



T.C.

İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ



SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU STAJ REHBERİ

2021 - 2022

STAJIN TANITIMI

Eğitim Dönemi	Dönem IV
Staj Süresi	8 hafta
Eğitim Yeri	Medipol Mega Üniversite Hastanesi
Eđiticiler	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. Erdoğan KUNTER• Prof. Dr. Kürşat ÖZVARAN• Prof. Dr. Mehmet Zeki GÜNLÜOğLU• Prof. Dr. Mehmet BAYRAM• Prof. Dr. Muhammed Emin AKKOYUNLU• Prof. Dr. Bilal BOZTOSUN• Prof. Dr. İrfan BARUTÇU• Prof. Dr. Dursun DUMAN• Prof. Dr. Fethi KILIÇASLAN• Prof. Dr. Zekeriya NURKALEM• Prof. Dr. Aydın YILDIRIM• Doç. Dr. Özgür Ulaş ÖZCAN• Doç. Dr. Ekrem GÜLER• Doç. Dr. İbrahim Ođuz KARACA• Doç. Dr. Filiz Kızılırmak• Doç. Dr. Hacı Murat GÜNEŞ• Doç. Dr. Beytullah ÇAKAL• Doç. Dr. Günhan Gültekin DEMİR• Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KANSU• Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DÜGER• Dr. Öğr. Üyesi Arzu Yıldırım• Dr. Öğr. Üyesi Fatih Erkam Olgun• Dr. Öğr. Üyesi Hanife Memet Genç• Dr. Öğr. Üyesi Yeliz Güler• Uzm. Dr. Zeynep Kansu Eğri
Eğitim Sorumluları	<ul style="list-style-type: none">• Prof. Dr. Muhammed Emin AKKOYUNLU• Doç. Dr. Özgür Ulaş ÖZCAN

Solunum Dolaşım Bloğu Rehberi

8 haftalık bu blok döneminin amacı solunum sistemi ve dolaşım sistemine ait hastalıkların klinik laboratuvar tanı, ayırıcı tanı ve tedavisi hakkında fikir sahibi olmak, acil durumları yönetebilmek ve korumaya yönelik yaklaşımları düzenleyebilmektir. Sık görülen ve önemli morbidite ve mortalite nedeni olan solunum yolu patolojilerini ve kardiyovasküler sistem hastalıklarını bilen, birinci basamak sağlık hizmeti sırasında bu hastalıkların tanı ve tedavisi ile acil müdahaleyi gerçekleştirebilen, gerektiğinde üst basamak kuruma

yönlendirebilen ve korunma yolları ve risk faktörleri ile ilgili danışmanlık verebilen bilgi, beceri, tutum ile donatılmış bilimsel düşünen hekimler yetiştirmektir. Staj dönemi boyunca ekip çalışmasını, bütüncül yaklaşımı, hasta yönetimini teorik, pratik uygulamalarla onlara kazandırmaktır. Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile bir hekimin sahip olması gereken donanım ve üslupla iletişim kurabilmelerini sağlamaktır.

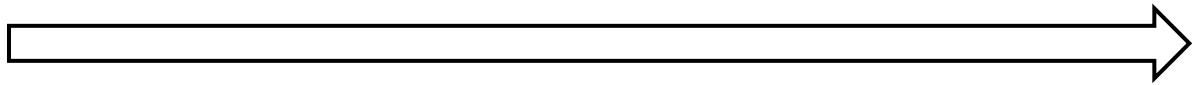
Öğrenme Yöntemleri:

- Teorik Ders (Çevrim İçi – Yüz Yüze)
- Maket Üzerinde Uygulama
- Hasta Başı Servis/ Poliklinik/ Uyku Laboratuvarı/ Solunum Fonksiyon Testleri/ Bronkoskopi/ Non-İnvazif Ventilasyon/Alerji Laboratuvarı Eğitimleri/Kateter Laboratuvarı/Koroner Yoğun Bakım Eğitimleri/ Elektrokardiyografi/ Ekokardiyografi/Defibrilatör Kullanımı
- Olgu temelli eğitim/ İnteraktif Grup Çalışması/ Literatür Değerlendirme

STAJIN TANITIMI

Dönem 8 haftalık staj bloğunda 60 saati uzaktan teorik eğitimi göğüs hastalıkları ve kardiyoloji anabilim dallarında sonra, poliklinik, beceri eğitimleri, olgu temelli eğitim, interaktif grup çalışması, hasta başı eğitimler verilmektedir.

2 hafta	2.5 Hafta	2.5 Hafta	1 Hafta
Teorik eğitim TÜM GRUPLAR	A Grubu Kardiyoloji Pratik Eğitim	B Grubu Kardiyoloji Pratik Eğitim	• Teorik sınav • Yapılan Sözlü sınav • OSCE
	B Grubu Kardiyoloji Pratik Eğitim	A Grubu Kardiyoloji Pratik Eğitim	



DOLUNUM DOLAŞIM STAJ BLOĞUNDA ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ

Staj sonu teorik sınav: Yazılı sınav soruları toplam 50 adet çoktan seçmeli soru tipinden oluşmaktadır ve her soru toplam 5 şıktan oluşmaktadır.

Quiz Sınavı: Teorik derslerin bitiminde ve kliniklerde staj esnasında yapılacak mini sınavlar

Olgu Temelli değerlendirme: Kliniklerde staj esnasında özellikle ana semptomlardan hastalığın tanısına ve duruma göre tedavi izleme kadar sürecin hasta senaryosu üzerinden değerlendirildiği “Core sınavları”

Beceri sınavları: Blok esnasında öğrenilmesi gereken temel hekimlik uygulamalarından sonra bu uygulamaların değerlendirildiği sınavlar

Yapılandırılmış Sözlü: Bir kardiyoloji bir göğüs hastalıkları öğretim üyesinin bulunduğu ortamda Daha önceden hazırlanmış soru havuzundan öğrenciye sorular

OSCE: Bu sınavda öğrenci bir hastayı simüle den bir kişiden aldığı öykü, ve bilgisayar ortamından değerlendireceği Fizik muayene, laboratuvar görüntüleri ile tanı tedavi süreçlerini uygulamalı değerlendirilecektir.

Bu sınavlarının katsayılar ile hesaplandıktan sonra nihai ortalama puanın 60 ve üzeri alan öğrenciler stajda başarılı olmaktadır. Ancak Göğüs Hastalıkları ve Kardiyoloji bölümlerinden aldığı sınavların ayrı ayrı ortalaması 50'nin üstünde olması gerekir.

Bütünleme sınavında da 60 altı not alan öğrenciler bir sonraki sene stajı tekrarı yapmakla yükümlü hale gelmektedir.

STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Sınav Türü Yüzdesi

- Çoktan Seçmeli Sınav %40
- OSCE %35
- OTD %8 (Pratik haftasında)
- Beceri sınavı:%8 (Pratik haftasında)
- Quiz %8
- 360 derece değerlendirme %1

Devamsızlık

60 saati teorik ders, 6 saati olgu temelli eğitim veya interaktif grup çalışması Hasta başı eğitimler sırasında gruplara bölünmektedir. Staj sınavına katılmak için pratik derslerde öğrencilerin en az %80 devamlılık göstermesi şart koşulmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİNİN PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE TEMEL ROLLERLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Solunum sistemi ile ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar.	PY1	R1	
Solunum Sistemle ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.	PY1, PY2	R1, R7	GH1, GH2, GH3
Solunum Sistemi Hastalıklarının sık rastlanan klinik, laboratuvar ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar.	PY1, PY2, PY14	R1, R7	GH1, GH2, GH3,
Toplumda akciğer kanseri, astım, KOAH, Tüberküloz hastalıklarının sıklığının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar ve uygular.	PY1, PY3, PY4, PY14	R1, R3, R5	GH4, GH5
Akciğer kanseri, bronşektazi, pulmoner emboli, plevral effüzyon, difüz akciğer hastalıkları, kemik tümörleri, mediasten hastalıkları uyku bozuklukları, vaskülitler ve alerjik rinitin ön tanısını akıl eder ve hastalıkları anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl eder.	PY1, PY2, PY5, PY6	R1	GH1, GH2, GH3

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Solunum Sistemi Hastalıkların ileri tetkik ve sevk kriterlerini açıklar.	PY1, PY2, PY5, PY7, PY12, PY14	R1,R7	GH6
KOAH, astım, tüberküloz, pnömoni, Myasteni ve pnömotoraks hastalıklara tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı kor, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemine yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar.	PY1, PY3, PY4, PY5, PY6, PY7, PY8, PY9, PY10, PY14	R1, R3, R7	GH1, GH2, GH3, GH6
Tedavisi düzenlenmiş olan solunum sistemi sistem hastalıklarının (astım, KOAH, emboli, Pnömoni) birinci basamak düzeyinde izlemine yapar.	PY1, PY2, PY3, PY4, PY14	R1, R2	GH4, GH6
Sigara kullanmama konusunda topluma örnek olması gerektiğini ve sigara ile savaşın önemini benimser.	PY3, PY8, PY12, PY14, PY18, PY19	R4, R5	GH4, GH6
Astım, KOAH, Pnömoni, Tüberküloz hastalıkları tanısını uygun tanısal testleri seçerek koyar ve tedavisini akılcı ilaç kullanımı ilkeleri kapsamında planlar.	PY1, PY2, PY3, PY6, PY7, PY11, PY14, PY18	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3, GH6

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Astım, KOAH, Pnömoni, Tüberküloz hastalıklarını, tedavi yöntemlerini, temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar.	PY1, PY2, PY3, PY7, PY11, PY14	R1, R5	GH1, GH2, GH3, GH6
Astım, KOAH, ARDS, solunum yetmezliği, Toraks travmaları, pnömotoraks, laringial obstrüksiyon, boğulma, myasteni, asit-baz denge bozukluğu hastalıkları, akciğer ödemi gibi hastalıkların klinik özelliklerini açıklar ve acil tedavisini planlar.	PY1, PY2, PY6, PY7, PY11, PY14	R1	GH1, GH2, GH3, GH6
Meslek hastalıkları hastalarının çalışma koşulları hakkında gerekli düzenlemeler hakkında danışmanlık verir ve solunumsal mesleki maruziyeti olan bir hastanın olası toksik maruziyetini sorgular.	PY3, PY4, PY8, PY9, PY10, PY14, PY21	R1, R5	GH1, GH2, GH3, GH6
Solunum sistemi muayenesini tam ve ayrıntılı yapar ve sistemik fizik muayene bulguları ile ilişkilendirir.	PY1, PY2, PY6, PY7	R1, R3, R7	GH2, GH6
Puls oksimetre cihazını uygular ve ölçer, açık pnömotoraks kapatır, Heimlich manevrası yapar, plevral ponksiyon yapar, yelken göğüs sabitler, altı dakika yürüme testi yapabilme ve değerlendirme yapar, nebülizatör aletini hastaya uygular, kan gazı, solunum fonksiyon testi ve deri prick testini değerlendirir.	PY1, PY6, PY7	R1, R7	GH2, GH6
Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır.	PY2, PY4, PY7	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.	PY12, PY14	R1, R3, R7	GH6
Topluma yönelik danışmanlık hizmeti verirken dikkat edilmesi gereken prensipleri açıklar.	PY4, PY17, PY18	R1, R2, R4, R5, R7	GH6
Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser.	PY3, PY18, PY19	R1, R3, R7	GH6
Akciğer kanseri, astım, pulmoner emboli, solunum yetmezliği ve tüberküloz hastalıklarının tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.	PY11, PY13, PY19	R2, R4, R7	GH6
Acil solunum hastalıklarına invaziv işlem gibi durumlarda hukuki sorumluluklarını açıklar.	PY10, PY14, PY18	R1, R7	GH6
Aile hekimliği hizmetini yürütürken bildirim zorunlu hastalık olan tüberkülozun birinci basamak düzeyinde, tanı, bildirimini yapar.	PY9, PY10, PY14, PY18	R1, R2, R7	GH6

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Koroner arterler, büyük damarlar, kalp kapakları ile ilgili anatomi, fizyoloji, histoloji bilgilerini hatırlar.	PY1	R1	
Etkili iletişim yollarının kullanarak aldığı anamnez, fizik muayene ve tetkikler ile ayırıcı tanı listesi oluşturur.	PY1, PY2, PY6, PY7	R1, R3, R7,	GH1, GH2, GH3, GH6
Kardiyovasküler sistemle ilgili semptomların fizyopatolojisi, nedenleri ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklar.	PY1, PY3, PY5	R1, R7	GH1, GH2, GH3
Koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, atriyal fibrilasyon hastalıklarının sık rastlanan klinik, laboratuvar ve patolojik bulgularını açıklar ve yorumlar.	PY1, PY2, PY7, PY13	R1, R7	GH1, GH2, GH3,
Koroner arter hastalığı, kalp yetersizliği, hipertansiyon, atriyal fibrilasyon, akut romatizmal ateş, venöz emboli ve tromboz ile ilgili genel epidemiyolojik özellikler ve koruyucu hekimlik uygulamalarını açıklar.	PY1, PY3, PY8, PY14, PY18	R1, R5	GH4, GH5
Kalp kapak hastalıkları, aritmiler, endokardit, miyokardit, kardiyomyopatiler, pulmoner embolizm, pulmoner hipertansiyon, perikardiyal efüzyon ve aort anevrizma ve disseksiyonu hastalıklarını anamnez, fizik muayene bulguları ile ön tanı olarak akıl eder ve gerektiğinde ileri tetkik ve tedavi için uzmanına yönlendirir.	PY1, PY12	R1	GH1, GH2, GH3

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Akut koroner sendromlar, akut kalp yetersizliği, ventriküler malign aritmiler, aort disseksiyonu, pulmoner embolizm gibi hastalıkların ileri tetkik ve sevk kriterlerini açıklar.	PY1, PY2, PY6, PY7, PY12	R1,R7	GH6
Kalp yetersizliği, koroner arter hastalığı ve hipertansiyon tanı testlerinin sonuçlarını yorumlayarak tanı koyar, risk faktörlerini açıklayarak danışmanlık ve izlemine yapar ve sıklıklarının azaltılmasına yönelik önlemleri açıklar.	PY1, PY2, PY3, PY4, PY7, PY8, PY13, PY18	R1, R3, R7	GH1, GH2, GH3, GH6
Kalp yetersizliği ve hipertansiyon hastalıklarının uygun tanısal testleri seçerek tanısını koyduktan sonra akılcı ilaç kullanımı ilkeleri doğrultusunda tedavisini planlar; temel ilaçların özelliklerini ve ciddi yan etkilerini açıklar; birinci basamak düzeyinde izlemine yapar.	PY1, PY2, PY4, PY7, PY8, PY11, PY13, PY14	R1, R2	GH4, GH6
Yaşamı tehdit eden akut koroner sendrom, akut kalp yetersizliği, hipertansif acil, pulmoner embolizm, ventriküler malin aritmiler, AV tam blok gibi bradiaritmiler, aort disseksiyonu gibi hastalıkların klinik özelliklerini açıklar; acil tedavisini planlar; ileri tetkik ve sevk kriterlerini sıralar.	PY1, PY2, PY6, PY7, PY11, PY12	R1	GH1, GH2, GH3, GH6
Perikardiyosentez işlem basamaklarını sayar.	PY1, PY2	R1, R2	GH4, GH6
Kardiyovasküler sistem muayenesini yapar.	PY1, PY2, PY6	R1, R3, R7	GH2, GH6
Kan basıncı ölçer.	PY1, PY2, PY6	R1, R3, R7	GH2, GH6
EKG çeker ve yorumlar	PY2, PY7, PY7	R1, R3, R7	GH2, GH6
Elektriksel ritim düzeltici tedavileri (kardiyversiyon/defibrilasyon) uygular.	PY1, PY3, PY11	R1, R3, R7	GH2, GH6
Tanı yöntemlerini basitten karmaşığa basamaklar halinde kullanır.	PY2, PY5, PY7, PY11, PY13	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3

STAJIN ÖĞRENİM HEDEFİ	İLGİLİ PROGRAM YETERLİLİKLERİ	TEMEL ROL	TEPDAD GENEL HEKİMLİK BECERİLERİ
		R1- Tıp Doktoru R2-Ekip Çalışanı R3-İletişimci R4-Lider R5-Sağlık Savunucusu R6-Bilim İnsanı R7-Profesyonel	GH1- Analitik Ve Eleştirel Düşünme GH2-Klinik Sorgulama-Akıl Yürütme GH3-Problem Çözme GH4-Bilgiye Ulaşma Ve Kullanma GH5-Yaşam Boyu Öğrenme GH6-İletişim Ve Ekip Çalışması
Akılcı ilaç kullanımı ilkelerini uygular.	PY2, PY11, PY13	R1, R5, R7	GH1, GH2, GH3
Hastalar, hasta yakınları ve çalışma arkadaşları ile yazılı ve sözlü olarak etkili iletişim kurar.	PY12, PY14, PY15	R1, R3, R7	GH6
Topluma yönelik danışmanlık hizmeti verirken dikkat edilmesi gereken prensipleri açıklar.	PY3, PY8, PY14, PY18	R1, R2, R4, R5, R7	GH6
Aile hekimliği hizmeti sunarken katına dayalı tıp uygulamalarını ve kendi kendine öğrenme metodlarını etkin şekilde kullanır.	PY4, PY5, PY9, PY13, PY18, PY20	R1, R3, R6	GH4, GH5
Hekimlik uygulamalarını yaparken güncel literatürü takip eder.	PY4, PY5, PY12, PY13	R1, R3, R7	GH4, GH5
Hekimlik hizmeti verirken insan ve hasta haklarını gözetir ve kişisel verilerin korunması ilkelerini benimser.	PY15, PY18	R1, R3, R7	GH6
Hipertansiyon, aort hastalıkları ve koroner arter hastalığının tanı, tedavi izleminde multidisipliner yaklaşımın önemini kavrar.	PY1, PY2, PY12	R2, R4, R7	GH6

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI ÇEP TABLOSU

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDAL	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
AĞIZDA YARA	Behçet Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
APNE	Uyku Apne Sendromu	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Solunum Bozuklukları	ÖnT	Yazılı
ASFİKSİ	Boğulma/Boğulayazma	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	A	Yazılı-Sözlü
ATEŞ	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
ATEŞ	Pnömoniler	Göğüs Hastalıkları	Pnömoni Tanı ve Tedavisi	TT K	Yazılı
BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ	Solunum Yetmezliği	Göğüs Hastalıkları	Solunum Yetmezliği	A	Yazılı
BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI	Allerjik Rinit	Göğüs Hastalıkları	1.Semptomlar 2.Fizik Muayene	TT K	Yazılı
BURUN AKINTISI / TIKANIKLIĞI	Allerjik Reaksiyon	Göğüs Hastalıkları	1.Semptomlar 2.Fizik Muayene	T A	Yazılı
BÜYÜME-GELİŞME GERİLİĞİ	Kistik Fibroz	Göğüs Hastalıkları	Bronşektaziler ve Akciğer Absesi	ÖnT	Yazılı
ÇOMAK PARMAK	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	1.KOAH Tanı ve Tedavi 2.Semptomlar 3.Fizik Muayene	TT A K İ	Yazılı
DERİ DÖKÜNTÜLERİ /LEZYONLARI(Makü lopapüler, Bülloz, Veziküler)	Ürtiker ve Anjioödem	Göğüs Hastalıkları	1.Anaflaksi 2.İlaç Allerjileri 3.Semptomlar 4.Fizik Muayene	TT A	Yazılı
DERİ DÖKÜNTÜLERİ /LEZYONLARI(Makü lopapüler, Bülloz, Veziküler)	Allerjik Reaksiyon	Göğüs Hastalıkları	1.Anaflaksi 2.İlaç Allerjileri 3.Allerjen Spesifik İmmünoterapi 4.Semptomlar 5.Fizik Muayene	T A	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
DERİ DÖKÜNTÜLERİ /LEZYONLARI(Makü lopapüler, Bülloz, Veziküler)	Vaskülit	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
DERİ DÖKÜNTÜLERİ /LEZYONLARI(Makü lopapüler, Bülloz, Veziküler)	Behçet Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavi	TT A K İ	Yazılı
DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)	Allerjik Reaksiyon	Göğüs Hastalıkları	1.İlaç Allerjileri 2.Semptomlar 3.Fizik Muayene	TA	Yazılı
DİKKAT EKSİKLİĞİ	Uyku Bozuklukları	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Solunum Bozuklukları	ÖnT	Yazılı
DİSFAJİ	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı
DİSPNE	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Cerrahisi	Kan Gazları İncelemeleri	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavi	TT A K İ	Yazılı
DİSPNE	Astım	Göğüs Hastalıkları	Astımda Tanı ve Tedavi	TT A K İ	Yazılı
DİSPNE	Pnömoniler	Göğüs Hastalıkları	Pnömoni Tanı ve Tedavisi	TT K	Yazılı
DİSPNE	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	T A	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
DİSPNE	Pnömotoraks	Göğüs Cerrahisi	1.Pnömotoraks 2.Toraks Travmaları	T A	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Akciğer Ödemi	Göğüs Cerrahisi	Kan Gazları İncelemeleri	A	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Akciğer Ödemi	Göğüs Hastalıkları	Akciğer Ödemi	A	Yazılı
DİSPNE	ARDS	Göğüs Cerrahisi	Kan Gazları İncelemeleri	A	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	ARDS	Göğüs Hastalıkları	Solunum Yetmezliği	A	Yazılı
DİSPNE	Solunum Yetmezliği	Göğüs Cerrahisi	Kan Gazları İncelemeleri	A	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Solunum Yetmezliği	Göğüs Hastalıkları	Solunum Yetmezliği	A	Yazılı
DİSPNE	Mesleksel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları	Meslek Hastalıkları	ÖnT K İ	Yazılı
DİSPNE	Pulmoner Emboli	Göğüs Hastalıkları	Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi	ÖnT K	Yazılı
DİSPNE	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Cerrahisi	Kan Gazları İncelemeleri	ÖnT	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları	Diffüz Akciğer Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
DİSPNE	Plevral Efüzyon, Ampiyem	Göğüs Cerrahisi	Plevral Efüzyon/Ampiyem	ÖnT	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Pulmoner Hipertansiyon	Göğüs Hastalıkları	Pulmoner Hipertansiyon	ÖnT	Yazılı
GÖĞÜS AĞRISI	Pnömoniler	Göğüs Hastalıkları	Pnömonilerde Tanı ve Tedavi	TT K	Yazılı
GÖĞÜS AĞRISI	Pnömotoraks	Göğüs Cerrahisi	Pnömotoraks	T A	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Toraks Travmaları	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	A	Yazılı
GÖĞÜS AĞRISI	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Pulmoner Emboli	Göğüs Hastalıkları	Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi	ÖnT K	Yazılı
GÖĞÜS AĞRISI	Plevral Efüzyon, Ampiyem	Göğüs Cerrahisi	Plevral Efüzyon/Ampiyem	ÖnT	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Plevral Efüzyon, Ampiyem	Göğüs Hastalıkları	Plevra Hastalıkları	ÖnT	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
GÖĞÜS DUVARİ DEFORMİTELERİ	Doğuştan Yapısal Anomaliler	Göğüs Cerrahisi	Göğüs Duvarı Doğumsal Şekil Bozuklukları	T K	Yazılı-Sözlü
GÖRME BOZUKLUĞU/KAYBI	Behçet Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
HALSİZLİK	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
HALSİZLİK	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
HEMOPTİZİ	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
HEMOPTİZİ	Bronşiektaziler	Göğüs Hastalıkları	Bronşiektaziler ve Akciğer Absesi	ÖnT K İ	Yazılı
HEMOPTİZİ	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
HEMOPTİZİ	Pulmoner Emboli	Göğüs Hastalıkları	Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi	ÖnT K	Yazılı
HEMOPTİZİ	Vaskülit	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Astım	Göğüs Hastalıkları	Astım Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	T A	Yazılı-Sözlü
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Akciğer Ödemi	Göğüs Hastalıkları	Akciğer Ödemi	A	Yazılı
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Kistik Fibroz	Göğüs Hastalıkları	Bronşiektaziler ve Akciğer Absesi	ÖnT	Yazılı
HORLAMA	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	TT K	Yazılı
HORLAMA	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	T A	Yazılı
HORLAMA	Septum Deviasyonu	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	T	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
HORLAMA	Uyku Apne Sendromu	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	ÖnT	Yazılı
KA S İSKELET SİSTEMİ AĞRILARI (Bel, Boyun, Sırt, Kalça ve Ekstremitte Ağrısı)	Kemik Tümörleri	Göğüs Cerrahisi	Göğüs Duvarının Tümörleri	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KAZALAR (Ev, İş, Trafik, Elektrik Çarpması, Düşme, Boğulmalar)	Travma Başlıklı Hastalıklar (Bkz. Hastalıklar, Klinik Problemler Listesi)	Göğüs Cerrahisi	Toraks travmaları	A	Yazılı-Sözlü
KİLO KAYBI	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
LENFADENOPATİ	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
ÖDEM	Ürtiker ve Anjioödem	Göğüs Hastalıkları	Anaflaksi	TT A	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Astım	Göğüs Hastalıkları	Astım Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavi	TT A K İ	Yazılı
ÖKSÜRÜK	İlaç Yan Etkileri	Göğüs Hastalıkları	İlaç Allerjileri	TT A K İ	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Pnömoniler	Göğüs Hastalıkları	Pnömoni Tanı ve Tedavisi	TT K	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	TA	Yazılı-Sözlü
ÖKSÜRÜK	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Akciğer Ödemi	Göğüs Hastalıkları	Akciğer Ödemi	A	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Mesleksel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları	Meslek Hastalıkları	ÖnT K İ	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Bronşiektaziler	Göğüs Hastalıkları	Bronşiektaziler ve Akciğer Absesi	ÖnT K İ	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
ÖKSÜRÜK	Pulmoner Emboli	Göğüs Hastalıkları	Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi	ÖnT K	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
ÖKSÜRÜK	İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları	Diffüz Akciğer Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Plevral Efüzyon, Ampiyem	Göğüs Cerrahisi	Plevral Efüzyon/Ampiyem	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ÖKSÜRÜK	Plevral Efüzyon, Ampiyem	Göğüs Hastalıkları	Plevra Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
SES KISIKLIĞI	Laringeal Obstrüksiyon	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	A	Yazılı-Sözlü
SES KISIKLIĞI	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
SİYANOZ	Astım	Göğüs Hastalıkları	Astım Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
SİYANOZ	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tan ve Tedavi	TT A K İ	Yazılı
SİYANOZ	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı
SİYANOZ	Solunum Yetmezliği	Göğüs Hastalıkları	Solunum Yetmezliği	A	Yazılı
SİYANOZ	İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları	Diffüz Akciğer Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Ürtiker ve Anjioödem	Göğüs Hastalıkları	Anafilaksi	TT A	Yazılı
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Anafilaksi	Göğüs Hastalıkları	Anafilaksi	A K	Yazılı
SOKMALAR (Böcek) / ISIRIKLAR	Allerjik Reaksiyon	Göğüs Hastalıkları	Anafilaksi	T A	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
SPLENOMEGALİ	Sarkoidoz	Göğüs Hastalıkları	Sarkoidoz	ÖnT	Yazılı
STRİDOR	Ürtiker ve Anjioödem	Göğüs Hastalıkları	Anafilaksi	TT A	Yazılı
STRİDOR	Laringeal Obstrüksiyon	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	A	Yazılı-Sözlü
STRİDOR	Allerjik Reaksiyon	Göğüs Hastalıkları	Anafilaksi	T A	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
TÜTÜN KULLANIMI	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tan ve Tedavi	TT A K İ	Yazılı
TÜTÜN KULLANIMI	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
TÜTÜN KULLANIMI	İnterstisyel Akciğer Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları	Diffüz Akciğer Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
UYKU İLE İLGİLİ SORUNLAR	Uyku Bozuklukları	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	ÖnT	Yazılı
UYKU İLE İLGİLİ SORUNLAR	Uyku Apne Sendromu	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	ÖnT	Yazılı
YABANCI CİSİM (Yutma /Aspirasyon / Kulak / Burun)	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	TA	Yazılı-Sözlü
YABANCI CİSİM (Yutma /Aspirasyon / Kulak / Burun)	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı
YABANCI CİSİM (Yutma /Aspirasyon / Kulak / Burun)	Laringeal Obstrüksiyon	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	A	Yazılı-Sözlü
YABANCI CİSİM (Yutma /Aspirasyon / Kulak / Burun)	Laringeal Obstrüksiyon	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	A	Yazılı

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ olanları) uygulayabilmeli.

SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖĞRENİM YÖNTEMİ
ANÜRİ-OLİGÜRİ	Şok	Kardiyoloji	1.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 2. Olgu temelli eğitim	A	Yazılı-Sözlü
ATEŞ	Akut Romatizmal Ateş	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	T- K	Yazılı-Sözlü
ATEŞ	Endokardit	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	ÖnT- K	Yazılı-Sözlü
BAŞAĞRISI	Esansiyel Hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon 2.Kan basıncı ölçümü ve hipertansif hastada tanılama süreci -interaktif çalışma 3. olgu temelli eğitim	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
BAŞAĞRISI	Sekonder hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon	ÖnT	Yazılı-Sözlü
BİLİNÇ DEĞİŞİKLİKLERİ	Kardiyo-pulmoner arrest	Kardiyoloji	1.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 2.Olgu temelli eğitim	A	Yazılı-Sözlü
BURUN KANAMASI	Esansiyel Hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon 2.Kan basıncı ölçümü ve hipertansif hastada tanılama süreci -interaktif çalışma 3. olgu temelli eğitim	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
BURUN KANAMASI	Sekonder hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon	ÖnT	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Esansiyel Hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon 2.Kan basıncı ölçümü ve hipertansif hastada tanılama süreci -interaktif çalışma 3. olgu temelli eğitim	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Kalp Kapak Hastalıkları	Kardiyoloji	1.Kalp kapak Hastalıkları 2. Olgu temelli eğitim	ÖnT K	Yazılı
ÇARPINTI	Endokardit	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	ÖnT K	Yazılı

ÇARPINTI	Kalp Ritim Bozuklukları	Kardiyoloji	1.Taşiaritmiler 2.Bradiaritmiler 3.Atrial Fibrilasyon 4. Olgu temelli eğitim	T-A-İ	Yazılı-Sözlü
ÇARPINTI	Miyokardit / Kardiyomiyopati	Kardiyoloji	Miyokardit ve Kardiyomiyopatiler	ÖnT	Yazılı
ÇARPINTI	Sekonder hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon	ÖnT	Yazılı-Sözlü
SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖĞRENİM YÖNTEMİ
DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)	Periferik Arter Hastalığı	Kardiyoloji	Periferik vasküler hastalıklar	ÖnT-A	Yazılı
DERİ ve TIRNAK DEĞİŞİKLİKLERİ (Kuruluk, Renk Değişikliği vb.)	Endokardit	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	ÖnT K	Yazılı
DİSPNE	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Akut Koroner Sendrom	Kardiyoloji	1. Akut koroner sendromlar 2. Göğüs ağrısına yaklaşım 3. Olgu temelli eğitim	T A K	Yazılı-Sözlü Takıma dayalı öğrenme
DİSPNE	Akciğer Ödemi	Kardiyoloji	1. Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 2. Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım 3. Olgu temelli eğitim	A	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Pulmoner Emboli	Kardiyoloji	1.Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm 2.Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım	A K İ	Yazılı-Sözlü
DİSPNE	Kalp Kapak Hastalıkları	Kardiyoloji	Kapak Hastalıkları	ÖnT K	Yazılı- sözlü

DİSPNE	Perikard hastalıkları	Kardiyoloji	Perikard Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
DİSPNE	Pulmoner Hipertansiyon	Kardiyoloji	Pulmoner Hipertansiyon	ÖnT	Yazılı
EKLEM AĞRISI / ŞİŞLİĞİ	Akut Romatizmal Ateş	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	T K	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Angina pectoris	Kardiyoloji	1.Kronik koroner arter hastalığı 2. Göğüs Ağrısı ile Gelen Hastaya Yaklaşım 3. Olgu temelli eğitim	ÖnT-K-i	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Akut Koroner Sendrom	Kardiyoloji	1.Akut koroner sendromlar 2.Göğüs ağrısına yaklaşım 3.Olgu temelli eğitim	T A K	Yazılı-Sözlü
GÖĞÜS AĞRISI	Pulmoner Emboli	Kardiyoloji	1.Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm 2.Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım	A K İ	Yazılı-Sözlü
SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖĞRENİM YÖNTEMİ
GÖĞÜS AĞRISI	Perikard hastalıkları	Kardiyoloji	Perikard Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
GÖĞÜS AĞRISI	Aort Disseksiyonu	Kardiyoloji	Aort Disseksiyonu ve aort anevrizmaları	A	Yazılı-Sözlü
HALSİZLİK/YORGUNLUK	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
HEMOPTİZİ	Kalp Kapak Hastalıkları	Kardiyoloji	1.Kapak Hastalıkları 2.Olgu temelli eğitim	ÖnT K	Yazılı-sözlü
HEMOPTİZİ	Pulmoner Emboli	Kardiyoloji	1.Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm 2.Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım	A K İ	Yazılı-Sözlü
HEPATOMEGALİ	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
HIŞILTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)	Akciğer Ödemi	Kardiyoloji	1.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 2.Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım 3.Olgu temelli eğitim	A	Yazılı-Sözlü

HİPERTANSİYON	Esansiyel Hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon 2.Kan basıncı ölçümü ve hipertansif hastada tanılama süreci -interaktif çalışma 3.olgu temelli eğitim	TT A K İ	Yazılı-Sözlü
HİPERTANSİYON	Sekonder hipertansiyon	Kardiyoloji	1.Hipertansiyon	ÖnT	Yazılı-Sözlü
HİPOTANSİYON	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
HİPOTANSİYON	Şok	Kardiyoloji	Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok	A	Yazılı-Sözlü
HİPOTANSİYON	Perikard Hastalıkları	Kardiyoloji	Perikard Hastalıkları	ÖnT	Yazılı
HİPOTANSİYON	Kalp Ritim Bozuklukları	Kardiyoloji	1.Taşiaritmiler 2.Bradiaritmiler 3.Atriyal Fibrilasyon 4.Olgu temelli eğitim	T A İ	Yazılı-Sözlü
SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALİ	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖĞRENİM YÖNTEMİ
İŞTAH BOZUKLUKLARI	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
KALPTE ÜFÜRÜM	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
KALPTE ÜFÜRÜM	Akut Romatizmal Ateş	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	T K	Yazılı-Sözlü
KALPTE ÜFÜRÜM	Kalp Kapak Hastalıkları	Kardiyoloji	1.Kalp kapak Hastalıkları 2.Olgu temelli eğitim	ÖnT- K	Yazılı
KALPTE ÜFÜRÜM	Endokardit	Kardiyoloji	Akut Romatizmal Ateş ve İnfektif Endokardit	ÖnT K	Yazılı
KALPTE ÜFÜRÜM	Aort Anevrizması	Kardiyoloji	Aort Diseksiyonu ve aort anevrizmaları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KALPTE ÜFÜRÜM	Aort Diseksiyonu	Kardiyoloji	Aort Diseksiyonu ve aort anevrizmaları	A	Yazılı-Sözlü
KALPTE ÜFÜRÜM	Miyokardit / Kardiyomiyopati	Kardiyoloji	Miyokardit ve Kardiyomiyopatiler	ÖnT	Yazılı
KARIN AĞRISI	Aort Diseksiyonu	Kardiyoloji	Aort Diseksiyonu ve aort anevrizmaları	A	Yazılı-Sözlü
KARIN AĞRISI	Aort Anevrizması	Kardiyoloji	Aort Diseksiyonu ve aort anevrizmaları	ÖnT	Yazılı-Sözlü
KARINDA KİTLE	Aort Anevrizması	Kardiyoloji	Aort Diseksiyonu ve aort anevrizmaları	ÖnT	Yazılı-Sözlü

KLADİKASYO İNTERMİTTANT	Periferik Arter Hastalığı	Kardiyoloji	Periferik vasküler hastalıklar	ÖnT A	Yazılı
OMUZ AĞRISI	Akut Koroner Sendrom	Kardiyoloji	1.Akut koroner sendromlar 2.Göğüs ağrısına yaklaşım 3.Olgu temelli eğitim	T A K	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
ÖDEM	Derin Ven Trombozu	Kardiyoloji	1.Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm 2.Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım	ÖnT K	Yazılı
ÖKSÜRÜK	Akciğer Ödemi	Kardiyoloji	1.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 2. Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım 3.Olgu temelli eğitim	A	Yazılı-Sözlü
SEMPTOMLAR/DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖĞRENİM YÖNTEMİ
PARESTEZİ	Akut Arter Tıkanıklığı	Kardiyoloji	Periferik vasküler hastalıklar	ÖnT	Yazılı
PAREZİ / PARALİZİ	Akut Arter Tıkanıklığı	Kardiyoloji	Periferik vasküler hastalıklar	ÖnT	Yazılı
POLLAKÜRİ / NOKTÜRİ	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
SENKOP	Kalp Kapak Hastalıkları	Kardiyoloji	1.Kalp kapak hastalıkları 2.Olgu temelli eğitim	ÖnT K	Yazılı
SENKOP	Kalp Ritim Bozuklukları	Kardiyoloji	1.Taşiaritmiler 2.Bradiaritmiler 3.Atriyal Fibrilasyon 4 Senkop 5 Olgu temelli eğitim	T A İ	Yazılı-Sözlü
SENKOP	Pulmoner Emboli	Kardiyoloji	1.Derin Ven Trombozu ve Pulmoner Embolizm 2.Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım	A K İ	Yazılı-Sözlü

SENKOP	Vazovagal senkop	Kardiyoloji	Vazovagal senkop	ÖnT K	Yazılı
SİYANOZ	Kalp Yetersizliği	Kardiyoloji	1.Kronik Kalp Yetersizliği 2.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 3.Olgu temelli eğitim	TAKİ	Yazılı-Sözlü
SİYANOZ	Kalp Kapak Hastalıkları	Kardiyoloji	1.Kalp kapak hastalıkları 2.Olgu temelli eğitim	ÖnT K	Yazılı
SİYANOZ	Kardiyo-pulmoner arrest	Kardiyoloji	1.Akut Kalp Yetersizliği ve Kardiyojenik Şok 2.Olgu temelli eğitim	A	Yazılı-Sözlü
TÜTÜN KULLANIMI	Akut Koroner Sendrom	Kardiyoloji	1.Akut koroner sendromlar 2.Göğüs ağrısına yaklaşım 3.Olgu temelli eğitim	T A K	Yazılı-Sözlü
TÜTÜN KULLANIMI	Periferik Arter Hastalığı	Kardiyoloji	Periferik arter hastalığı	ÖnT A	Yazılı

ÖĞRENME DÜZEYİ	AÇIKLAMA
A	Acil durumu tanıyarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli.
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak uzmana yönlendirmeli.
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli.
İ	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ olanları) uygulayabilmeli.

SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	DÜZEY
ÖYKÜ ALMA	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene	
ÖYKÜ ALMA	Mental durumu değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene	
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıklarında Semptomlar Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene	
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Solunum sistemi muayenesi	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene Temel Hekimlik Uygulamaları	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Aydınlatma ve onam alabilme	Göğüs Cerrahisi		
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Hasta dosyası hazırlayabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	
UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	DÜZEY
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Reçete düzenleyebilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları Göğüs Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar Ve Reçete Düzenleme	
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıklarında Radyoloji Göğüs Cerrahisinde Radyoloji	
LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	Peak-flow metre kullanabilme ve değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Hava yolundaki yabancı cismi uygun manevra ile çıkarabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	

GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Oksijen ve nebul-inhale tedavisi uygulayabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Plevral ponksiyon yapabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	PPD testi uygulayabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları	
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Mesleki Beceri - Temel Hekimlik Uygulamaları	
UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ
ÖYKÜ ALMA	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	Kardiyoloji	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	4
ÖYKÜ ALMA	Mental durumu değerlendirebilme	Kardiyoloji	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	3
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Kardiyovasküler sistem muayenesi	Kardiyoloji	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Anamnez ve Fizik Muayene	4
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Reçete düzenleyebilme	Kardiyoloji	1. Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar 2. Kan Basıncı Ölçümü ve Hipertansif Hastada Tanılama Süreci	4

LABORATUVAR TESTLERİ VE İLGİLİ DİĞER İŞLEMLER	EKG çekebilme ve değerlendirebilme	Kardiyoloji	EKG Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım	3
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Akılcı ilaç kullanımı	Kardiyoloji	Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar	4
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Defibrilasyon uygulayabilme	Kardiyoloji	Taşiaritmiler EKG Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım	4
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Kan basıncı ölçümü yapabilme	Kardiyoloji	Kan basıncı ölçümü ve hipertansif hastada tanılama süreci	4
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Perikardiyosentez yapabilme	Kardiyoloji	Nefes Darlığı ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları ile Gelen Hastaya Yaklaşım Perikard hastalıkları	1

Öğrenme Düzeyi	Açıklama
1	Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar.
2	Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.
3	Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı* yapar.
4	Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı* yapar.

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene 1,2	Bilgi: Göğüs hastalıklarında fizik muayenenin doğru ve sırasına uygun nasıl yapılacağını bilir. Hastalıkların fizik muayene bulgularını tanıır ve normal ve patolojik bulguları ayırt eder.	2 Saat
	Beceri: Toraks fizik muayenesini yapabilir(Düzey 2).Toraks inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyonunu yapar ve patolojik bulguları ayırt eder. Fizik muayene bulgusuna neden olan akciğer patolojisi ile ilgili bağlantı kurar (Düzey 3).	
Göğüs Hastalıkları Tanı Yöntemleri	Girişimsel tanı yöntemlerinin neler olduğunu sayar ve tanımını yapar.	2 saat
Girişimsel Pulmoloji	Girişimsel bronkoskopinin önemini ve kullanıldığı alanları anlatır.	1 saat
Astımda Tanı Ve Tedavi	Astım tanımını yapar, temel öğelerini açıklar.	1 Saat
	Astım gelişiminde rol oynayan risk faktörlerini ve astım atak tetikleyicilerini sayar.	
	Astım semptomlarını tanıır.	
	Astım tanısında kullanılan klinik ve laboratuvar parametrelerini anlatır.	
	Astımla karışabilecek ve astıma eşlik eden hastalıkları sayar.	

	<p>Kronik astım tedavi prensiplerini anlatır.</p> <p>Astım tedavisinde kullanılan kontrol edici ve semptom giderici ilaç gruplarını sayar.</p> <p>Astımda basamak tedavisine göre tedavi düzenler, tedavi takibi yapar.</p> <p>Astımda kullanılan inhaler ilaçların kullanım tekniklerini öğretir.</p>	
KOAH Tanı Tedavi	<p>Bilgi: KOAH'a neden olan faktörlerin neler olduklarını sayar. KOAH'ın neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. KOAH'da tanı için kullanılan yöntemleri bilir. KOAH'ın tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir.</p> <p>Tutum: Tütün mamullerinin KOAH ile olan ilişkisini tarif eder, KOAH'dan korunmada tütün mamullerinden uzaklaşmanın etkisini bilir, karşılaşacağı hastaların hepsine, tütün mamullerinden uzak durma ile ilgili öğüt verme konusunda istek duyar.</p> <p>Beceri: Solunum fonksiyon testini uygular ve yorumlar (Düzey 2).</p>	2 Saat
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Solunum Fonksiyon Testi ve Deri Prik Testi	<p>Solunum fonksiyon testlerini sınıflandırır.</p> <p>SFT endikasyonları bilir.</p> <p>Spirometri sonuçlarına göre obstrüktif ve restriktif bozuklukların ayırt eder.</p> <p>SFT sonuçlarını yorumlar.</p> <p>Peakflow ölçümü yapar.</p> <p>Spirometri testi yapar.</p>	2 Saat
Solunum Yetmezliği		1 Saat

	<p>Bilgi: Solunum yetmezliğini sınıflandırır. Solunum yetmezliği fizyopatolojisini açıklar. Solunum yetmezliği tanısını koyar. Solunum yetmezliği tedavisini bilir.</p> <p>Beceri: Solunum yetmezliği hastasına acil tedavi uygular.</p>	
Pulmoner Hipertansiyon	<p>Bilgi: Pulmoner hipertansiyon sınıflamasını bilir. Pulmoner hipertansiyon etyopatogenezini açıklar. Pulmoner hipertansiyon tanısının nasıl konacağını açıklar. Pulmoner hipertansiyon tedavisini bilir.</p> <p>Beceri: 6 dakika yürüme testini yapar. (Seviye 3)</p>	1 Saat
Vaskülitler Ve Solunum Sistemi	<p>Bilgi: Vaskülitleri sınıflandırır. Vaskülitlerin ayırıcı tanısını yapar. Vaskülit tanısının nasıl konacağını bilir. Vaskülit tedavisini bilir.</p>	1 Saat
Seyrek Görülen Göğüs Hastalıklarında Konsültasyon Ve Preop Değerlendirme	<p>Bilgi: Akciğer açısından hangi hastalardan göğüs hastalıkları konsültasyonu isteyeceğini bilir. Gerekli müdahaleyi ön görür. Operasyon planlanan hastaların akciğer açısından değerlendirilmesini bilir. Gerekli müdahaleyi ön görür.</p> <p>Beceri: Göğüs hastalıkları konsültasyonu ister (Düzey 3), konsültasyon sonucuna uygun gerekli tedaviyi ya da müdahaleyi yapar (Düzey 3). Preop değerlendirme prensiplerini bilir, gerekli</p>	2 Saat

	tetkik ve müdahaleyi yapabilir ya da göğüs hastalıklarına yönlendirir (Düzey 2).	
Asit ve Baz Metabolizma Bozuklukları	Kandaki gazların vücudun hangi bozukluklarının tanılanmasında kullanıldığını, normal ve anormal düzeylerini ve bu düzeylerin anlamlarını kavrar.	2 Saat
	Kan gazları incelemeleri ile asit-baz dengesi bozukluklarının nasıl tanılandığını kavrar, kan gazları analizi için örnek elde edilmesi işleminin nasıl yapılacağını öğrenir.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Sarkoidoz	Bilgi: Sarkoidozun tanımını bilir. Fizik muayene bulgularını tanımlar ve tanır. Sarkoidoz tanılı hastayı evreler. Sarkoidoz tedavisi hakkında bilgi sahibi olur. Sarkoidozun komplikasyonlarının yönetimini bilir ve gerekli branşlara yönlendirir.	1 Saat
	Beceri: Sarkoidoz hastalığını tanır, tanımlar, evreler, gerekli tedavi hakkında bilgi sahibidir; tedaviyi yapacak hekime yönlendirir (Düzey 1). Hastalığın komplikasyonlarının yönetimini bilir ve gerekli branşlara yönlendirir (Düzey 1).	

Akciğer Kanserleri 1,2	Akciğer kanserinin nedenlerini, neden olduğu klinik tablonun kavrar.	2 saat
	Akciğer kanserinin tanı ve tedavide kullanılan teknikleri tarif eder.	
Pnömoni Tanı ve Tedavi	Bilgi: Pnömoniye neden olan faktörlerin neler olduklarını sayar. Pnömonileri sınıflandırır, pnömoninin neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. Pnömoni tanı için kullanılan yöntemleri bilir. Pnömoninin tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir.	2 Saat
	Tutum: Sağlık personelinin ve hastane ortamının pnömoni ile olan ilişkisini tarif eder, pnömoniden korunmada uygulanması gereken yöntemleri bilir, pnömoni riski taşıyan hastaların hepsine pnömoniden korunma ile aşılama ve temizlik ile ilgili öğüt verme konusunda istek duyar.	
Göğüs Cerrahisine Giriş		
Göğüs Cerrahisinde Radyoloji	Semptom ve radyolojik görüntüler üzerinden ilerlenerek, klinikopatolojik bulgularla Göğüs cerrahisi stajı içinde yer alan hastalıkların örneklerle tartışır, ayırıcı tanı ve tedavi için seçeneklerin gözden geçirir.	1 saat
İlaç Allerjilerine Genel Yaklaşım	İlaçlara bağlı istenmeyen reaksiyonları sınıflar.	1 Saat
	En sık allerjik reaksiyonlara neden olan ilaç gruplarını sayar.	
	İlaç allerjisi gelişimindeki risk faktörlerini sayar.	

	Allerjik reaksiyon öyküsü olan hastaya yaklaşım alternatiflerini bilir.	
Uykuda Solunum Bozuklukları	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirir.	1 Saat
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi	<p>Bilgi: Pulmoner emboliye neden olan faktörlerin neler olduklarını sayar. Pulmoner embolinin neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. Pulmoner emboli tanı için kullanılan yöntemleri bilir. Pulmoner embolinin tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir.</p> <p>Tutum: Edinsel veya kalıtsal tromboz faktörlerinin pulmoner emboli ile olan ilişkisini tarif eder, Pulmoner emboliden korunmada uygulanması gereken yöntemleri bilir, Emboli riski taşıyan hastaların hepsine emboliden korunma ile ilgili öğüt verme konusunda istek duyar.</p> <p>Beceri: Kan gazı alır. (Seviye 1)</p>	2 Saat
Bronşektazi ve Abse	<p>Bronşektazinin tanımını yapar.</p> <p>Sebeplerini sayar.</p> <p>Semptom ve bulgularını tanıır.</p> <p>Radyolojik bulgularını tanıır.</p> <p>Tedavi yöntemlerini bilir.</p> <p>Apse tanımını yapar.</p> <p>Predispozan faktörlerini sayar.</p> <p>Semptom ve bulgularını tanıır.</p> <p>Radyolojik bulgularını tanıır.</p>	1 Saat

Pnömotoraks	Pnömotoraksın mortalite ihtimalini, semptom ve bulgularını, acil tedavi yöntemlerini anlatır.	1 Saat
	Radyolojik olarak Pnömotoraksı tanıır.	
	Acil durumda torasentez yapmayı ve gerekirse acil göğüs tüpü takılmasının nasıl yapılacağını açıklar.	
Difüz Akciğer Hastalıkları	Difüz Akciğer hastalıklarını neden olan hastalıkların neler olduklarını sayar. Difüz Akciğer hastalıklarını neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. Difüz Akciğer hastalıklarını tanı için kullanılan yöntemleri bilir. Difüz Akciğer hastalıklarını tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir.	2 Saat
	Tutum: Mesleklerin, çeşitli hastalıkların, çevresel faktörlerin ve ilaçların difüz Akciğer hastalıklarını ile olan ilişkisini tarif eder, difüz Akciğer hastalıklarını korunmada bu hastalığa neden olan çevresel faktörlerden uzaklaşmanın etkisini bilir, karşılaşacağı hastaların hepsine, difüz akciğer hastalığa neden olan çeşitli çevresel faktörlerden uzak durma ile ilgili öğüt verme konusunda istek duyar.	
	Beceri: 6 dk yürüme testi uygulayar (Düze 2), difüzyon testini yorumlar. (Düze 2)	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Anafilaksi	Anafilaksinin tanımını yapar.	1 Saat
	Anafilaksinin sık görülen sebeplerini sayar.	
	Anafilaksinin semptom ve bulgularını tanıır.	
	Anafilaksi tanı kriterlerini sayar.	
	Anafilaksi mekanizmasını tanıımlar.	

	Anafilaksi tedavisinde yapılması gerekenleri sayar.	
Mediastinal Kist ve Tümörler		
Göğüs Travmaları	Sık rastlanan toraks travmalarının hangilerini olduğunun tarif edilmesi, risklerinin kavranması, tedavi yöntemlerinin tarif edilmesi, birinci basamakta acil tedavilerinin nasıl yapılacağına tarif edilmesi	1 Saat
Malign Plevral Mezotelyoma	Lenfoproliferatif hastalıklar, Myasteni hastalığı ile ilişkili timus bezi tümörleri gibi branşın kapsama alanına giren bazı önemli hastalıkları barındıran anatomik bölgenin hastalıkları hakkında bilgilendirme sağlanması hedeflenmiştir.	1 Saat
Göğüs Hastalıkları Acilleri	Bilgi: Göğüs acillerinin neler olduklarını sayar, durumun neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. Göğüs acillerinde tanı için kullanılan yöntemleri bilir, tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir. Gerekli bölüme yönlendirir.	1 Saat
	Beceri: Göğüs hastalıkları acillerini tanıır (Düzey 1). Acil duruma nasıl müdahale edileceğini bilir ve müdahale eder ve /veya gerekli branştan yardım ister (Düzey 2).	
Tüberküloz	Bilgi: Tüberküloz semptomlarını bilir, radyolojik laboratuvar bulgularını tanıır. Tedavisini başlar ve takip eder (Düzey 1).	2 Saat
	Beceri: Tüberküloz tanısını koyar, tedavisini bilir ve tedaviyi başlar (Düzey 1).	

Plevra Hastalıkları	Plörezi tanımını yapar.	2 Saat
	Plörezileri sınıflandırır.	
	Plörezi semptomlarını tanıır.	
	Plörezi tanısında kullanılan klinik ve laboratuvar parametrelerini anlatır.	
	Plörezi tanısına göre tedavi düzenler, tedavi takibi yapar.	
Akciğer Ödemi	ARDS ve Akciğer ödeminin acil tedavisini uygular.	1 Saat
	ARDS ve Akciğer ödeminin tedavi eder ve gerekli gördüğünde ilgili uzmana yönlendirir.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Göğüs Duvarı Tümörleri	Göğüs duvarı tümörleri içinde en sık rastlanan tümörlerin hangileri olduğunu ve bu tümörleri tanı konabileceği yöntemleri ayırt eder.	1 Saat
	Hangi tümör için hangi tedavi yönteminin uygun olacağını eşleştirir.	
Göğüs Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar(Reçete Yazımı)	Sık görülen KOAH-astım-ve tüberküloz tedavisinde kullanılan ilaçların reçetelerini nasıl yazıldığını anlatır.	1 Saat
Meslek Hastalıkları	Bilgi: Meslek hastalıklarının tanımını bilir, diğer hastalıklardan ayırt eder. Tedavisi hakkında bilgi sahibi olur. Korunma yöntemlerini bilir.	1 Saat
	Beceri: Meslek hastalıklarını tanımlar (Düzey 1) tedavisi için bir üst kuruma yönlendirir.	
Spesifik İmmünoterapi	İmmünolojik yanıt ve tolerans kavramlarını açıklar.	1 Saat
	Allerjen spesifik immünoterapi tanımını yapar.	

	<p>İmmünoterapinin endikasyon ve kontrendikasyonlarını sayar.</p> <p>İmmünoterapi mekanizmalarını açıklar.</p> <p>İmmünoterapiden beklenen faydaları sayar.</p>	
Akciğer Radyolojisi	<p>Bilgi: Akciğer filminin inspiryumda, simetrikve yeterli dozda çekildiğini tanır, patolojik radyolojik görüntüleri tanır.</p>	2 Saat
Uyku Apne Sendromu	<p>Bilgi: Uyku apne sendromuna neden olan faktörlerin neler olduklarını sayar. Uyku apne sendromu'ın neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. Uyku apne sendromunda 'da tanı için kullanılan yöntemleri bilir. Uyku apne sendromun tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir.</p> <p>Beceri: polisomnografi aletini bilir (Düzey 1)</p>	1 Saat
Solunum Fonksiyon Testleri	<p>Bilgi: Solunum fonksiyon testlerini sınıflandırır. SFT endikasyonları bilir. Spirometri sonuçlarına göre obstrüktif ve restriktif bozuklukları ayırt eder. SFT sonuçlarını yorumlar.</p> <p>Beceri: Peakflow ölçümü yapar. (Seviye 3) Spirometri testi yapar. (Seviye 3)</p>	1 Saat

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğretim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Girişimsel Bronkoskopi	Bilgi: girişimsel bronkoskopiye hangi aletlerin hangi endikasyonlarda kullanıldığını bilir.	1 Saat
	Beceri: girişimsel bronkoskopiye kullanılan aletleri bilir.(Düzyey 1)	
Göğüs Hastalıklarında Semptomlar	Bilgi: Göğüs hastalıklarının majör patolojilerinin semptomlarını tanıy ve tarif eder. Diğer sistem semptomlarından ayırt eder.	2 Saat
	Beceri: Akciğer ile ilgili semptomları tanıy ve tarif eder (Düzyey 2).	
ARDS ve Akciğer Ödemi	Bilgi: ARDS ve Akciğer ödeminin acil tedavisini bilir ve uygular.	2 Saat
	Beceri: ARDS ve Akciğer ödeminin tedavisini bilir (Düzyey 3). Gerekli gördüğünde ilgili uzmana yönlendirir (Düzyey 2)	
Göğüs Hastalıklarında Noninvaziv Mekanik Ventilasyon	NİMV nin tanımını yapar,İMV dan farklarını kavrar.	1 Saat
	Solunum yetmezliğinin hangi aşamasında kullanıldığını ve ne tür maskelerle uygulandığını öğrenir.	
	Endikasyon ve kontrendikasyonlarının öğrenir, İMV ye alternatif değil ona giden yolu engelleyen bir tedavi süreci olduğunu öğrenir.	
	BPAP ve CPAP cihazlarının ayırımını yapar, en sık hangi hastalıklarda ve hangi basınç ayarları ile uygulandığını ve takip ve titrasyonda AKG nın önemini anlar.	
Pulmoner Girişimsel Tanı Yöntemleri	Girişimsel tanı yöntemlerinin neler olduğunu sayar ve tanımını yapar.	1 Saat
	Torasentez ve plevra biopsisi endikasyon ve kontrendikasyonlarını kavrar, tüm girişimsel yöntemler için hasta hazırlığının nasıl yapıldığını anlar.	
	Bronkoskopinin göğüs hastalıkları disiplininde en sık kullanılan girişimsel tanı yöntemi olduğunu kavrar ve bronkoskopik işlemleri sayar, rijit ve fleksibil bronkoskopi farkları ve uygulama yerlerini bilir.	

	Bronkoskopi ile ulaşılamayan periferik lezyonlarda TTiiAB ve Tru-cut biopsi gibi alternatif tanı yöntemlerinden haberdar olur, özelliklerini öğrenir.	
Solunum Sistem Muayenesi	Göğüs hastalıkları hastalarında hastaya yaklaşım, anamnez alır ve fizik muayene prensiplerinin anlatır.	2 Saat
	Akciğer açısından her hastada normal ve anaormal fizik muayene bulgularının bilir.	
	Akciğerin fizik muayenesinin sistematik bir şekilde yapar.	
	Akciğer inspeksiyon,palpasyon,perküsyon ve oskültasyonunun doğru şekilde yapar; normal ve patolojik muayene bulgularının öğrenir.	
İnteraktif Tartışma: Solunum Fonksiyon Testleri	6 dk yürüme testini nasıl yapıldığını açıklar.	1 Saat
Puls oksimetre-6 Dakika Yürüme Testi	Puls oksimetre cihazının hangi amaçla kullanıldığını bilir.	2 Saat
	Puls oksimetre cihazının nasıl kullanıldığını bilir. Cihaz kullanımında anormal gördüğü değerleri farkedir.	
	Cihazın kullanımının yetersiz veya uygun olmayacağı durumları bilir.	
	6 dk yürüme testini hangi amaçla kullanıldığını bilir.	
	6 dk yürüme testini nasıl yapıldığını açıklar.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
İnhaler ve Nebülizatör Kullanım	İnhaler ve nebülizatör ilaçların hangi amaçla,hangi hastalıklarda kullanıldığını bilir.	2 Saat
	Nebülizatör cihazını tanır.İnhaler yolla ilaç kullanımını ve hastaya Nebülizatör yoluyla ilaç uygulamayı bilir.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
-----------------	--	-------------------------------------

Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarına Giriş Ve Epidemiyolojik Veriler	Aterosklerotik hastalık, kalp yetersizliği, hipertansiyon gibi önemli kardiyovasküler hastalıkların ülkemizde ve dünyada görülme sıklığını, artış hızını, korunma için alınan genel önlemleri anlatabilir.	1
Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Anamnez Ve Fizik Muayene	Temel kardiyovasküler sistem hastalıklarına ait semptomlar ve bulguları adlandırabilirler.	2
	Kendilerine örnek olarak verilen semptomla ilgili temel hastalıkları sayabilirler ve hangi semptom ve bulguların ayırıcı tanıya götüreceğini açıklayabilirler.	
	Birkaç semptomu birleştirerek temel kardiyovasküler sistem hastalıklarıyla ilgili ön tanı elde edebilirler.	
	Arteriyel nabız muayenesi ve venöz sistem değerlendirmesini anlatabilirler ve bir başkasına gösterebilirler.	
Kardiyak Hastada Anamnez Ve Fizik Muayene (HBE)	Koroner yoğun bakımda yatmakta olan hastalardan kendi başlarına anamnez alırlar ve yaptıkları sorgulamayı amaçlarıyla beraber anlatabilirler.	1.5 * 2 grup
	Tüm öğeleriyle kardiyovasküler sistem muayenesi ve hemodinami değerlendirmesini yapar ve bulduğu fizyolojik ve patolojik bulguları sıralayabilirler.	
Periferik Vasküler Hastalıklar	Periferik vasküler hastalıkların oluşum mekanizmaları ve risk faktörlerini anlatabilir.	2
	Karotis, alt ekstremitte, renal ve diğer organ sistemleri arterlerinde tıkanıklığın yaygın sebeplerini tanımlar; bunlara yönelik yapılan tetkiklerin sırasıyla ifade edebilir.	
	Akut arter tıkanıklığının klinik bulgularını, acil tetkik ve tedavi prensiplerini açıklayabilir.	
Ateroskleroz Tanımı,Süreci Ve Oluşumuna Zemin Hazırlayan Risk Faktörleri	Normal arter yapısını ve fonksiyonlarını tanımlayabilir.	1
	Aterosklerozun başlangıcıyla ilgili basamakları sayabilir.	
	Ateroskleroza neden olan risk faktörlerini sıralayabilir.	
	Aterom plağının gelişim yolağını tanımlayabilecektir.	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğretim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
	Aterosklerozisin komplikasyonlarını sayabilir.	
Ateroskleroz Süreci Kronik İskemik Kalp Hastalığı Tanı Ve Tedavi Yaklaşımları	Stabil iskemik kalp hastalığının klinik bulgularını tanımlayabilir. Stabil iskemik kalp hastalığının patofizyolojisini açıklayabilir. Stabil iskemik kalp hastalığının non invaziv ve invaziv testleri sayabilir. Stabil iskemik kalp hastalığının medikal ve perkütan tedavi seçeneklerini tartışabilir.	1
Kateter Laboratuvarı Ziyareti Ve Hasta Hazırlığı (HBE)	Koroner anjiyografi için hazırlığı ve işlem basamaklarını sayabilir, multiplanar inceleme ve kontrast görüntüleme mantığını anlatabilir.	1.5*2 grup
Akut Koroner Sendromlar	Akut koroner sendromları oluşum mekanizmalarına göre sınıflayabilirler. Temel tetkiklerle klinik bulguları birleştirerek tanıya gidebilirler ve ayırıcı tanıda düşünülmesi gereken hastalıkları sayabilirler. Acil servise olası akut koroner sendromla başvuran hastaya klinik yaklaşımı anlatabilirler ve tetkiklerini planlayabilirler. Akut koroner sendromdan geçmiş hastaların sekonder korumasında yapılması gerekenler ve normal hayata dönüş süreci hakkında danışmanlık verebilirler. Akut koroner sendromlarda ilk müdahale sırasında uygulanacak tedaviyi, takip prensiplerini ve nihai tedavinin girişimsel, trombolitik ya da konzervatif tedavi alternatiflerinden hangisiyle yapılacağını ve bunların süre kısıtlılıklarını açıklayabilirler.	2

Temel EKG Bilgisi	Akut koroner sendromları oluşum mekanizmalarına göre sınıflayabilirler.	2
	Temel tetkiklerle klinik bulguları birleştirerek tanıya gidebilirler ve ayırıcı tanıda düşünülmesi gereken hastalıkları sayabilirler.	
	Acil servise olası akut koroner sendromla başvuran hastaya klinik yaklaşımı anlatabilirler ve tetkiklerini planlayabilirler.	
	Akut koroner sendromdan geçmiş hastaların sekonder korumasında yapılması gerekenler ve normal hayata dönüş süreci hakkında danışmanlık verebilirler.	
	Akut koroner sendromlarda ilk müdahale sırasında uygulanacak tedaviyi, takip prensiplerini ve nihai tedavinin girişimsel, trombolitik ya da konzervatif tedavi alternatiflerinden hangisiyle yapılacağını ve bunların süre kısıtlılıklarını açıklayabilirler.	
	Akut koroner sendromları oluşum mekanizmalarına göre sınıflayabilirler.	
	Temel tetkiklerle klinik bulguları birleştirerek tanıya gidebilirler ve ayırıcı tanıda düşünülmesi gereken hastalıkları sayabilirler.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Göğüs Ağrısı İle Gelen Hastaya Yaklaşım Ve Akut Koroner Sendromlarda EKG Değerlendirmesi	Göğüs ağrısını özelliklerine göre sınıflayabilir.	2
	Hedefe yönelik hızlı anamnez alma ve fizik muayene kavramlarını ifade edebilir.	
	Ayrıcı tanıda istenmesi gereken temel laboratuvar testlerini sayabilir.	
	Laboratuvar verileri, EKG, AC röntgeni gibi basit tetkiklerin sonuçlarını ayırıcı tanıya giren hastalıklarla ilişkilendirebilirler.	
	Başta AKS olmak üzere, pulmoner embolizm, aort disseksiyonu gibi kardiyak acillerin ilk tedavisini planlayabilirler.	

	Hasta ve yakınlarıyla nasıl ilişki kurulacağını ve bilgilendirme yöntemlerini ifade edebilirler.	
Kronik Kalp Yetersizliği	Kalp yetersizliğinin temel semptom ve bulgularını sayabilirler.	1
	Kalp yetersizliğine zemin hazırlayan temel klinik durumları sıralayabilirler.	
	Kalp yetersizliğinin patofizyolojisini, gelişim aşamalarını ve kompensasyon mekanizmalarını anlatabilirler.	
	Kalp yetersizliğini klinik ve fonksiyonel olarak sınıflayabilirler.	
	Kalp yetersizliğiyle ilişkili yukarıda bahsedilen sınıflamalar dışındaki klinik kavramları (akut ve kronik kalp yetersizliği, sağ ve sol kalp yetersizliği, sistolik fonksiyonların korunduğu ya da bozuk olduğu kalp yetersizliği gibi) tanımlayabilir.	
	Kalp yetersizliğinde yapılması gereken yaşam tarzı değişiklikleri, olası ilaç yan etkileri, klinik kötüleşmenin farkına varılması ile ilgili danışmanlık verebilir.	
	Kalp yetersizliği hastasında dekompensasyona yol açan klinik durumları tanımlayabilir ve bunlara yönelik tetkik sürecini yapılandırabilirler.	
	Kalp yetersizliğinin temel semptom ve bulgularını sayabilirler.	
Akut Kalp Yetersizliği Ve Kardiyojenik Şok	Akut kalp yetersizliğini hemodinamik verilere göre sınıflayabilir.	1
	Hangi süreçlerin akut kalp yetersizliğine sebep olabileceğini sıralayabilir.	
	Hemodinamik verilere göre akut kalp yetersizliğinin acil tedavisinde hangi basamakların izleneceğini açıklayabilir.	
	Kardiyojenik şoku tanımlar ve diğer şok tablolarından ayırt edebilir.	
	Kardiyojenik şoka en sık sebebiyet veren kardiyak acilleri sıralayabilir.	
Kardiyojenik şokta altta yatan hastalığa yönelik tedavi ve destek tedavisinin prensiplerini açıklayabilir.		
Senkop	Sık görülen senkop nedenlerini sayabilir ve habis / selim nedenleri listeleyebilir.	1

	Senkop etyolojisini araştırmak için gerektiğinde hangi tetkiklerden faydalanacağını ifade edebilir.	
	Hangi çekirdek hastalık ya da klinik durumların ani kardiyak ölümlle ilişkili olduğunu sıralayabilir ve bazı özellikli hastalıklarda ani ölüm risk belirteçlerini sayabilir.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Kardiyovasküler Sistem Hastalıklarında Kullanılan Farmakolojik Ajanlar	Kan sulandırıcı tedavilerin çeşitlerini, kullanım alanlarını, tedavi altında takip edilmesi gereken parametreleri, önemli yan etki ve ilaç etkileşimlerini sayabilir.	1
	Kronik iskemik kalp hastalığı ve akut koroner sendromlarda ilk tedaviyi düzenleyebilir.	
	Kronik kalp yetersizliğinde mutad tedavinin öğelerini sayabilir ve akut dekompanyasyonda ilk tedaviyi düzenleyebilir.	
	Temel antiaritmik ilaçları, kullanım alanlarını, tedavi altında takip edilmesi gereken parametreleri, önemli yan etki ve ilaç etkileşimlerini sayabilir.	
Atriyal Fibrilasyon	Atriyal fibrilasyonun neden mortalite ve morbidite oranlarını arttıran önemli bir sağlık sorunu olduğunu açıklayabilir.	1
	Atriyal fibrilasyonda, hız kontrol, ritm kontrol ve antikoagülasyon stratejilerini tanımlayabilir.	
	Yeni tanı, paroksizmal, persistan, permanent AF kavramlarını tanımlar ve tedavi stratejileri arasındaki farkları açıklayabilir	
	Medikal ya da elektriksel kardiyoversiyonun hangi koşullarda yapılacağını betimleyebilir.	
Göğüs Röntgeninin Yorumlanması Ve Ekokardiyografik Değerlendirme	Telekardiyografi çekimindeki teknik farklılığı ve normal grafiyi tanımlar	1
	Organik kalp hastalıklarının telekardiyografik bulgularını ayırt edebilir.	
	Ekokardiyografinin çalışma mekanizması ve kullanım amaçlarını tanımlar.	

Miyokardit Ve Kardiyomiyopatiler	Kardiyomiyopatileri sınıflar	1
	Hangi durumlarda aile taraması yapılması gerektiğini açıklayabilir.	
	Klinik ve fizik muayene bulgularını ve basit tetkikleri birleştirerek kardiyomiyopatiyi tanıyabilir.	
	Kardiyomiyopatileri ani ölüm riski açısından yorumlayabilir.	
	Miyokardit tanımını ve tanı yöntemlerini anlatabilir.	
	Hangi klinik senaryolarda miyokarditten şüphelenileceğini tablolaştırabilir.	
	Miyokarditleri klinik gidişine göre sınıflayabilir.	
Kan Basıncı Ölçümü Ve Hipertansif Hastada Tanılama Süreci	Kan basıncı için uygun ortam şartlarının ve hastanın nasıl hazırlanacağını tarif edebilir ve uygun manşon seçimini yapabilirler.	2
	Kan basıncı ölçüm basamaklarını anlatabilirler ve birbirleri ya da hasta üzerinde uygulayarak gösterebilirler.	
	Farklı evrelerde esansiyel hipertansiyonu olan hastalar için uygun yaşam tarzı değişikliklerine örnek verebilir ve ilaç tedavisi düzenleyebilirler.	
	Hipertansif acille gelen örnek olguda tetkik ve acil tedavi basamaklarını açıklayabilirler.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Hipertansiyon	Hipertansiyonun tanımını yapabilir ve evrelerini sayabilirler.	2
	Hipertansiyona sebep olan risk faktörlerini ve korunmak için yapılması gereken yaşam tarzı değişikliklerini listeleyebilirler.	
	Beyaz önlük hipertansiyonu, maskelenmiş hipertansiyon, dipper / non-dipper hipertansiyon gibi kavramları açıklayabilirler.	
	Kan basıncı ölçüm tekniğini uygulayarak gösterebilirler.	

	<p>Ofis ölçümü, ev ölçümü, ambulatuar kan basıncı ölçümü gibi kavramları ve bunların tanılama sürecine katkısını açıklayabilirler.</p> <p>Hipertansif acilleri tanırlar, yapılması gereken ilk tetkikleri, kademeli düşürme stratejisini ve bu amaçla kullanılan farmakolojik tedavi basamaklarını anlatabilirler.</p> <p>Sekonder korumada yapılması gerekenleri aktarabilirler.</p> <p>Çoklu fayda başta olmak üzere temel tedavi prensiplerini ve ana ilaç gruplarını, önemli yan etki ve ilaç etkileşimlerini sayabilirler.</p> <p>Sekonder hipertansiyon ayırıcı tanısına giren temel hastalıkları ve bunları araştırmak için yapılması gereken ilk basamak tetkikleri sıralayabilirler.</p> <p>Hipertansif hastaya monoterapi ya da kombinasyon tedavisi planlayıp; etkinlik, olası yan etki ve ilaç etkileşimi açısından hastayı değerlendirebilirler.</p>	
Perikard Hastalıkları	<p>Perikardiyal hastalıkları sınıflayabilirler.</p> <p>Akut perikarditin tanımını yapabilir, istenecek laboratuvar testlerini sayabilir ve komplike olmayan vakalarda basit tetkiklerle ön tanıya nasıl gidildiğini açıklayabilirler.</p> <p>Kronik restriktif perikardite neden olabilecek olası tabloları sayabilir ve hastanın klinik presentasyonunu anlatabilirler.</p> <p>Perikardiyal tamponadın klinik, fizik muayene ve temel laboratuvar ve görüntüleme bulgularını sıralayabilirler.</p> <p>Klinik tamponadı tanırlar ve acil 1perikardiyosentez gereksinimini öngörebilir.</p> <p>En sık görülen primer kardiyak tümörlerin belirgin klinik özelliklerini sayabilir.</p> <p>Cerrahi tedavi planlamasında olası malin / benin özelliğinin dışındaki etkenlerin rolünü açıklayabilirler.</p>	1
Nefes Darlığı Ve Diğer Kalp Yetersizliği Semptomları İle Gelen Hastaya Yaklaşım	<p>Nefes darlığıyla başvuran hastada kardiyovasküler sistem hastalıklarında ayırıcı tanıya giren hastalıkları sayabilir.</p> <p>Ayrıcı tanıya yapmak için gerekli farklı semptom ve bulguları bir araya getirebilir.</p>	2

	Hedefe yönelik fizik muayene basamaklarını senaryo doğrultusunda açıklayabilir.	
	Akut kalp yetersizliğine hemodinamik verilere göre tanı ve tedavi konusunda nasıl bir yaklaşım izleneceğini anlatabilir.	
	Kardiyak tamponatın semptom ve bulgularını sayar, perikardiyosentez işlem basamaklarını sıralayabilir.	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Ekg Örnekleriyle Aritmisi Olan Hastaya Yaklaşım	Acil servise farklı senaryolarda ritm bozukluğu tablosuyla gelen hastalarda ön tanıya gidip acil tedavide ilk yapılacakları sayabilir. Farklı taşiaritmilerde nasıl ve hangi enerjiyle kardiyoversiyon / defibrilasyon uygulaması gerektiğini anlatabilir. Geçici kalp pili endikasyonlarını ve transkütan ve transvenöz geçici kalp pili yerleştirme basamaklarını sayabilir. Peri-arrest aritmilerde ne zaman kardiyopulmoner resüsitasyon protokollerine geçilmesi gerektiğini ifade edebilir.	2
Pulmoner Hipertansiyon	Pulmoner hipertansiyonun hemodinamik tanımını ve sınıflamasını yapabilirler. Zemin hazırlayan faktörleri bilirler ve şüphelendikleri vakalarda klinik bulgulardan yola çıkarak ne zaman hastayı uzmana yönlendirmesi gerektiğini anlatabilir.	1
Taşiaritmiler	Taşikardileri supraventriküler ve ventriküler taşikardiler olarak sınıflar. Atriyal fibrilasyon, atriyal flutter gibi özellikli taşiaritmileri diğer SVT'lerden ayırt edebilir. Benin ve malin ventriküler aritmileri sayabilir. Elektriksel tedavi gerektiren acil taşiaritmileri tanıyabilir. Acil servise taşiaritmiyle gelen hastada uygulanacak ilk tedaviyi belirtebilir.	1
Bradiaritmiler	Sinüs bradikardisi, AV bloklar, nodal ve ventriküler kaçış ritimleri ve sinüzal duraklamayı tanımlar.	1

	Hayatı tehdit edici komplet AV blok ve kaçış ritmlerinin özelliklerini sayabilir ve bunlara yönelik acil tedaviyi (gerektiğinde geçici transkütanöz ya da transvenöz kalp pili yerleştirilmesi gerekliliğini saptamak dahil olmak üzere) planlayabilir.	
Derin Ven Trombozu Ve Pulmoner Embolizm	Derin ven trombozu ve pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri listeleyebilirler. Klinik bulgularından yola çıkarak hastalıktan öngörebilirler, istenecek tetkiklerin çerçevesini çizebilirler. Derin ven trombozu ve pulmoner embolizm için yüksek riskli hastaları tanıyıp, profilaksi gereksinimini belirleyebilirler. Derin ven trombozu ve pulmoner embolizm tanısı almış bireyde ne kadar süreyle ve hangi ilaçlarla ya da girişimlerle sekonder koruma yapılacağını açıklayabilirler.	1
Yapısal Kalp Hastalıklarında Perkütan Tedavi Seçenekleri	Mitral balonun uygunluk değerlendirmesinde hangi parametrelerin kullanıldığını ve uygun endikasyonları ve kontrendikasyonları listeleyebilirler. Transkütan Aortik Kapak Replasmanının endikasyonunu ve olası komplikasyonlarını sayabilirler. ASD, VSD, PDA kapamada cerrahi / perkütan tedavi ya da izlem kararının verilmesinde hangi parametrelerin değerlendirebileceğini ve olası komplikasyonlarını sıralayabilirler.	1
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Kalp Kapak Hastalıkları	Kapak anatomisini ve fonksiyonel özelliklerini açıklayabilir. Gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde kapak hastalığının epidemiyolojisini ve lezyonların en sık sebeplerini tablolaştırabilir. Mitral, triküspit, aort ve pulmoner kapakların darlık ve yetersizliklerinin semptom oluşum ve ilerleme nedenlerini,	2

	<p>temel fizik muayene bulgularını açıklayabilir ve EKG, akciğer röntgeni gibi temel testlerdeki anormal bulgularla ilişkilendirebilir.</p> <p>Hastaların takibinde hangi özelliklerin sorgulandığını, takip sıklığının nasıl belirlendiğini ifade edebilir.</p> <p>Müdahale zamanlaması kararlaştırılırken hangi belirteçlerin dikkate alındığını ve her bir lezyon için özellikli tedavi alternatiflerini sayabilir.</p>	
Akut Romatizmal Ateş Ve İnfektif Endokardit	<p>ARA tanımı, prevalansı ve tanıda kullanılan major ve minor kriterleri tanımlar.</p> <p>ARA profilaksisini tanımlar, kime ve ne kadar süreyle verileceğini açıklayabilir.</p> <p>EE klinik, bulgularını, etyolojide yer alan mikroorganizmaları ve risk faktörlerini anlatabilir.</p> <p>EE tanısında saptanan anormal laboratuvar – görüntüleme bulgularını sayabilir.</p> <p>EE profilaksisinin kime, ne zaman ve ne şekilde yapılacağını açıklayabilir.</p> <p>EE komplikasyonlarını tanımlar ve cerrahi tedavi endikasyonlarını anımsayabilir.</p> <p>ARA tanımı, prevalansı ve tanıda kullanılan major ve minor kriterleri tanımlar.</p>	1
Aort Diseksiyonu Ve Aort Anevrizmaları	<p>Aort anatomisini anlatabilir.</p> <p>Aort hastalıklarını tanımlayabilir ve sınıflandırabilir.</p> <p>Aort hastalıklarına neden olan genetik ve edinsel faktörleri listeleyebilir.</p> <p>Aort anevrizması ve aort diseksiyonunu hedefe yönelik anamnez ve fizik muayene bilgileri doğrultusunda tanıyabilir.</p> <p>Aort anevrizması ve aort diseksiyonununda anatomik yerleşime göre tedavi endikasyonlarını ve cerrahi ya da perkütan tedavi alternatiflerini sayabilir.</p>	1

SOLUNUM DOLAŞIM BLOĞU STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR

1. Türk Toraks Derneği, Göğüs Cerrahisi Stajyer Kitabı

Aşağıdaki elektronik adresten, ücretsiz olarak indirilebilir

(<http://www.toraks.org.tr/uploadFiles/book/file/112201616223-Tamami.pdf>)

2. Solunum Hastalıkları:Editörler: Akın KAYA-Lütfü ÇÖPLÜ (Poyraz Tıbbi Yayıncılık)

3. Clinical Medicine (Kumar-Clark: Editörler) Kitabının Solunum Hastalıkları Bölümü (Yazarlar. Ekrem Cengiz SEYHAN. Zeki GÜNLÜOĞLU)

4. Göğüs Hastalıkları El Kitabı. Editörler Tefik ÖZLÜ.Muzaffer METİNTAŞ

5.R. Hampton, Pratik EKG

6.Harrison, Kardiyovasküler Hastalıklar

7.Uptodate (ilgili konular)