Antiviraller 2 Dr. C. Silan	FAR_55 Sempatolitik ilaçlar 2 Dr. H E.Aksullu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_63 Parasempatolitik ilaçlar 1 Dr. H E.Aksullu
15:30-16:15	FAR_50 Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-1 Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	FAR_64 Parasempatolitik ilaçlar 2 Dr. H E.Aksullu
16:30-17:15	FAR_51 Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-2 Dr. C. Silan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



FAR_46 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_47 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_48 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_49 Antiviraller 2	
İnfluenza 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_50 Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-1	
Toksik kavramını nedir bilmeli	Bilgi
zehirlenme ile ilgili tarihten örnekler sayabilmeli	Bilgi
Evrensel bir sorun olduğunu ve acile müdahale edenlerin belli/ciddi bir yüzdesini oluşturduğunu bilmeli	Bilgi
zehirlenme şekillerini sınıflandırıp örneklendirebilmeli	Bilgi
zehirlenen hastanın hangi belirtiler ile gelebileceğini bilmeli	Bilgi
Zehirlenen hastaya acil yaklaşım algoritmasını bilmeli	Bilgi
FAR_51 Toksikoloji ilkeleri ve zehirlenme Tedavisi-2	
Akut ve kronik zehirlenmedeki yaklaşımın farkını açıklayabilmeli	Bilgi
Kusturma işlemi kimlere nasıl ve neden uygulanır/uygulanamaz bilmeli	Bilgi
Zehirlenen hastada eliminasyon yöntemlerini sayabilmeli örneklendirebilmeli	Bilgi
Özgül antidot kullanımını bilmeli örneklendirebilmeli	Bilgi
Yanıcı/yakıcı madde zehirlenmesindeki yaklaşımı bilmeli	Bilgi
Tarım ilacı ile olan zehirlenmelerde yaklaşımı açıklayabilmeli	Bilgi
FAR_52 İmmünomodülatör ilaçlar 1 İmmünosüpresif ilaçlar	
İmmünosüpresif ilaçları sınıflar	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıkla	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçların yan tesirlerini tanımlar	Bilgi
İmmünostimulanların farmakolojisini kısaca tanımlar	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçları sınıflar	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,	Bilgi
İmmünosüpresif ilaçları yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
İmmünosüpresiflerin farmakolojisini kısaca tanımlar	Bilgi
FAR_53 İmmünomodülatör ilaçlar 2 İmmünosüpresif ilaçlar	
İmmünostimulan ilaçları sınıflar	Bilgi
İmmünostimulan ilaçların etki mekanizmalarını açıkla,	Bilgi
İmmünostimulan ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,	Bilgi
İmmünostimulan ilaçları yan tesirlerini tanımlar,	Bilgi
İmmünostimulanların farmakolojisini kısaca tanımlar	Bilgi
FAR-54 Sempatolitik ilaçlar 1	
Sempatik sinir sistemi sinaps ve kavşaklarında sempatik etkinliği azaltan tüm farmakolojik müdahaleleri kavrayabilmeli	Bilgi
Vazomotor merkez inhibisyonu kavramını açıklayabilmeli	Bilgi
Transmitter sentez kavramını açıklayabilmeli	Bilgi
Saliverilme ve geri alım mekanizmalarını açıklayabilmeli	Bilgi
Saliverilme ve geri alım mekanizmalarının nasıl etkilendiğini ve etkileyen ajanları sayabilmeli	Bilgi
FAR-55 Sempatolitik ilaçlar 2	
Sempatik sinir sistemi sinaps ve kavşaklarında sempatik etkinliği azaltan tüm farmakolojik müdahaleleri açıklayabilmeli	Bilgi
Santral etkili sempatolitiklerin nasıl kullanıldığını açıklayabilmeli	Bilgi
Adrenerjik nöron blokajı yapan ilaçları sayabilmeli	Bilgi



Sempatolitik ajanları ve tıpta kullanılışlarını kavrayabilmeli
Sempatolitik ajanların yan tesirlerini ve kontraindikasyonlarını bilmeli

Bilgi
Bilgi

FAR_56 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1

Antihelmintik ilaçları sınıflar,
Antihelmintik ilaçların etki mekanizmalarını açıklar,
Antihelmintik ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,

Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_57 Helmint enfeksiyonlarının tedavisi 1

Antihelmintik ilaçların yan tesirlerini tanımlar,
Antihelmintik ilaçların kullandıkları helmint enfeksiyonları açıklar

Bilgi
Bilgi

FAR_58 Makrolit yapılı antibiyotikler

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

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_59 Tetrasiklinler

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

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_60 Sıtma tedavisi, Antimalaryal ilaçlar 1

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 kullandıkları malarya enfeksiyonları açıklar
Antimalaryal ilaçları sınıflar,
Antimalaryal ilaçların etki mekanizmalarını açıklar,
Antimalaryal ilaçların ana terapötik indikasyonlarını tanımlar,
Antimalaryal ilaçların yan tesirlerini tanımlar,

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_61 KİNUPRİSTİN/DALFOPRİSTİN

İlaçların etki mekanizmalarını açıklar
Ana terapötik indikasyonlarını tanımlar
Yan tesirlerini açıklar
Farmakolojisini açıklar
Önemli ilaç etkileşimlerini sayar

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_62 Antiseptik dezenfektan ilaçlar 1

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 kullandıkları durumları açıklar
Alkol ve % 0.09 NaCl çözeltisinin kullanım amaçlarını açıklar
Kasyonik sürfaktanlar ve sabunların kullanım amaçlarını açıklar
Ağır metal dezenfektan antiseptikleri açıklar
Astrenjanlar, oksidanlar ve boyaların antiseptik dezenfektan olarak kullanım amaçlarını açıklar
Klorheksidin tuzlarını antiseptik dezenfektan olarak kullanım amaçlarını açıklar

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_63 Parasepatolitik ilaçlar-1

Parasepatolitik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli
Parasepatolitik ilaçların etkilerini sayabilmeli
Parasepatolitik ilaçların kullanıma yerlerini sayabilmeli,
Parasepatolitik ilaçların yan etkilerini sayabilmeli
Parasepatolitik ilaçların kullanılmaması gereken durumları sayabilmeli

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi

FAR_64 Parasepatolitik ilaçlar-1

Parasepatik sinir sistemi etkinliğinin muskarinik reseptörler üzerinden azaltılması sonucu oluşan farmakolojik etkileri anlamalı
Parasepatik sinir sistemi etkinliğinin azalmasının klinik önemini kavramalı
Anti-muskarinik ilaçları sayabilmeli
Anti-muskarinik ilaçların etkileri sayabilmeli
Anti-muskarinik ilaçların yan etkileri sayabilmeli
Anti-muskarinik ilaçların kullanılmaması gereken durumları sayabilmeli
Anti-muskarinik ilaçların kullanım yerlerini sayabilmeli

Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi
Bilgi



PAT_22 Deri Hastalıklarında Terminoloji, Enfeksiyöz Hastalıklar, Deri Eki Hastalıkları, Epidermal Matürasyon Bozuklukları ve Pannikülitler	
Deri hastalıklarında makroskopik terimleri açıkla	Bilgi
Deri hastalıklarında mikroskopik terimleri açıkla	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 açıkla	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 açıkla	Bilgi
Melanositik nevüsün tiplerini sayar	Bilgi
Displastik nevüsün tanımının yapar ve histopatolojik bulgularını söyler	Bilgi
Melanomun epidemiyolojisi etyolojisi ve patogenezi söyler	Bilgi
Melanomun histopatolojik bulgularını, radial ve vertikal büyüme fazlarını açıkla	Bilgi
Melanomun türlerini sayar	Bilgi
PAT_25 Deri Tümörleri ve Premalign Hastalıklar	
Benign deri tümörlerini açıkla; temel histopatolojik özelliklerini söyler	Bilgi
Deri eki tümörlerini açıkla; 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 açıkla; etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyler	Bilgi
PATOLOJİ PRATİK_02 Deri hastalıkları	
Enflamatuvar dermatozlardaki histopatolojik görüntüyü tanı	Beceri
Psöriaziste görülen histopatolojik bulguları tanı	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 açıkla	Bilgi
İnvazyon ve yangı olaylarını açıkla	Bilgi
Enfeksiyonun vücutta sınırlandırılması için verilmesi gereken bağışık yanıtları açıkla	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 açıkla	Bilgi
Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar	Bilgi
Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıkla	Bilgi
ENF_05 Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisi	
Epidemiyoloji biliminin konusunu ve enfeksiyon hastalıkları ile ilgisini açıkla	Bilgi
Enfeksiyon epidemiyolojisine ait terim ve kavramları açıkla	Bilgi
Kaynak, canlı ve cansız rezervuar terimlerini tanımlar	Bilgi
Akut ve kronik hastalık ayrımını yapar ve dönemlerini sayar	Bilgi
Farklı mikroorganizmalar ve enfeksiyon türleri için yukarıda tanımlanan terimlerden hangilerinin kullanılabileceğini açıkla	Bilgi
ENF_06 Döküntülü hastaya yaklaşım	
Endo ve ekzotoksinlerin farklarını açıkla	Bilgi
Ekzotoksinlerin türlerini ve etki mekanizmalarını tanımlar	Bilgi
Ekzotoksinlerin genel özelliklerini sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarını sayar	Bilgi
Primer ekzotoksin hastalıklarının mekanizmalarını açıkla	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 yanıtıcı 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		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		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_11 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_12 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		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		ENF_08 Enfeksiyon hastalıklarında laboratuvar tanı Dr. A. Şener	Seçmeli Ders Saati	PRATİK (PROPEDÖTİK) /Olgu Tartışması 1(Ateş-ateşli hastaya yaklaşım)*	GEN_13 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
Semptomatik 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 gebelerde 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_11 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_12 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_13 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
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	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	ENF_016 Zoonozlar Dr. A. Şener	GEN-14 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	BİYOKİMYA_01 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1 Dr. D.Ü. Çakır	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfile)	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	AH_04 Tanı testlerinin seçimi Dr. E.M. Şahin	BİYOKİMYA_02 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 2 Dr. D.Ü. Çakır	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfile)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BİYOKİMYA_03 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 1 Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfile)	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	BİYOKİMYA_04 Akut Faz Proteinleri ve Paraproteinler 2 Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI (Dönem 2 Kurul 1 sınavı anfile)	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 ayırışma 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_14 X'e Bağlı Kalıtım ve X'e Bağlı Kalıtılan Hastalıklar	
Cinsiyet kromozomlarının yapısını tanıır	Bilgi
X kromozomunun inaktivasyon mekanizmasını bilir.	Bilgi
X'e bağlı dominant ve resesif kalıtım modellerini ve bunların pedigri paternlerini öğrenir	Bilgi
X'e bağlı kalıtılan hastalıklara örnekler verebilir.	Bilgi
X'e bağlı kalıtılan hastalıklarda genetik danışma vermeyi öğrenir.	Bilgi
BIYOKİMYA_01 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1	
İnflamasyonun tanımını ve benzer durumlardan ayırımını yapabilmelidir	Bilgi
İnflamasyon belirteçlerini sıralayabilmelidir	Bilgi
BIYOKİMYA_02 Biyokimyasal İnflamatuvar Belirteçler 1	
İnflamasyon belirteçlerinin özelliklerini ve inflamasyon anındaki davranışlarını izleyebilmelidir	Bilgi
İnflamasyon belirteçlerinin normal seviyelerine dönüşü ve hastalıklarda yanıtıcı değişimleri hakkında bilgi sahibi olmalıdır	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