



2019-2020 Eğitim Yılı

Dönem III. 3. Ders Kurulu

“Solunum ve Dolaşım Hastalıkları Kurulu”

Eğitim Programı

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

Komite Dersleri ve Öğretim Üyeleri:

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



Ders ve Soru Sayıları					
Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
FARMAKOLOJİ	32	11	43	33	
KARDİYOLOJİ	18		18	14	
PATOLOJİ	16	1	17	12	1
GÖĞÜS HASTALIKLARI	13		13	10	
KLİNİK BİYOKİMYA	6		6	5	
KALP DAMAR CERRAHİSİ	5		5	4	
ANESTEZİ	4		4	3	
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	4		4	3	
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	1		1	1	
GENETİK	3		3	2	
PRATİK (PROPEDÖTİK)		16(4x4x4)	16		12
OLGU TARTIŞMASI-3		4(4x5)			
Toplam	102	32	134	87	13



Dönem 3 Eğitiminin Amacı:

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

Öğrenim hedefleri:

Tıp Fakültesi Dönem III eğitim öneminin sonunda;

1. Bilgi Hedefleri;

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

2. Beceri hedefleri;

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

3. Tutum hedefleri

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



Ders Kurulunun Amacı:

Solunum ve Dolaşım hastalıklarının tanımlanması, klinik semptomlarının belirlenmesi, bu hastalıkların oluşmasında rol oynayan fizyopatolojik etkenlerin belirlenmesi, bu hastalıkların tanısında yararlanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin belirlenmesi, bu hastalıkların tedavisi ve tedavide kullanılan ilaçlarının endikasyonlarını ve temel etki mekanizmalarını kavratmak bu ders kurulunun amacı ve hedefidir.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

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

Ölçme değerlendirme:

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



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



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



	Akciğer tümörlerinde evrelemede histopatolojik olarak önemli olan özellikleri söyleyebilmeli Plevral tümörlerin sınıflamasını yapabilmeli Soliter fibröz tümörün etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign mezotelyomanın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Malign mezotelyomanın histolojik türlerini sayabilmeli				
3.3.2.5	Akciğerin konjenital anomalilerinin sayabilmeli Atektazinin tanımını yapabilmeli ve atelektazi etyolojisini söyleyebilmeli Pulmoner ödemin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akut akciğer hasarı ve akut respiratuvar distres sendromunun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Obstrüktif akciğer hastalıklarını sayabilmeli Obstrüktif akciğer hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Restriktif akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilmeli Restriktif akciğer hastalıklarının sınıflamasında yer alan hastalıkları sayabilmeli Restriktif akciğer hastalıklarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Pulmoner emboli, hemoraji ve infarktın etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Pulmoner hipertansiyonun etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli	PAT-13-14	Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.2.6	Toplum kaynaklı akut pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli Toplum kaynaklı akut pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Toplum kaynaklı atipik pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli Toplum kaynaklı atipik pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Hastane kökenli pnömonilerin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Aspirasyon pnömonisinin histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Akciğer abselerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Kronik pnömonileri etkene göre sınıflayabilmeli	PAT-15-16	Pulmoner Enfeksiyonlar	Teorik	ÇSS



	Kronik pnömonilerin patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli İmmüsuprese hastalarda akciğer enfeksiyonlarının etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Plevral efüzyon tiplerinin etyolojisi, patogenezi, histopatolojik ve klinik bulgularını söyleyebilmeli Pnömotoraks türlerini ve mekanizmalarını söyleyebilmeli				
3.3.2.7	Solunum yakınmaları olan hastada tanısal yaklaşımı açıkla Solunum semptomlarının kombinasyonlarının hangi hastalıkları düşündürmesi gerektiğini açıkla Öksürük sınıflamasını ve bunun tanıya etkisini açıkla Alta yatan patolojilere ve mesleğe göre anamnez alırken dikkat edilecek hususları açıkla Hemoptiziye yaklaşımı açıkla	GGs-02	Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma	Teorik	ÇSS
3.3.2.8	Göğüs kafesi içinde yapıları sayabilmek Ağrı anamnezindeki soruları sıralayabilmek En sık ağrıya neden olan 5 hastalığın isimlerini sayabilmek Acil yaklaşım gerektiren beş göğüs ağrısı nedeni sayabilmek Pulmoner nedeni 5 göğüs ağrısı nedeni sayabilmek	GGs-04	Göğüs Hastalıklarında göğüs ağrısı	Teorik	ÇSS
3.3.2.9	Plevrada sıvı toplanma mekanizmalarını açıkla Plevranın anatomisi ve fizyolojisini açıkla Transuda-eksuda ayrımını açıkla Parapnömonik efüzyon tanımı ve tedavisini açıkla Malign plevral efüzyon tanısı ve etyolojisini açıkla	GGs-05	Plevral efüzyon gelişiminin fizyopatolojisi	Teorik	ÇSS
3.3.2.10	Aterosklerotik lezyonda mikroskopik görüntüyü açıklayabilmeli Miksomanın histopatolojik görüntüsünü tanıyabilmeli Larinks tümörlerinin makroskopik lokalizasyonunu söyleyebilmeli Tüberkülozda izlenen mikroskopik bulguları tanıyabilmeli Akciğer tümör türlerini mikroskopik özelliklerinden tanıyabilmeli	PAT-U1	Kardiyovasküler sistem ve solunum sistemi	pratik uygulama	çss
3.3.2.11	Ventilasyonu etkileyen faktörleri açıkla Akciğerde gaz difüzyonunu etkileyen faktörleri açıkla Akciğerin perfüzyonunu etkileyen faktörleri açıkla Ventilasyon / perfüzyon dengesini etkileyen mekanizmaları açıkla Hipoksemi oluşum mekanizmalarını açıkla	GGs-08	Gaz değişimini etkileyen nedenler	Teorik	ÇSS



3.3.2.12	Hemoptizinin tanımını yapabilmek Hemoptizi ile hematemez arasındaki farkları sayabilmek Hemoptizi nedenlerinden en az 10 tane sayabilmek En sık hemoptiziye neden olan üç hastalığı sayabilmek Hemoptizi için basit tanı algoritmasını sayabilmek	GG-09	Hemoptizi gelişimi	Teorik	ÇSS
3.3.2.13	Havayolları hastalıklarının isimlerini sayabilmek Havayolu hastalıklarında tanı yöntemlerine 5 örnek verebilmek Havayolu hastalıklarının nedenlerinden 5 tane sayabilmek Hastalıklardan korunma amacıyla yapılacak 5 önlem sayabilmek Hava yolu hastalıklarının dünyada ve ülkemizdeki sıklığını söyleyebilmek	GG-10	Havayolu Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.2.14	Akciğer tümörlerinin genel özelliklerini açıkla Akciğer tümörlerinin epidemiyolojik karakteristiklerini açıkla Akciğer kanserinin klinik bulgularını açıkla Akciğer kanserinde radyolojik bulguları açıkla Akciğer kanserinde tanı yöntemlerini açıkla	GG-11	Akciğerin neoplazik hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.2.15	Pnömonide yakınmaların mekanizmalarını açıkla Pnömoni kliniğinin özelliklerini açıkla Pnömoni ajanlarının özelliklerini açıkla Pnömonide laboratuvar bulguları açıkla Pnömoni tanısının konulmasında kriterleri açıkla	GG-12	Pnömonide semptomlar ve fizyopatoloji	Teorik	ÇSS
3.3.3	Solunum sistemi hastalıklarının tanısında ve ayırıcı tanısında kullanılan radyolojik ve laboratuvar yöntemlerinin tanır ve algoritmasını açıkla.				
3.3.3.1	Basit ve ileri havayolu kontrolü yöntemlerini tam olarak sayabileceklerdir. Solunum yolu kontrolünde kullanılan araç ve gereçleri listeleyebilecek ve kullanım amaçlarını, teknik özelliklerini sayabileceklerdir. Endotrakeal entübasyonun endikasyon ve komplikasyonlarını sayabilecekler, Hastalarda havayolu açıklığını değerlendirebilecekler ve değerlendirme testlerini sayabileceklerdir. Güç entübasyon nedenlerini öğrenip ilgili durumları tanıyabileceklerdir.	ANST-03	Havayolu yönetimi	Teorik	ÇSS
3.3.3.2	Kardiyovasküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığı öğrenilmelidir. Pulmoner monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir. Renal monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir. Santral sinir sistemi monitörizasyonunun nasıl yapıldığını	ANST-04	Moniterizasyon	Teorik	ÇSS



	sayabilmelidir. Nöromusküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.				
3.3.3.3	Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Pnömoniler ve Bronşitlerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	FAR-U04 -05	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Pratik Uygulama	ÇSS
3.3.3.4	Medikal tedavide kullanılan gazları bilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların endikasyonlarını sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların etki mekanizmalarını sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Medikal tedavide kullanılan gazların önemli yan etkilerini sayabilmeli sayabilmeli	FAR-20-21	Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum	Teorik	ÇSS
3.3.3.5	Bronkoskopinin tanı endikasyonlarını açıkla Bronkoskopinin tedavi endikasyonlarını açıkla Bronkopskopi işleminin komplikasyonlarını açıkla Bronkopskopi işleminin kontrendikasyonlarını açıkla Bronş fırçalama, bronş lavajı ve bronş forseps biyopsi tekniklerini açıkla	GG-07	Göğüs Hastalıklarında Bronkopskopi	Teorik	ÇSS
3.3.3.6	Solunum fonksiyon testlerinin isimlerini sıralayabilmek	GG-13	Göğüs Hastalıklarında spirometrik tanı	Teorik	ÇSS



	Solunum fonksiyon testlerinin kullanım amaçlarını sıralayabilmek Obstrüktif ve restriktif bozukluğu tanımlayabilmek Obstrüktif ve restriktif bozukluk yapan hastalıklara beşer örnek vermek Diffüzyon kapasitesini azaltan beş hastalık sayabilmek		yöntemleri		
3.3.4	Solunum sistemi ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri, dozları ve yan etkilerini açıklar				
3.3.4.1	Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-05-06	Bronkodilatatör ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.4.2	Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-26-27	Solunum sistemi ilaçları	Teorik	ÇSS
3.3.4.3	Beta-adrenerjik reseptörlerin tipleri sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin dokulara dağılımını sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin uyarıldığında ve bloke edildiğinde meydana gelen etkileri sayabilmeli Agrave olan prosesleri anlamalı, sayabilmeli Beta-adrenerjik blokörlerin önemli farklılıklarını anlamalı, sayabilmeli	FAR-28	Beta blokerler	Teorik	ÇSS
3.3.5	Dolaşım sistemi hastalıklarının oluşumu, gelişimi ve patofizyolojisini kavrar ve bu hastalıkların top-lumdaki sıklığı, önemi, oluşum mekanizmaları, tanı ve tedavi yöntemlerini açıklar.				
3.3.5.1	Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini öğrenme Ateroskleroz sınıflamasını bilmeli Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sınıflayabilmeli Aterosklerozda görülen makroskopik ve mikroskopik lezyonları, klinik bulguları ve komplikasyonları söyleyebilmeli	PAT_01	Arterioskleroz ve Hipertansiyon	Teorik	ÇSS



	Hipertansiyonde görülen makroskopik ve mikroskopik lezyonları, klinik bulguları ve komplikasyonları söyleyebilmeli				
3.3.5.2	İskemik kalp hastalığına yol açan damar patolojilerini ve hastalıkları söyleyebilmeli Anjina tiplerini sayabilmeli İskemik kalp hastalığında gelişen nekroz tipini söyleyebilmeli MI sırasında kalpte günler içinde görülen mikroskopik ve makroskopik değişiklikleri ve sırasını söyleyebilmeli Ani kardiak ölümün tanımını yapabilmeli	PAT-02	İskemik Kalp Hastalığı ve Ani Ölüm	Teorik	ÇSS
3.3.5.3	Kalp kapaklarında görülen stenoz ve yetmezliklerin etyolojisini söyleyebilmeli Mitral kapak prolapsununun etiyolojik, klinik ve mikroskopik özelliklerini açıklayabilmeli Konjenital kalp hastalıklarının sınıflandırmasını ve genel özelliklerini sıralayabilmeli Soldan sağa şant olan konjenital kalp hastalıklarını sıralanabilmeli Soldan sağa şant olan konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerini, temel patofizyolojik mekanizmalarını ve görülen bulguları söyleyebilmeli Sağdan sola şant olan konjenital kalp hastalıklarının sıralanabilmesi Sağdan sola şant olan konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerinin, temel patofizyolojik mekanizmalarının ve görülen bulguların bilinmesi Obstrüktif konjenital kalp hastalıklarını sıralanabilmeli Obstrüktif konjenital kalp hastalıklarının alt tiplerinin, temel patofizyolojik mekanizmalarını ve görülen bulguların söyleyebilmeli	PAT-03	Konjenital Kalp Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.4	Romatizmal ateşin (RA) etyolojisini ve patogenezini söyleyebilmeli RA'nın majör ve minör tanı kriterlerini sıralayabilmeli ve tanı için gerekli bulgu sayısını anlatabilmeli RA'daki patolojik lezyon ve hücreleri açıklayabilmeli Akut ve kronik romatizmal kalp hastalığındaki komplikasyonları söyleyebilmeli Enfektif endokardit alt tiplerinin ve predispozan faktörleri sıralayabilmeli Enfektif endokarditteki morfolojik bulguların ve komplikasyonları anlatabilmeli Nonbakteriyel trombotik endokarditin ve Lupus endokarditin morfoloji ve patogenezini söyleyebilmeli Protez kapak komplikasyonlarını sayabilmeli	PAT-04	Endokardit ve Romatizmal Ateş	Teorik	ÇSS
3.3.5.5	Myokardit nedenlerini sayabilmeli Myokardit nedenlerine göre ortamda	PAT-05	Perikardit, Myokardit, Endokardit	Teorik	ÇSS



	hangi hücrenin bulunacağını söyleyebilmeli Perikardial efüzyon nedenlerini sayabilmeli Perikardit nedenlerini açıklayabilmeli Seröz, fibrinöz ve pürülan perikarditte enflamatuvar hücresel yansımayı söyleyebilmeli Perikardit makroskopik görünümü ve iyileşme sürecini açıklayabilmeli				
3.3.5.6	Diyastolik disfonksiyonun ve başlıca etiyolojik faktörlerinin açıklayabilmeli ve diyastolik disfonksiyonun altında yatan sebebe göre patogenezi söyleyebilmeli Kompanse ve dekompanse kalp yetmezliğini açıklayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinin (KKY) etyolojisinin, patofizyolojisini söyleyebilmeli ve KKY'de kompensatuar mekanizmaları sıralanabilmesi Sol ve sağ kalp yetmezliğinin patogenezi ve başlıca etiyolojik faktörlerini sıralanabilmesi Sol kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını Bilgi söyleyebilmeli Sağ kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını açıklayabilmeli Kardiyomyopatilerin sınıflamasını yapabilmeli, etyoloji ve patogenezlerini açıklayabilmeli, klinik bulgularını sıralanabilmesi	PAT-06	Konjestif Kalp Yetmezliği ve Kardiyomyopatiler	Teorik	ÇSS
3.3.5.7	Kardiak tümörlerin demografik bilgilerini, sık görülen yerleşim yerlerini söyleyebilmeli Kardiak tümörlerin histopatolojik bulgularını, kliniklerini ve komplikasyonlarını açıklayabilmeli Anevrizmaların etyolojilerine ve şekillerine göre sınıflandırmasını yapabilmeli Etyolojiye göre sınıflandırılan anevrizmaların demografik özelliklerini, sık görülen lokalizasyonlarını ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli Şekillerine göre sınıflandırılan anevrizmaları sık görüldüğü yerleri sıralayabilmeli Damar tümörlerini benign- malign sınıflandırmasını yapabilmeli Damar tümörlerinin sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli Kaposi sarkomunun etyolojisi, alt tipleri, sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını söyleyebilmeli	PAT-07	Anevrizmalar ve Malign Kalp ve Damar Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.8	Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini söyleyebilmeli Nonenfeksiyöz vaskülit patogenezi	PAT-08	Vaskülitler	Teorik	ÇSS



	açıklayabilmeli Vaskülitlerde patogeneze dayalı sınıflandırmayı söyleyebilmeli Vaskülitlerde damar boyutuna göre yapılan sınıflamayı yapabilmeli ve örneklendirebilmeli Klinik ve patolojik olarak vaskülitler arasında ayırıcı tanı yapabilmeli				
3.3.5.9	Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini tanımlayabilecek Kalp yetmezliğine neden olabilecek etiyolojik faktörleri ve hastalıkları sayabilecek Kalp yetmezliğinin sonuçlarını ve tüm organ sistemleri üzerindeki etkilerini sayabilecek İlişkili semptomlar varlığında kalp yetmezliği tanısını değerlendirebilecek Tedavinin temellerini ve sık kullanılan farmakolojik ajanlardan hangilerinin kalp yetmezliği tablosunu kötüleştirebileceğini sayabilecek Tedavinin temel hedeflerini ifade edebileceklerdir.	KRD_01-02	Kalp yemezliği Kliniği	Teorik	ÇSS
3.3.5.10	Mitral kapak hastalıklarının fizyopatolojilerini tanımlayabilecek Mitral kapak hastalıklarının klinik sunumlarını belirtebilecek Kapak hastalıklarında hasta muayenesini ifade edebilecek Tanıyı doğrulamak için kullanılan tanısal yöntemleri değerlendirebilecek Mitral kapak hastalarının takibinde dikkat edilecek hususları belirtebilecek	KRD_03-04	Mitral Kapak Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.11	Aort darlığının tanımını yapabilmek Aort darlığı nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek Aort darlığının fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek Aort darlığı üfürümün özelliklerini bilmek Aort darlığı üfürümü ile karışan diğer patolojilerden ayırımını yapabilmek Aort yetersizliğinin tanımını yapabilmek Aort yetersiziği nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek Aort yetersizliğinin fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek Aort yetersiziği üfürümün özelliklerini bilmek Aort yetersiziği üfürümü ile karışan diğer patolojilerden ayırımını yapabilmek	KRD_05-06	Aort Kapak Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.12	Fetüsün dolaşım sistem özelliklerini sayabilmeli Postnatal kardiyak adaptasyonu sırasıyla anlatabilmeli Sık görülen doğumsal kalp hastalıkları	PED-03-04	Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları	Teorik	ÇSS



	rını sayabilmeli Sağ-sol/Sol-sağ şanlı kalp hastalıklarının klinik fizyopatolojisi anlatabilmeli Siyanotik/Asiyantotik konjenital kalp hastalıklarını sayabilmeli Konjenital kalp hastalıkları risk faktörlerini bilmeli Konjenital kalp hastalıkları klinik başvuru nedenlerini sayabilmeli Yenidoğan döneminde acil tedavi gerektiren konjenital kalp hastalıklarını bilmeli PDA bağımlı kalp hastalıklarını bilmeli				
3.3.5.13	Aterosklerozda gerçekleşen biyokimyasal değişimleri açıklayabilmeli Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sayabilmeli Lipid parametrelerinin normal ve yüksek değerlerini söyleyebilmeli Akut myokardinfarktüsünde tanı kriterlerini sayabilmeli Akut myokardinfarktüsü tanısında kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli	BK_03	Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Teorik	ÇSS
3.3.5.14	Kardiyak belirteçlerin kaç çeşit olduğunu sayabilmeli Kardiyak belirteçlerin serumda yükselme, pik yapma ve normale dönme sürelerini söyleyebilmeli Akut myokard infarktüsü tanısında altın standart olarak kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli Kardiyak belirteçlerin ölçüm yöntemleriyle ilgili problemleri açıklayabilmeli Troponin yükselmesine neden olabilecek kardiyak olmayan nedenleri sayabilmeli	BK_04	Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Teorik	ÇSS
3.3.5.15	Vücut sıvı kompartmanlarının bileşimini açıklayabilmeli Hipernatremi ve hiponatremiyi tanımlayabilmeli Hiperpotasemi ve hipopotasemiyi tanımlayabilmeli Hiperkloremi ve hipokloremiyi tanımlayabilmeli Plazma ozmolalitesini tanımlayabilmeli	BYK-01-02	Sıvı ve elektrolit metabolizma boz. laboratuvar testleri	Teorik	ÇSS
3.3.5.16	Elektrokardiyogram ve değerlendirmesi hakkında bilgiye sahip olacak Kalbin elektriksel aktivitesinin oluşum ve ilerleyişini ifade edebilecek EKG'nin temel dalgalarının oluşum süreçlerini belirtebilecek Kardiyak ve sistemik hastalıklarda EKG'nin rolünü tanımlayabilecek Kalp odacıklarının genişlemelerinde beklenen EKG değişikliklerini değerlendirebilecek Aritmilerin tanı, tedavi ve takibinde EKG'nin etkin kullanılmasının önemini özetleyebilecek	KRD_07-08	Elektrokardiyografiye giriş	Teorik	ÇSS



	Miyokard infarktüsü ve ayırıcı tanısında EKG'nin yerini değerlendirebilecek				
3.3.5.17	Hipertansiyonun tanımını belirtebilecek Hipertansiyonun klinik evrelerini değerlendirebilecek Hipertansiyonun tüm vücut ve organ sistemleri üzerindeki etkilerini sınıflayabilecek Klinikte hangi hastalarda hipertansiyondan şüphelenilmesi gerektiğini değerlendirebilecek Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek Tedavide kullanılan temel farmakolojik ajanları belirtebilecek Hipertansiyonun epidemiyolojisini sayabilecek Hipertansiyonun tanısını açıklayabilecek Hipertansiyonun komplikasyonlarını sayabilecek Hipertansiyonun tedavi seçeneklerini sayabilecek	KRD_09-10	Hipertansiyon	Teorik	ÇSS
3.3.5.18	Kardiyovasküler sistem enfeksiyon etkenleri Santral ve periferik KVS enfeksiyonları Enfektif endokardit ve etkenler Enfektif endokardit tanı kriterleri-tanı yöntemleri ve tedavi Enfektif endokardit profilaksisi kime ve nasıl?	ENF-01	Kardiyovasküler sistem enfeksiyonlarına yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.3.5.19	Koroner arter hastalığının tanımını yapabilmek Koroner arter hastalığının nedenlerini sayabilmek Koroner arter hastalığının risk faktörlerini sayabilmek Koroner arter hastalığının öyküsünü alabilmek Koroner arter hastalığının fizik muayene bulgularını bilmek Koroner arter hastalığının elektrokardiyografi bulgularını bilmek Koroner arter hastalığının klinik spektrumunu bilmek Koroner arter hastalığında yükselen kardiyak markerları bilmek Koroner arter hastalığında kullanılan ilaçları bilmek Koroner arter hastalığında invaziv tedavi seçeneklerini bilmek	KRD_11-12	Koroner Arter Hastalığı	Teorik	ÇSS
3.3.5.20	Kardiyomiopatiyi tanımlayabilecek Kardiyomiopati alt tiplerinin klinik özelliklerini belirtebilecek Alt tipe göre etyolojik araştırma planı önerebilecek Hastalığın evresine göre tedavi gereksinimini ifade edebilecek Komplikasyonlar ve uzun vadeli tedaviyi değerlendirebilecek	KRD_13	Kardiyomiopatiler	Teorik	ÇSS



3.3.5.21	Perikardın anatomisi ve fonksiyonunu tanımlayabilecek Perikardit etyolojilerini özetleyebilecek Perikardit semptomları ve bulgularını sayabilecek, ayırıcı tanıdaki farklılıkları tanımlayabilecek Tedavinin temel hedeflerini ifade edebilecek Perikardiyal efüzyon etiyolojisindeki sık görülen hastalıkları tanımlayabilecek Perikard tamponadının semptom ve bulgularını sayabilecek, acil tedavisini tanımlayabilecek	KRD_14	Perikard Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.22	Konjenital kalp hastalıklarını sayabilecek Konjenital kalp hastalıklarının semptom, muayene bulgularını sayabilecek Konjenital kalp hastalıklarının tanısal tekniklerini ve özelliklerini sayabilecek Girişimsel tedavi yöntemlerini tanımlayabilecek Kısa ve uzun dönem komplikasyonlarını sayabilecek	KRD_15-16	Doğumsal Kalp Hastalıkları	Teorik	ÇSS
3.3.5.23	Rasopati spektrumunda yer alan genetik sendromları, bu sendromlarla ilişkili genleri ve kalıtım paternini bilmeli Anamnez, pedigr ve klinik bulguları birlikte değerlendirerek rasopati grubu hastalık düşündüren ipuçlarını yakalayabilmeli ve hangi genetik testler yapılması gerektiğini bilmeli. Noonan sendromunun klinik bulgularını sayabilmeli. Noonan sendromunda olası konjenital kalp hastalıklarını bilmeli. Diğer rasopati sendromlarının klinik bulgularını sayabilmeli ve bunların ayırıcı tanıları bilmeli.	GENETİK-03	Rasopatiler ve Noonan Sendromu	Teorik	ÇSS
3.3.5.24	Baş dönmesi, senkop, nefes darlığı gibi ilişkili şikayetler ile gelen hastaların tanısal değerlendirmesinde EKG'nin yerini açıklayabilmek Bradikardilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilmek Acil serviste bradikardi ve ileti defekti ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilmek Farklı klinik tablolarda izlenen bradikardilerin farklarını saptayabilmek Sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek Sık görülen taşikardilerin temel prensiplerini açıklayabilmek Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek Taşikardilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilecek Acil serviste taşikardi ile başvuran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilecek Farklı klinik tablolarda izlenen	KRD_17-18	Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşikardiler	Teorik	ÇSS



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



	Lenfovenöz sistem hastalıklarının tanı, ayırıcı tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek.				
3.3.5.30	Kalp ve damar sistemi yaralanma şüphe ve tanı esaslarını kavramak. Travmalı hastada bilinç değişiklikleri, dispne, göğüs ağrısı, hipotansiyon, peteşi, purpura, ekimoz, pupil değişiklikleri, senkop, siyanoz gelişimini anlamak ve tanıyabilmek. Travmalı hastada perikardiyal effüzyon/tamponad, anüri-Oligüri, şok, kardiyo pulmoner arrest gelişim mekanizmalarını öğrenmek. Damar sisteminin yaralanmalarında tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenmek. Şok kavramını anlamak, şoktaki hastaya yaklaşım esaslarını kavramak, kan ve ürünleri transfüzyon komplikasyonları öğrenmek.	KVC-05	Kalp Damar Sistemi Yaralanmaları ve Şoka Yaklaşım	Teorik	ÇSS
3.3.5.31	Lipoproteinlerin özelliklerini tanımlayabilmeli Lipoproteinlerin metabolizmasında görevli olan enzim ve proteinlerin fonksiyonlarını açıklayabilmeli Şilomikron metabolizmasını açıklayabilmeli VLDL metabolizmasını açıklayabilmeli LDL metabolizmasını açıklayabilmeli	BK-5	Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması	Teorik	ÇSS
3.3.5.32	HDL metabolizmasını açıklayabilmeli Hipolipoproteinemileri sayabilmeli Hiperlipoproteinemileri sayabilmeli Dislipidemilerde gözlenen defektleri tanımlayabilmeli Dislipidemilerde gözlenen biyokimyasal bulguları tanımlayabilmeli	BK-6	Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması-2	Teorik	ÇSS
3.3.6	Dolaşım sistemi hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri, dozları ve yan etkilerini açıklar				
3.3.6.1	Anjina pectoris tipleri oluş mekanizmaları sayabilmeli Anjina pectoris tipleri rasyonel tedavi yöntemleri sayabilmeli KKH' lığında primer ve sekonder profilaksi farkları ve önemlerini sayabilmeli Antianjinal ilaçları sınıflandırabilmeli Antianjinal ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Antianjinal ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Antianjinal ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antianjinal ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Antianjinal ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-07 -08	Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS



3.3.6.2	Kalsiyumun hücre içi ve dışı hareketleri sayabilmeli Kalsiyumun kanalların çalışması ve tiplerini sayabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerini sınıflandırabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli Kalsiyum kanal blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	FAR-09	Kalsiyum kanal blokerleri	Teorik	ÇSS
3.3.6.3	Serotonin reseptör blokerlerini sınıflandırabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Serotonin reseptör blokerlerinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-10	Serotonin reseptör agonist ve antagonistleri	Teorik	ÇSS
3.3.6.4	Hiperkolesterolemi ilaçlarını sınıflandırabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının endikasyonlarını sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Hiperkolesterolemi ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-11 -12	Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.5	Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	FAR-13 -14	Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS



	Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli				
3.3.6.6	Normal ve anormal kalp elektrofizyolojisini bilmeli Antiarritmik ilaçları sınıflandırabilmeli Antiarritmik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Antiarritmik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Antiarritmik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Antiarritmik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	FAR-15-16	Antiarritmik ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.7	Hipertansiyon tiplerini sayabilmeli Esansiyel hipertansiyon patojenezini kavramalı kalp debisini arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı kalp debisi ve arteryal tonusun hipertansiyon ile ilişkisini kavramalı kan basıncının düzenlenme mekanizmalarını kavramalı Diüretik ve sempatolitik ilaçları sınıflandırabilmeli Diüretik ve sempatolitik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Diüretik ve sempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Diüretik ve sempatolitik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Diüretik ve sempatolitik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Diüretik ve sempatolitik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçları sınıflandırabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-17-18-19	Antihipertansif ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.8	KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli. KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak	FAR-U01 -02-03	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	pratik uygulama	



	seçebilmeli KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Esansiyel HT, sekonder HT'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Esansiyel HT, sekonder HT'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli Esansiyel HT, sekonder HT'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli. SVT ve Ventriküler taşikardilerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli SVT ve Ventriküler taşikardilerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli SVT ve Ventriküler taşikardilerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli				
3.3.6.9	Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı. Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli. Pnömoniler ve Bronşitlerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	FAR-U04 -05	Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Pratik Uygulama	



	Pnömoniler ve Bronşitlerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli Pnömoniler ve Bronşitlerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli				
3.3.6.10	Nefron fonksiyonları bilmeli. Sodyumun ve diğer iyonların geri alım mekanizmalarını bilmeli. Endojen natriüretik ve anti-natriüretik sistemleri bilmeli. İlaç hedeflerini kavramalı. Natriüretik etki mekanizmalarını kavramalı. Diüretik ilaçları sınıflandırabilmeli Diüretik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Diüretik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Diüretik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Diüretik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Diüretik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-22-23	Diüretik ilaçlar	Teorik	ÇSS
3.3.6.11	Periferik vazodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Periferik vazodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR-24-25	Periferik Vazodilatatörler	Teorik	ÇSS
3.3.6.12	Beta-adrenerjik reseptörlerin tipleri sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin dokulara dağılımını sayabilmeli Beta-adrenerjik reseptörlerin uyarıldığında ve bloke edildiğinde meydana gelen etkileri sayabilmeli Agrave olan prosesleri anlamalı, sayabilmeli Beta-adrenerjik blokörlerin önemli farklılıklarını anlamalı, sayabilmeli	FAR-28	Beta blokerler	Teorik	ÇSS
3.3.6.13	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve	FAR_U-06	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 1 (Hastalık senaryo paketleri-1)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS



	güvenlilik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.3.6.14	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_0-07	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 2 (Hastalık senaryo paketleri-2)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.15	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-08	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 3 (Hastalık senaryo paketleri-3)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.16	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-09	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 4 (Hastalık senaryo paketleri-4)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.17	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	FAR_U-10	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 5 (Hastalık senaryo paketleri-5)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS



	Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar				
3.3.6.18	Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçer Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	FAR_U-11	Rasyonel farmakoterapötik uygulamalar 6 (Hastalık senaryo paketleri-6)	PRATİK UYGULAMA	ÇSS
3.3.6.19	Heparinin farmakokinetik özelliklerini tarif eder, monitorizasyonunu açıklar, antitrombotik ilaçların etki mekanizmalarını karşılaştırabilmeli, trombolitik ilaçların farmakokinetik özelliklerini tarif eder, monitorizasyonunu açıklar, Antiagregan ilaçları etki mekanizmalarını ve güçlerini açıklar ve karşılaştırır, Antiagregan ilaçların terapötik endikasyonlarını ve tercih sebeplerini sayar Antiagregan ilaçların yan tesirlerini ve kontrendikasyonlarını sayar Antikoagülan ilaçları sınıflandırır,i etki mekanizmalarını açıklar Antikoagülanların indikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını sayar Heparin ve türevlerini ve farklılıklarını açıklar Oral antikoagülanların ve çeşitlerinin indikasyonlarını açıklar Fibrinolitik ve trombolitik ilaçları sayar	FAR_01_ 02_03_04	Antikoagülanlar, antitrombotik, trombolitik ilaçlar 1-2-3-4	Teorik	ÇSS



	Fibrinolitik ve trombolitik ilaçların etki mekanizmalarını açıklar Fibrinolitik ve trombolitik ilaçların endikasyonlarını sayar Fibrinolitik ve trombolitik ilaçların yan tesirlerini ve kontrendikasyonlarını açıklar Fibrinolitik ve trombolitik ilaçlarla etkileşen ilaçları sayar				
3.3.6.20	Hemostatik ilaçları sayabilmeli Plazma hacmini genişleten solüsyonları sayabilmeli Kan ve plazma ürünlerinin neler olduğunu sayabilmeli Kan ve plazma ürünlerinin nerede kullanılabildikleri sayabilmeli Kan ve plazma ürünlerinin ne gibi yan etkileri olduğunu bilmeli	FAR_29	Hemostatik ilaçlar, plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünleri	Teorik	ÇSS
3.3.6.21		FAR_30	Hematopoetik ilaçlar, Büyüme Faktörleri, Mineraller, Vitaminler	Teorik	ÇSS
3.3.6.22	Acil hipertansiyonu, şuur açık veya kapalıyken tedavi yaklaşımlarını bilmeli Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	FAR_31	Acil Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar	Teorik	ÇSS



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

1. HAFTA	02 Aralık 2019 Pazartesi	03 Aralık 2019 Salı	04 Aralık 2019 Çarşamba	05 Aralık 2019 Perşembe	06 Aralık 2019 Cuma
08:30-09:15	PAT-01 Arterioskleroz ve Hipertansiyon Dr. Y. Adalı	PAT-05 Perikardit, Myokardit Endokardit Dr. Y. Adalı	PED-01 Çocuklarda solunum sistemi hastalıklarında septomatoloji Dr. F. Battal	KRD_05 Aort Kapak Hastalıkları Dr. E. Gazi	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	PAT-02 İskemik Kalp Hastalığı ve Ani Ölüm Dr. Y. Adalı	PAT-06 Konjestif Kalp Yetmezliği ve Kardiyomyopatiler Dr. Y. Adalı	PED-02 Çocuklarda solunum sistemi fizik muayenesi Dr. F. Battal	KRD_06 Aort Kapak Hastalıkları Dr. E. Gazi	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
10:30-11:15	KRD_01 Kalp yetmezliği Kliniği Dr. Emine Gazi	KRD_03 Mitral Kapak Hastalıkları Dr. Emine Gazi	PAT-07 Anevrizmalar ve Malign Kalp ve Damar Hastalıkları Dr. Y. Adalı	ANST-03 Havayolu yönetimi Dr. T. Şimşek	FAR_03 Antikoagulanlar, Antitrombotik ilaçlar, Trombolitik ilaçlar-3 Dr. H.E. Aksulu
11:30-12:15	KRD_02 Kalp yetmezliği Kliniği Dr. Emine Gazi	KRD_04 Mitral Kapak Hastalıkları Dr. Emine Gazi	PAT-08 Vaskülitler Dr. Y. Adalı	ANST-04 Moniterizasyon Dr. T. Şimşek	FAR_04 Antikoagulanlar, Antitrombotik ilaçlar, Trombolitik ilaçlar-4 Dr. H.E. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	2.DERS KURULU DEĞERLENDİRMESİ	ANST-01 Temel ve ileri yaşam desteği Dr. M. Erbaş	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PAT-03 Konjenital Kalp Hastalıkları Dr. Y. Adalı	ANST-02 Temel ve ileri yaşam desteği Dr. M. Erbaş	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED-03 Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları Dr. S. Arayıcı
15:30-16:15	PAT-04 Endokardit ve Romatizmal Ateş Dr. Y. Adalı	FAR_01 Antikoagulanlar, Antitrombotik ilaçlar, Trombolitik ilaçlar-1 Dr. H.E. Aksulu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PED-04 Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları Dr. S. Arayıcı
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_02 Antikoagulanlar, Antitrombotik ilaçlar, Trombolitik ilaçlar-2 Dr. H.E. Aksulu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDEÜTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



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



PAT-06 Konjestif Kalp Yetmezliği ve Kardiyomyopati	Dr. Y. Adalı
Diyastolik disfonksiyonun ve başlıca etiyolojik faktörlerinin açıklayabilmeli ve diyastolik disfonksiyonun altta yatan sebebe göre patogenezi söyleyebilmeli	Bilgi
Kompanse ve dekompanse kalp yetmezliğini açıklayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinin (KKY) etyolojisinin, patofizyolojisini söyleyebilmeli ve KKY'de kompensatuar mekanizmaları sıralanabilmesi	Bilgi
Sol ve sağ kalp yetmezliğinin patogenezi ve başlıca etiyolojik faktörlerini sıralanabilmesi	Bilgi
Sol kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını Bilgi söyleyebilmeli	
Sağ kalp yetmezliğinde kalp dışı organlarda görülen makroskopik, mikroskopik ve klinik bulgularını açıkla- yabilmeli	Bilgi
Kardiyomyopati sınıflamasını yapabilmeli, etyoloji ve patogenezi açıklayabilmeli, klinik bulgularını sıralanabilmesi	Bilgi
PAT-07 Anevrizmalar ve Malign Kalp ve Damar Hastalıkları	Dr. Y. Adalı
Kardiak tümörlerin demografik bilgilerini, sık görülen yerleşim yerlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Kardiak tümörlerin histopatolojik bulgularını, kliniklerini ve komplikasyonlarını açıklayabilmeli	Bilgi
Anevrizmaların etyolojilerine ve şekillerine göre sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Etyolojiye göre sınıflandırılan anevrizmaların demografik özelliklerini, sık görülen lokalizasyonlarını ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli	Bilgi
Şekillerine göre sınıflandırılan anevrizmaları sık görüldüğü yerleri sıralayabilmeli	Bilgi
Damar tümörlerini benign- malign sınıflandırmasını yapabilmeli	Bilgi
Damar tümörlerinin sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Kaposi sarkomunun etyolojisi, alt tipleri, sık görülen yerleşim yerleri ve histopatolojik bulgularını söyleye- bilmeli	Bilgi
PAT-08 Vaskülitler	Dr. Y. Adalı
Vasküler patolojide etkilenen damar komponentlerini ve normal işlevlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Nonenfeksiyöz vaskülit patogenezi açıklayabilmeli	Bilgi
Vaskülitlerde patogeneze dayalı sınıflandırmayı söyleyebilmeli	Bilgi
Vaskülitlerde damar boyutuna göre yapılan sınıflamayı yapabilmeli ve örneklendirebilmeli	Bilgi
Klinik ve patolojik olarak vaskülitler arasında ayırıcı tanı yapabilmeli	Bilgi
KRD_01-02 Kalp yemeziği Kliniği	Dr. E. Gazi
Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini tanımlayabilecek	Bilgi
Kalp yetmezliğine neden olabilecek etiyolojik faktörleri ve hastalıkları sayabilecek	Bilgi
Kalp yetmezliğinin sonuçlarını ve tüm organ sistemleri üzerindeki etkilerini sayabilecek	Bilgi
İlişkili semptomlar varlığında kalp yetmezliği tanısını değerdendirebilecek	Bilgi
Tedavinin temellerini ve sık kullanılan farmakolojik ajanlardan hangilerinin kalp yetmezliği tablosunu kötüleşdirebileceğini sayabilecek	Bilgi
Tedavinin temel hedeflerini ifade edebileceklerdir.	Bilgi
KRD_03-04 Mitral Kapak Hastalıkları	Dr. E. Gazi
Mitral kapak hastalıklarının fizyopatolojilerini tanımlayabilecek	Bilgi
Mitral kapak hastalıklarının klinik sunumlarını belirtebilecek	Bilgi
Kapak hastalıklarında hasta muayenesini ifade edebilecek	Bilgi
Tanıyı doğrulamak için kullanılan tanısal yöntemleri değerdendirebilecek	Bilgi
Mitral kapak hastalarının takibinde dikkat edilecek hususları belirtebilecek	Bilgi
KRD_05-06 Aort Kapak Hastalıkları	Dr. E. Gazi
Aort darlığının tanımını yapabilmek	Bilgi
Aort darlığı nedenlerinden en az 3 tane sayabilmek	Bilgi
Aort darlığının fizik muayene bulgularının ne olduğunu bilmek	Bilgi



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

PED-01 Çocuklarda solunum sistemi hastalıklarında semptomatoloji	Dr. F. Battal
Çocuklarda yaş grubuna göre normal solunumun değerlendirilmesini bilmeli	Bilgi
Çocuklarda yaş gruplarına göre solunum sayılarını sayabilmeli	Bilgi
Solunum yolu hastalıklarında anemizin komponentlerini bilmeli	Bilgi
Çocuklarda yaş gruplarına göre zorlu solunum belirti ve bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Normal oskültasyon bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Patolojik solunum seslerini bilmeli	Bilgi
Alt ve üst solunum yolu hastalıkları semptomlarını ayırtedebilmeli	Bilgi
Acil tedavi gerektiren solunum sistem bulgularını sayabilmeli	Bilgi
Solunum sistemi semptomlarına yol açacak ekstrapulmoner nedenleri sayabilmeli	Bilgi
PED-02 Çocuklarda solunum sistemi fizik muayenesi	Dr. F. Battal
Siyanozun tanımını yapabilmeli	Bilgi
Siyanozun ortaya çıkış mekanizmalarını bilmeli	Bilgi
Siyanozu değerlendirme yöntemlerini bilmeli	Bilgi
Santral siyanozu yol açabilen hastalık örnekleri verebilmeli	Bilgi
PED-03-04 Fetal dolaşım ve doğumsal kalp hastalıkları	Dr. S. Arayıcı
Fetüsün dolaşım sistem özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Postnatal kardiyak adaptasyonu sırasıyla anlatabilmeli	Bilgi
Sık görülen doğumsal kalp hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Sağ-sol/Sol-sağ şanlı kalp hastalıklarının klinik fizyopatolojisi anlatabilmeli	Bilgi
Siyanotik/Asiyanotik konjenital kalp hastalıklarını sayabilmeli	Bilgi
Konjenital kalp hastalıkları risk faktörlerini bilmeli	Bilgi
Konjenital kalp hastalıkları klinik başvuru nedenlerini sayabilmeli	Bilgi
Yenidoğan döneminde acil tedavi gerektiren konjenital kalp hastalıklarını bilmeli	Bilgi
PDA bağımlı kalp hastalıklarını bilmeli	Bilgi
ANST-01 Temel ve ileri yaşam desteği	Dr.M.Erbaş
Kalp ve solunum durmasına yol açan nedenleri sayabilir.	Bilgi
Temel yaşam desteğine başlama zamanını ve önemini bilir.	Bilgi
Kollaps halindeki hastaya yaklaşımı bilir.	Bilgi
Temel yaşam desteği uygulamaları sırasında kendisini nasıl koruyacağını bilir.	Bilgi
Göğüs masajı ve kurtarıcı solunum uygulamasını bilir.	Bilgi
ANST-02 Temel ve ileri yaşam desteği	Dr.M.Erbaş
Yetişkinde doğru şekilde kardiyopulmoner resusitasyon algoritmasını bilir.	Bilgi
Solunumu yeterli ve yetersiz olan hastalarda yapılacakları bilir.	Bilgi
Havayolu obstruksiyonlarını tanır.	Bilgi
Yabancı cisim ile havayolu tıkanmasının risk faktörlerini bilir ve belirti ve bulgularını tanımlar.	Bilgi



Bilinçsiz hastanın derlenme pozisyonuna nasıl ve ne zaman alınacağını bilir.

Bilgi

ANST-03 Havayolu yönetimi

Dr. T.Şimşek

Basit ve ileri havayolu kontrolü yöntemlerini tam olarak sayabileceklerdir.

Bilgi

Solunum yolu kontrolünde kullanılan araç ve gereçleri listeleyebilecek ve kullanım amaçlarını, teknik özelliklerini sayabileceklerdir.

Bilgi

Endotrakeal entübasyonun endikasyon ve komplikasyonlarını sayabilecekler,

Bilgi

Hastalarda havayolu açıklığını değerlendirebilecekler ve değerlendirme testlerini sayabileceklerdir.

Bilgi

Güç entübasyon nedenlerini öğrenip ilgili durumları tanıyabileceklerdir.

Bilgi

ANST-04 Moniterizasyon

Dr. T. Şimşek

Kardiyovasküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığı öğrenilmelidir.

Bilgi

Pulmoner monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.

Bilgi

Renal monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.

Bilgi

Santral sinir sistemi monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.

Bilgi

Nöromusküler monitörizasyonunun nasıl yapıldığını sayabilmelidir.

Bilgi

FAR_01 Antikoagülanlar, antitrombotik, trombolitik ilaçlar 1

Dr.H.E.Aksulu

Heparinin farmakokinetik özelliklerini tarif eder, monitorizasyonunu açıklar,

Bilgi

trombolitik ilaçların farmakokinetik özelliklerini tarif eder, monitorizasyonunu açıklar,

Bilgi

oral antikoagülanların farmakokinetik özelliklerini tarif eder, monitorizasyonunu açıklar,

Bilgi

FAR_02 Antikoagülanlar, antitrombotik, trombolitik ilaçlar 2

Dr.H.E.Aksulu

Antiagregan ilaçları etki mekanizmalarını ve güçlerini açıklar ve karşılaştırır,

Bilgi

Antiagregan ilaçların terapötik endikasyonlarını ve tercih sebeplerini sayar

Bilgi

Antiagregan ilaçların yan tesirlerini ve kontrendikasyonlarını sayar

Bilgi

Antiagregan ilaçlarla etkileşen ilaçları sayar

Bilgi

FAR_03 Antikoagülanlar, antitrombotik, trombolitik ilaçlar 3

Dr.H.E.Aksulu

Antikoagülan ilaçları sınıflandırır,i etki mekanizmalarını açıklar

Bilgi

Antikoagülanların indikasyonlarını ve kontraendikasyonlarını sayar

Bilgi

Heparin ve türevlerini ve farklılıklarını açıklar

Bilgi

Oral antikoagülanların ve çeşitlerinin indikasyonlarını açıklar

Bilgi

Oral antikoagülanların yan tesir ve ilaç etkileşimlerini açıklar

Bilgi

FAR_04 Antikoagülanlar, antitrombotik, trombolitik ilaçlar 4

Dr.H.E.Aksulu

Fibrinolitik ve trombolitik ilaçları sayar

Bilgi

Fibrinolitik ve trombolitik ilaçların etki mekanizmalarını açıklar

Bilgi

Fibrinolitik ve trombolitik ilaçların endikasyonlarını sayar

Bilgi

Fibrinolitik ve trombolitik ilaçların yan tesirlerini ve kontrendikasyonlarını açıklar

Bilgi

Fibrinolitik ve trombolitik ilaçlarla etkileşen ilaçları sayar

Bilgi



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

2. HAFTA	09 Aralık 2018 Pazartesi	10 Aralık 2018 Salı	11 Aralık 2018 Çarşamba	12 Aralık 2018 Perşembe	13 Aralık 2018 Cuma
08:30-09:15	BYK-01 Sıvı ve elektrolit metabolizma boz.laboratuvar testleri Dr. D. Ü. Çakır	GEN_01 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1 Dr. F. Sılan	FAR-11 Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-13 Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
09:30-10:15	BYK-02 Sıvı ve elektrolit metabolizma boz.laboratuvar testleri Dr. D. Ü. Çakır	GEN_02 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2 Dr. F. Sılan	FAR-12 Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-14 Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-U01 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
10:30-11:15	KRD_07 Elektrokardiyografiye giriş Dr. H. Kaya	FAR-07 Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	KRD_09 Hipertansiyon Dr. B. Kırılmaz	FAR-15 Antiaritmik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-U02 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
11:30-12:15	KRD_08 Elektrokardiyografiye giriş Dr. H. Kaya	FAR-08 Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	KRD_10 Hipertansiyon Dr. B. Kırılmaz	FAR-16 Antiaritmik ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-U03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR-05 Bronkodilatatör ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-09 Kalsiyum kanal blokerleri Dr. H. E. Aksulu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR-06 Bronkodilatatör ilaçlar Dr. C. Sılan	FAR-10 Serotonin reseptör agonist ve antagonistleri Dr. H. E. Aksulu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR-17 Antihipertansif ilaçlar-1 Dr. H. E. Aksulu
15:30-16:15	ENF-01 Kardiyovasküler sistem enfeksiyonlarına yaklaşım Dr. A. Şener	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR-18 Antihipertansif ilaçlar-2 Dr. H. E. Aksulu
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR-19 Antihipertansif ilaçlar- 3(ADE inhibitörleri ve res. Antagonistleri) Dr. H. E. Aksulu

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



KRD_07-08 Elektrokardiyografiye giriş	Dr. H. Kaya
Elektrokardiyogram ve değerlendirmesi hakkında bilgiye sahip olacak	Bilgi
Kalbin elektriksel aktivitesinin oluşum ve ilerleyişini ifade edebilecek	Bilgi
EKG'nin temel dalgalarının oluşum süreçlerini belirtebilecek	Bilgi
Kardiyak ve sistemik hastalıklarda EKG'nin rolünü tanımlayabilecek	Bilgi
Kalp odacıklarının genişlemelerinde beklenen EKG değişikliklerini değerlendirebilecek	Bilgi
Aritmilerin tanı, tedavi ve takibinde EKG'nin etkin kullanılmasının önemini özetleyebilecek	Bilgi
Miyokard infarktüsü ve ayırıcı tanısında EKG'nin yerini değerlendirebilecek	Bilgi
KRD_09-10 Hipertansiyon	Dr. B. Kırılmaz
Hipertansiyonun tanımını belirtebilecek	Bilgi
Hipertansiyonun klinik evrelerini değerlendirebilecek	Bilgi
Hipertansiyonun tüm vücut ve organ sistemleri üzerindeki etkilerini sınıflayabilecek	Bilgi
Klinikte hangi hastalarda hipertansiyondan şüphelenilmesi gerektiğini değerlendirebilecek	Bilgi
Tansiyon ölçümünü standartlara uygun şekilde uygulayabilecek	Bilgi
Tedavide kullanılan temel farmakolojik ajanları belirtebilecek	Bilgi
Hipertansiyonun epidemiyolojisini sayabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun tanısını açıklayabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun komplikasyonlarını sayabilecek	Bilgi
Hipertansiyonun tedavi seçeneklerini sayabilecek	Bilgi
FAR-05-06 Bronkodilatatör ilaçlar	Dr. C. Sılan
Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-07 -08 Myokard iskemisi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. H. E.Aksulu
Anjina pectoris tipleri oluş mekanizmaları sayabilmeli	Bilgi
Anjina pectoris tipleri rasyonel tedavi yöntemleri sayabilmeli	Bilgi
KKH' lığında primer ve sekonder profilaksi farkları ve önemlerini sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Antianjinal ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-09 Kalsiyum kanal blokerleri	Dr. H. E.Aksulu
Kalsiyumun hücre içi ve dışı hareketleri sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyumun kanalların çalışması ve tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerini sınıflandırabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi



Kalsiyum kanal blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Kalsiyum kanal blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi

FAR-10 Serotonin reseptör agonist ve antagonistleri	Dr. H. E.Aksulu
--	------------------------

Serotonin reseptör blokerlerini sınıflandırabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Serotonin reseptör blokerlerinin önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi

FAR-11 -12 Hiperkolesterolemi ve dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. Sılan
--	---------------------

Hiperkolesterolemi ilaçlarını sınıflandırabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Hiperkolesterolemi ilaçlarının önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Dislipidemi tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi

FAR-13-14 Konjestif Kalp Yetmezliğinde kullanılan ilaçlar	Dr. C. Sılan
--	---------------------

Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Konjestif kalp yetmezliğinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi

FAR-15-16 Antiaritmik ilaçlar	Dr. C. Sılan
--------------------------------------	---------------------

Normal ve anormal kalp elektrofizyolojisini bilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Antiaritmik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi

FAR-17-18-19 Antihipertansif ilaçlar	Dr. H. E.Aksulu
---	------------------------

Hipertansiyon tiplerini sayabilmeli	Bilgi
Esansiyel hipertansiyon patojenezini kavramalı	Bilgi
kalp debisini arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı	Bilgi
arteryal tonusu düzenleyen mekanizmaları kavramalı	Bilgi
kalp debisi ve arteryal tonusun hipertansiyon ile ilişkisini kavramalı	Bilgi
kan basıncının düzenlenme mekanizmalarını kavramalı	Bilgi
Diüretik ve sempatotik ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatotik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi



Diüretik ve sempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatolitik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatolitik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ve sempatolitik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
ADE inhibitör ve reseptör antagonisti ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-U01 -02-03 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Dr. H. E.Aksulu
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
KKH' nın primer profilaksisi, AMI'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
Esansiyel HT, sekonder HT'da tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
Esansiyel HT, sekonder HT'da seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
SVT ve Ventriküler taşikardilerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
SVT ve Ventriküler taşikardilerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
ENF-01 Kardiyovasküler sistem enfeksiyonlarına yaklaşım	Dr. A. Şener
Kardiyovasküler sistem enfeksiyon etkenleri	Bilgi
Santral ve periferik KVS enfeksiyonları	Bilgi
Enfektif endokardit ve etkenler	Bilgi
Enfektif endokardit tanı kriterleri-tanı yöntemleri ve tedavi	Bilgi
Enfektif endokardit profilaksisi kime ve nasıl?	Bilgi
BYK-01-02 Sıvı ve elektrolit metabolizma boz. laboratuvar testleri	Dr. D. Ü. Çakır
Vücut sıvı kompartmanlarının bileşimini açıklayabilmeli	Bilgi
Hipernatremi ve hiponatremiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Hiperpotasemi ve hipopotasemiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Hiperkloremi ve hipokloremiyi tanımlayabilmeli	Bilgi
Plazma ozmolalitesini tanımlayabilmeli	Bilgi
GEN_01 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-1	
Kromozomun yapısını açıklar	Bilgi
Sentromer, telomer, ökromatin-heterokromatin bölgelerini tanımlar.	Bilgi



Kromozomların gruplandırılmasını açıklar

Bilgi

Karyotip ve ideogram kavramlarını tanımlar.

Bilgi

Bilgi

Sayısal-yapısal kromozom anomalilerini açıklar.

GEN_02 Kromozom Anomalileri ve Mikrodelesyonlar-2

Otozomal ve cinsiyet kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.

Bilgi

Kromozom elde etme-bantlama tekniklerini ve kromozomal anomalilerde kullanılan tanı yöntemlerini açıklar.

Bilgi

Kopya sayısı varyantı(CNV) kavramını tanımlar

Bilgi

Mikrodelesyon/mikroduplikasyon (MM) sendromlarını açıklar.

Bilgi

Mikrodelesyon/mikroduplikasyon sendromlarının tanısında kullanılan yöntemleri açıklar.

Bilgi



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

3. HAFTA	16 Aralık 2019 Pazartesi	17 Aralık 2019 Salı	18 Aralık 2019 Çarşamba	19 Aralık 2019 Perşembe	20 Aralık 2019 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT-13 Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları Dr. Y. Adalı	PAT-15 Pulmoner Enfeksiyonlar Dr. Y. Adalı	KRD_15 Doğumsal Kalp Hastalıkları Dr. E. Akşit	FAR-U04 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PAT-14 Vasküler,Obstrüktif ve Restriktif Akciğer Hastalıkları Dr. Y. Adalı	PAT-16 Pulmoner Enfeksiyonlar Dr. Y. Adalı	KRD_16 Doğumsal Kalp Hastalıkları Dr. E. Akşit	FAR-U05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. E. Aksulu
10:30-11:15	PAT-09 Solunum yollarının benign ve malign hastalıkları Dr. N. Kılınç	KRD_11 Koroner Arter Hastalığı Dr. E. Akşit	KRD_13 Kardiyomiyopatiler Dr. B. Kırılmaz	Genetik-03 Rasopatiler ve Noonan Sendromu Dr. F. Sılan	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
11:30-12:15	PAT-10 Solunum yollarının benign ve malign hastalıkları Dr. N. Kılınç	KRD_12 Koroner Arter Hastalığı Dr. E. Akşit	KRD_14 Perikard Hastalıkları Dr. E. Akşit	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	PAT-11 Akciğer ve plevra tümörleri Dr. N. Kılınç	GGs-01 Öksürük ve balgam çıkarmanın fizyopatolojisi Dr. P. Mutlu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	PAT-12 Akciğer ve plevra tümörleri Dr. N. Kılınç	GGs-02 Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma Dr. P. Mutlu	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı Grup 1
15:30-16:15	BK-3 Ateroskleroz ve Miyokard İnfarktüsünde tanı testleri Dr. D.Ü. Çakır	GGs-03 Akciğer oskültasyonu Dr. P. Mutlu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı Grup 2
16:30-17:15	BK-4 Ateroskleroz ve Miyokard İnfarktüsünde tanı testleri Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı Grup 3

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



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



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

KRD_11-12 Koroner Arter Hastalığı	Dr. E. Akşit
--	---------------------

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

KRD_13 Kardiyomiyopatiler	Dr. B. Kınılmaz
----------------------------------	------------------------

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

KRD_14 Perikard Hastalıkları	Dr. A. Barutçu
-------------------------------------	-----------------------

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

KRD_15-16 Doğumsal Kalp Hastalıkları	Dr. E. Akşit
---	---------------------

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

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

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



GG5-02 Göğüs Hastalıklarında Anamnez alma	Dr. P. Mutlu
Solumum yakınmaları olan hastada tanısal yaklaşımı açıklar	Bilgi
Solumum semptomlarının kombinasyonlarının hangi hastalıkları düşündürmesi gerektiğini açıklar	Bilgi
Öksürük sınıflamasını ve bunun tanıya etkisini açıklar	Bilgi
Altta yatan patolojilere ve mesleğe göre anamnez alırken dikkat edilecek hususları açıklar	Bilgi
Hemoptiziye yaklaşımı açıklar	Bilgi
GG5-03 Akciğer oskültasyonu	Dr. P. Mutlu
Akciğer oskültasyon muayenesinin mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Normal solumum seslerinin oluşum mekanizmalarını açıklar	Bilgi
Ronküslerin oluşum mekanizması ve ayırıcı tanıyı açıklar	Bilgi
Rallerin tipleri ve oluşum mekanizmalarını açıklar	Bilgi
FAR-U04 -05 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar	Dr. H. E. Aksulu
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli	Beceri
Derin ven trombozu, akciğer embolisi, hiperkolesterolemide seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi uygulama konularında problemleri anlamalı.	Tutum
Pnömoniler ve Bronşitlerde tedavi stratejisi geliştirebilmeli.	Beceri
Pnömoniler ve Bronşitlerde belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazabilmeli	Beceri
Pnömoniler ve Bronşitlerde stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenilirlik tartışması yaparak seçebilmeli	Tutum
Pnömoniler ve Bronşitlerde seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazabilmeli	Beceri
GENETİK-03 Rasopatiler ve Noonan Sendromu	Dr. F. Sılan
Rasopati spektrumunda yer alan genetik sendromları, bu sendromlarla ilişkili genleri ve kalıtım paternini bilmeli	Bilgi
Anamnez, pedigr ve klinik bulguları birlikte değerlendirerek rasopati grubu hastalık düşündüren ipuçlarını yakalayabilmeli ve hangi genetik testler yapılması gerektiğini bilmeli.	Bilgi
Noonan sendromunun klinik bulgularını sayabilmeli.	Bilgi
Noonan sendromunda olası konjenital kalp hastalıklarını bilmeli.	Bilgi
Diğer rasopati sendromlarının klinik bulgularını sayabilmeli ve bunların ayırıcı tanılarını bilmeli.	Bilgi
BK_03 Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Dr. D.Ü. Çakır
Aterosklerozda gerçekleşen biyokimyasal değişimleri açıklayabilmeli	Bilgi
Ateroskleroz gelişimindeki risk faktörlerini sayabilmeli	Bilgi
Lipid parametrelerinin normal ve yüksek değerlerini söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myokardinfarktüsünde tanı kriterlerini sayabilmeli	Bilgi
Akut myokardinfarktüsü tanısında kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli	Bilgi
BK_04 Ateroskleroz, myokardinfarktüsünde tanı testleri	Dr. D.Ü. Çakır
Kardiyak belirteçlerin kaç çeşit olduğunu sayabilmeli	Bilgi
Kardiyak belirteçlerin serumda yükselme, pik yapma ve normale dönme sürelerini söyleyebilmeli	Bilgi
Akut myokard infarktüsü tanısında altın standart olarak kullanılan kardiyak belirteçleri sayabilmeli	Bilgi
Kardiyak belirteçlerin ölçüm yöntemleriyle ilgili problemleri açıklayabilmeli	Bilgi



Troponin yükselmesine neden olabilecek kardiyak olmayan nedenleri sayabilmeli

Bilgi

PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi

Dr. Y. Adalı

Aterosklerotik lezyonda mikroskopik görüntüyü açıklayabilmeli

Beceri

Miksomanın histopatolojik görüntüsünü tanıyabilmeli

Beceri

Larinks tümörlerinin makroskopik lokalizasyonunu söyleyebilmeli

Beceri

Tüberkülozda izlenen mikroskopik bulguları tanıyabilmeli

Beceri

Akciğer tümör türlerini mikroskopik özelliklerinden tanıyabilmeli

Beceri



2019-2020 EĞİTİM YILI
DÖNEM III KURUL-3- 4. HAFTA
23-27 ARALIK 2019

4. HAFTA	23 Aralık 2019 Pazartesi	24 Aralık 2019 Salı	25 Aralık 2019 Çarşamba	26 Aralık 2019 Perşembe	27 Aralık 2019 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	KRD_17 Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşıaritmiler Dr. H. Kaya	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	GGs-04 Göğüs Hastalıklarında göğüs ağrısı Dr. P. Mutlu	GGs-06 Dispnenin fizyopatolojisi Dr. N. A. Mirici
09:30-10:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	KRD_18 Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşıaritmiler Dr. H. Kaya	FAR-26 Solunum sistemi ilaçları Dr. C. Sılan	GGs-05 Plevral effüzyon gelişiminin fizyopatolojisi Dr. P. Mutlu	FAR_U_06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
10:30-11:15	FAR-20 Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum Dr. C. Sılan	FAR-24 Periferik Vazodilatörler Dr. H. E. Aksulu	FAR-27 Solunum sistemi ilaçları Dr. C. Sılan	FAR-29 Hemostatik ilaçlar, plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünleri Dr. H. E. Aksulu	FAR_U_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
11:30-12:15	FAR-21 Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum Dr. C. Sılan	FAR-25 Periferik Vazodilatörler Dr. H. E. Aksulu	FAR-28 Beta blokerler Dr. H. E. Aksulu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	FAR_U_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	FAR-22 Diüretik ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	FAR-23 Diüretik ilaçlar Dr. H. E. Aksulu	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



FAR-20-21 Terapötik gazlar: Oksijen, karbondioksit, nitrik oksit ve helyum	Dr. C. Sılan
Medikal tedavide kullanılan gazları bilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Medikal tedavide kullanılan gazların önemli yan etkilerini sayabilmeli sayabilmeli	Bilgi
FAR-22-23 Diüretik ilaçlar	Dr. H. E. Aksulu
Nefron fonksiyonları bilmeli.	Bilgi
Sodyumun ve diğer iyonların geri alım mekanizmalarını bilmeli.	Bilgi
Endojen natriüretik ve anti-natriüretik sistemleri bilmeli.	Bilgi
İlaç hedeflerini kavramalı.	Bilgi
Natriüretik etki mekanizmalarını kavramalı.	Bilgi
Diüretik ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Diüretik ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-24-25 Periferik Vazodilatatörler	Dr.H.E.Aksulu
Periferik vazodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Periferik vazodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-26-27 Solunum sistemi ilaçları	Dr.C.Sılan
Bronkodilatatör ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Bronkodilatatör ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi
FAR-28 Beta blokerler	Dr. H. E. Aksulu
Beta-adrenerjik reseptörlerin tipleri sayabilmeli	Bilgi
Beta-adrenerjik reseptörlerin dokulara dağılımını sayabilmeli	Bilgi
Beta-adrenerjik reseptörlerin uyarıldığında ve bloke edildiğinde meydana gelen etkileri sayabilmeli	Bilgi
Agrave olan prosesleri anlamalı, sayabilmeli	Bilgi
Beta-adrenerjik blokörlerin önemli farklılıklarını anlamalı, sayabilmeli	Bilgi
FAR_29 Hemostatik ilaçlar, plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünleri	Dr. C. Sılan
Hemostatik ilaçları sayabilmeli	Bilgi
Plazma hacmini genişleten solüsyonları sayabilmeli	Bilgi
Kan ve plazma ürünlerinin neler olduğunu sayabilmeli	Bilgi
Kan ve plazma ürünlerinin nerede kullanılabildikleri sayabilmeli	Bilgi
Kan ve plazma ürünlerinin ne gibi yan etkileri olduğunu bilmeli	Bilgi



KRD_17-18 Aritmilerin Mekanizmaları Ve Taşiaritmiler	Dr. H. Kaya
Baş dönmesi, senkop, nefes darlığı gibi ilişkili şikayetler ile gelen hastaların tanısal değerlendirmesinde EKG'nin yerini açıklayabilmek	Bilgi
Bradikardilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilmek	Bilgi
Acil serviste bradikardiyi ve ileti defekti ile baskıran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilmek	Bilgi
Farklı klinik tablolarda izlenen bradikardilerin farklarını saptayabilmek	Bilgi
Sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek	Bilgi
Sık görülen taşiaritmilerin temel prensiplerini açıklayabilmek	Bilgi
Temel elektrokardiyografik yorumları yapabilecek	Bilgi
Taşiaritmilerin nedenlerine yönelik araştırma planı yapabilecek	Bilgi
Acil serviste taşikardiyi ile baskıran hastanın acil müdahalesini değerlendirebilecek	Bilgi
Farklı klinik tablolarda izlenen taşikardilerin farklarını saptayabilecek	Bilgi
GG5-04 Göğüs Hastalıklarında göğüs ağrısı	Dr. P. Mutlu
Göğüs kafesi içinde yapıları sayabilmek	Bilgi
Ağrı anamnezindeki soruları sıralayabilmek	Bilgi
En sık ağrıya neden olan 5 hastalığın isimlerini sayabilmek	Bilgi
Acil yaklaşım gerektiren beş göğüs ağrısı nedeni sayabilmek	Bilgi
Pulmoner nedenli 5 göğüs ağrısı nedeni sayabilmek	Bilgi
GG5-05 Plevral efüzyon gelişiminin fizyopatolojisi	Dr. P. Mutlu
Plevrada sıvı toplanma mekanizmalarını açıkla	Bilgi
Plevranın anatomisi ve fizyolojisini açıkla	Bilgi
Transuda-eksuda ayrımını açıkla	Bilgi
Parapnömonik efüzyon tanımı ve tedavisini açıkla	Bilgi
Malign plevral efüzyon tanısı ve etiyolojisini açıkla	Bilgi
GG5-06 Dispnenin fizyopatolojisi	Dr. N. A. Mirici
Dispnenin tanımını yapabilmek	Bilgi
Dispneye yol açan organ ve hastalık gruplarını sayabilmek	Bilgi
Dispneli hastaya sorularak soruları sıralayabilmek	Bilgi
Dispne basit algoritmasındaki gidişi sıralayabilmek	Bilgi
Dispne tanı yöntemlerini sıralayabilmek	Bilgi
FAR_U-06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Hastalık senaryo paketleri-1)	
Senaryodaki hastalıklar için tedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri
FAR_U_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 4 (Hastalık senaryo paketleri-2)	
Senaryodaki hastalıklar için tedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlilik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri

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

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



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

5.HAFTA	30 Aralık 2019 Pazartesi	31 Aralık 2019 Salı	01 Ocak 2020 Çarşamba	02 Ocak 2020 Perşembe	03 Ocak 2020 Cuma
08:30-09:15	KVC-01 Damar sisteminin muayenesi ve damar hastalıklarında ayırıcı tanı Dr. S. Şahin	FAR_30 Hemapoetik ilaçlar, Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler Dr. H. Aksulu	RESMİ TATİL	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	GGs-13 Göğüs Hastalıklarında spirometrik tanı yöntemleri Dr. A. N. Mirici
09:30-10:15	KVC-02 Periferik Arteriyel sistemin hastalıkları Dr. S. Şahin	FAR_31 Acil Hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar Dr. H. Aksulu		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	KVC-03 Aort ve aortun ana dallarının hastalıkları Dr. S. Şahin
10:30-11:15	GGs-07 Göğüs Hastalıklarında Bronkoscopi Dr. U. Gönülgür	GGs-11 Akciğerin neoplazik hastalıkları Dr. U. Gönülgür		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	KVC-04 DVT ve diğer lenfovenöz sistem hastalıkları Dr. S. Şahin
11:30-12:15	GGs-08 Gaz değişimini etkileyen nedenler Dr. U. Gönülgür	GGs-12 Pnömonide semptomlar ve fizyopatoloji Dr. U. Gönülgür		SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI /Dönem 2 Kurul 2 sınavı	KVC-05 Kalp Damar Sistemi Yaralanmaları ve Şoka Yaklaşım Dr. S. Şahin
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	BK-5 Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA	RESMİ TATİL	PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI
14:30-15:15	BK-6 Dislipidemiler ve lipoprotein mekanizması Dr. D.Ü. Çakır	SERBEST ÇALIŞMA		PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR_U_09 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
15:30-16:15	GGs-09 Hemoptizi gelişimi Dr. A. N. Mirici	SERBEST ÇALIŞMA		PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR_U-10 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu
16:30-17:15	GGs-10 Havayolu Hastalıkları Dr. A. N. Mirici	SERBEST ÇALIŞMA		PRATİK PROPEDÖTİK /Olgu Tartışması-3 (Göğüs Ağrısı-göğüs ağrılı hastaya yaklaşım)*	FAR_U_11 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar Dr. H. Aksulu

*Olgu Tartışması grupları propedötik eğitim programı içinde yer almaktadır



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



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



FAR_U-06 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar (Hastalık senaryo paketleri-1)	
Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri
FAR_U_07 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 4 (Hastalık senaryo paketleri-2)	
Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri
FAR_U_08 Rasyonel Farmakoterapötik Uygulamalar 5(Hastalık senaryo paketleri-3)	
Senaryodaki hastalıklar içintedavi uygulama konularında problemleri anlar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için tedavi stratejisi geliştirir	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için belirlenen stratejiye uygun ilaç gruplarını ve üyelerini yazar	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için stratejiye uygun ilaç gruplarının etkililik ve güvenlililik tartışması yaparak seçer	Beceri
Senaryodaki hastalıklar için seçilen tedavi için farmasötik formlarını, günlük dozu, doz aralığını ve total tedavi dozunu yazar	Beceri
FAR_30 Hemapoetik İlaçlar, Büyüme faktörleri, Mineraller, Vitaminler	

FAR_31 Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçlar	
Acil hipertansiyonu, şuur açık veya kapalıyken tedavi yaklaşımlarını bilmeli	Bilgi
Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçları sınıflandırabilmeli	Bilgi
Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların endikasyonlarını sayabilmeli	Bilgi
Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını sayabilmeli	Bilgi
Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik etkilerini sayabilmeli	Bilgi
Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların farmakokinetik özelliklerini sayabilmeli	Bilgi
Acil hipertansiyon tedavisinde kullanılan ilaçların önemli yan etkilerini sayabilmeli	Bilgi



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

6. HAFTA	06 Ocak 2020 Pazartesi	07 Ocak 2020	08 Ocak 2020 Çarşamba	09 Ocak 2020 Perşembe	10 Ocak 2020 Cuma
08:30-09:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	PRATİK SINAV	TEORİK SINAV
09:30-10:15	PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı Grup 4	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
10:30-11:15	PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı Grup 5	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
11:30-12:15	PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi Dr. Y. Adalı Grup 6	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI		
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SINAV SORULARININ AÇIKLANMASI
14:30-15:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	Seçmeli Ders Saati	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
15:30-16:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	
16:30-17:15	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	SERBEST ÇALIŞMA ZAMANI	



PAT-U1 Kardiyovasküler system ve solunum sistemi		Dr. Y. Adalı
Aterosklerotik lezyonda mikroskopik görüntüyü açıklayabilmeli		Beceri
Miksomanın histopatolojik görüntüsünü tanıyabilmeli		Beceri
Larinks tümörlerinin makroskopik lokalizasyonunu söyleyebilmeli		Beceri
Tüberkülozda izlenen mikroskopik bulguları tanıyabilmeli		Beceri
Akciğer tümör türlerini mikroskopik özelliklerinden tanıyabilmeli		Beceri
GEN_25 Otozomal ve Gonozomal kromozom Anomalileri		
Otozomal kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.		Bilgi
Gonozomal kromozom anomalilerini ve bunların oluşum mekanizmalarını açıklar.		Bilgi
Otozomal ve Gonozomal kromozom anomalilerinde genetik danışma vermeyi öğrenir.		Bilgi
Dengeli-Dengesiz kromozomal anomalileri tanımlar		Bilgi
Dengeli otozomal/gonozomal anomali taşıyıcılarında genetik danışma ve prenatal/preimplantasyon tanı yöntemlerini açıklar.		Bilgi