



**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**TIP FAKÜLTESİ**



**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJ REHBERİ**

**2021 - 2022**

# GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

## STAJIN TANITIMI

<b>Eđitim Dönemi</b>	Dönem IV
<b>Staj Süresi</b>	5 hafta
<b>Eđitim Yeri</b>	Medipol Mega Üniversite Hastanesi
<b>Eđiticiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Erdoğan KUNTER</li><li>• Prof. Dr. Kürşat ÖZVARAN</li><li>• Prof. Dr. Mehmet Zeki</li><li>• GÜNLÜOĐLU</li><li>• Prof. Dr. Mehmet BAYRAM</li><li>• Prof. Dr. Muhammed Emin AKKOYUNLU</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Abdullah KANSU</li><li>• Dr. Öğr. Üyesi Mustafa DÜGER</li></ul>
<b>Eđitim Sorumlusu</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prof. Dr. Muhammed Emin AKKOYUNLU</li></ul>

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI AMACI

Göğüs hastalıklarında klinik bulguların ve laboratuvar bulgularının yorumlanarak göğüs hastalıklarında tanı, ayırıcı tanı ve tedavisi hakkında fikir sahibi olmak, acil durumları yönetebilmek ve korumaya yönelik yaklaşımları düzenleyebilmektir.

### **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

## 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 prik 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, tanır, bildirimini yapar.	PY9, PY10, PY14, PY18	R1, R2, R7	GH6

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI ÇEP TABLOSU

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	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.Anafaksi 2.İlaç Allerjileri 3.Semptomlar 4.Fizik Muayene	TT A	Yazılı
DERİ DÖKÜNTÜLERİ /LEZYONLARI(Makü lopapüler, Bülloz, Veziküler)	Allerjik Reaksiyon	Göğüs Hastalıkları	1.Anafaksi 2.İlaç Allerjileri 3.Allerjen Spesifik İmmünoterapi 4.Semptomlar 5.Fizik Muayene	T A	Yazılı

SEMPTOMLAR/ DURUMLAR	ÇEKİRDEK HASTALIKLAR / KLİNİK PROBLEMLER	ANABİLİMDALI	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	ANABİLİMDALI	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	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
<b>GÖĞÜS DUVARİ DEFORMİTELERİ</b>	Doğuştan Yapısal Anomaliler	Göğüs Cerrahisi	Göğüs Duvarı Doğumsal Şekil Bozuklukları	T K	Yazılı-Sözlü
<b>GÖRME BOZUKLUĞU/KAYBI</b>	Behçet Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
<b>HALSİZLİK</b>	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
<b>HALSİZLİK</b>	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
<b>HEMOPTİZİ</b>	Tüberküloz	Göğüs Hastalıkları	Tüberküloz Tanı ve Tedavisi	TT K İ	Yazılı
<b>HEMOPTİZİ</b>	Bronşiektaziler	Göğüs Hastalıkları	Bronşiektaziler ve Akciğer Absesi	ÖnT K İ	Yazılı
<b>HEMOPTİZİ</b>	Akciğer Kanseri	Göğüs Cerrahisi	Akciğer Kanseri	ÖnT K	Yazılı-Sözlü
<b>HEMOPTİZİ</b>	Pulmoner Emboli	Göğüs Hastalıkları	Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi	ÖnT K	Yazılı
<b>HEMOPTİZİ</b>	Vaskülit	Göğüs Hastalıkları	Vaskülitler ve Solum Sistemi	ÖnT	Yazılı
<b>HIŞİLTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)</b>	Astım	Göğüs Hastalıkları	Astım Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
<b>HIŞİLTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)</b>	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tanı ve Tedavisi	TT A K İ	Yazılı
<b>HIŞİLTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)</b>	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Cerrahisi	Trakeobronşial Yabancı Cisim Aspirasyonları	T A	Yazılı-Sözlü
<b>HIŞİLTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)</b>	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıkları Acilleri	T A	Yazılı
<b>HIŞİLTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)</b>	Akciğer Ödemi	Göğüs Hastalıkları	Akciğer Ödemi	A	Yazılı
<b>HIŞİLTILI SOLUNUM (WHEEZİNG)</b>	Kistik Fibroz	Göğüs Hastalıkları	Bronşiektaziler ve Akciğer Absesi	ÖnT	Yazılı
<b>HORLAMA</b>	Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	TT K	Yazılı
<b>HORLAMA</b>	Yabancı Cisim / Aspirasyonu	Göğüs Hastalıkları	Uykuda Solunum Bozuklukları	T A	Yazılı
<b>HORLAMA</b>	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 Anjiödem	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	Mesleksi 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	ANABİLİMDALI	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	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI	ÖĞRENİM DÜZEYİ	ÖLÇME - DEĞERLENDİRME
TÜTÜN KULLANIMI	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	Göğüs Hastalıkları	KOAH Tan ve Tedavi	TT A K i	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.
i	Birinci basamak koşullarında uzun süreli izlem ve kontrolünü yapabilmeli.
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil, üçüncül korunmadan uygun olan/ olanları) uygulayabilmeli.

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI
ÖYKÜ ALMA	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	Göğüs Cerrahisi	
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 Cerrahisi	
GENEL VE SORUNA YÖNELİK FİZİK MUAYENE	Solunum sistemi muayenesi	Göğüs Hastalıkları	Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene Temel Hekimlik Uygulamaları
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Adli rapor hazırlayabilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Aydınlatma ve onam alabilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Epikriz hazırlayabilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Hasta dosyası hazırlayabilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Hasta dosyası hazırlayabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Hastaları uygun biçimde sevk edebilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Ölüm belgesi düzenleyebilme	Göğüs Cerrahisi	

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Raporlama ve bildirimi düzenleyebilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Reçete düzenleyebilme	Göğüs Cerrahisi	
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Reçete düzenleyebilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları Göğüs Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar Ve Reçete Düzenleme
KAYIT TUTMA, RAPORLAMA VE BİLDİRİM	Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	Göğüs Cerrahisi	
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-inhaler tedavisi uygulayabilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları
GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR	Plevral ponksiyon yapabilme	Göğüs Cerrahisi	
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 Cerrahisi	

UYGULAMA	UYGULAMA ADI	ANABİLİMDALI	DÖNEM 4 DERS ADI
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Temel Hekimlik Uygulamaları
<b>GİRİŞİMSEL VE GİRİŞİMSEL OLMAYAN UYGULAMALAR</b>	Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	Göğüs Hastalıkları	Mesleki Beceri - Temel Hekimlik Uygulamaları

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 ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

Yazılı sınav soruları toplam 50 adet çoktan seçmeli soru tipinden oluşmaktadır ve her soru toplam 5 şıktan oluşmaktadır. Bu sınavdan 2 saat sonra her öğrenciye en az 2 öğretim üyesi tarafından 5 adet “sözlü sınav” sorusu sorulmaktadır. Sınavlar 100 puan üzerinden değerlendirilmektedir. Sınavlar sonunda yapılan bu 2 sınavın nihai geçme notuna etkisi teorik yazılısının %50, sözlü sınav % 50 şeklindedir. Bu değerlendirme sonunda 60 puan ve üstü başarılı kabul edilmektedir. Başarılı olamayan öğrenciler bütünleme sınavına girmek zorundadır. Bütünleme sınavında da aynı normal sınav koşulları geçerlidir. Bu sınavdan 60 ve üzeri not alan öğrenciler stajda başarılı olmaktadır. 60 altı not alan öğrenciler bir sonraki sene stajı tekrarı yapmakla yükümlü hale gelmektedir.

### **STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI**

<b>Sınav Türü</b>	<b>Yüzdesi</b>
<b>Çoktan Seçmeli Sınav</b>	<b>%50</b>
<b>Yapılandırılmış Sözlü Sınav</b>	<b>% 50</b>

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
<b>Göğüs Hastalıklarında Fizik Muayene 1,2</b>	Bilgi: Göğüs hastalıklarında fizik muayenenin doğru ve sırasına uygun nasıl yapılacağını bilir. Hastalıkların fizik muayene bulgularını tanır ve normal ve patolojik bulguları ayırt eder.	2 Saat
	Beceri: Toraks fizik muayenesini yapabilir(Düzyey 2).Toraks inspeksiyon, palpasyon, perküsyon, oskültasyonunu yapar ve patolojik bulguları ayırt eder. Fizik muayene bulgusuna neden olan akciğer patolojisi ile ilgili bağlantı kurar (Düzyey 3).	
<b>Göğüs Hastalıkları Tanı Yöntemleri</b>	Girişimsel tanı yöntemlerinin neler olduğunu sayar ve tanımını yapar.	2 saat
<b>Girişimsel Pulmoloji</b>	Girişimsel bronkoskopinin önemini ve kullanıldığı alanları anlatır.	1 saat
<b>Astımda Tanı Ve Tedavi</b>	Astım tanımını yapar, temel öğelerini açıklar.	1 Saat
	Astım gelişiminde rol oynayan risk faktörlerini ve astım atak tetikleyicilerini sayar.	
	Astım semptomlarını tanır.	
	Astım tanısında kullanılan klinik ve laboratuvar parametrelerini anlatır.	
	Astımla karışabilecek ve astıma eşlik eden hastalıkları sayar.	
	Kronik astım tedavi prensiplerini anlatır.	
	Astım tedavisinde kullanılan kontrol edici ve semptom giderici ilaç gruplarını sayar.	
	Astımda basamak tedavisine göre tedavi düzenler, tedavi takibi yapar.	
	Astımda kullanılan inhaler ilaçların kullanım tekniklerini öğretir.	
<b>KOAH Tanı Tedavi</b>	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.	2 Saat
	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.	
	Beceri: Solunum fonksiyon testini uygular ve yorumlar (Düzyey 2).	

Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
Solunum Fonksiyon Testi ve Deri Prik Testi	Solunum fonksiyon testlerini sınıflandırır.	2 Saat
	SFT endikasyonları bilir.	
	Spirometri sonuçlarına göre obstrüktif ve restriktif bozuklukların ayırt eder.	
	SFT sonuçlarını yorumlar.	
	Peakflow ölçümü yapar.	
	Spirometri testi yapar.	
Solunum Yetmezliği	Bilgi: Solunum yetmezliğini sınıflandırır. Solunum yetmezliği fizyopatolojisini açıklar. Solunum yetmezliği tanısını koyar. Solunum yetmezliği tedavisini bilir.	1 Saat
	Beceri: Solunum yetmezliği hastasına acil tedavi uygular.	
Pulmoner Hipertansiyon	Bilgi: Pulmoner hipertansiyon sınıflamasını bilir. Pulmoner hipertansiyon etyopatogenezini açıklar. Pulmoner hipertansiyon tanısının nasıl konacağını açıklar. Pulmoner hipertansiyon tedavisini bilir.	1 Saat
	Beceri: 6 dakika yürüme testini yapar. (Seviye 3)	
Vaskülitler Ve Solunum Sistemi	Bilgi: Vaskülitleri sınıflandırır. Vaskülitlerin ayırıcı tanısını yapar. Vaskülit tanısının nasıl konacağını bilir. Vaskülit tedavisini bilir.	1 Saat
Seyrek Görülen Göğüs Hastalıklarında Konsültasyon Ve Preop Değerlendirme	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.	2 Saat
	Beceri: Göğüs hastalıkları konsültasyonu ister (Düzye 3), konsültasyon sonucuna uygun gerekli tedaviyi ya da müdahaleyi yapar (Düzye 3). Preop değerlendirme prensiplerini bilir, gerekli tetkik ve müdahaleyi yapabilir ya da göğüs hastalıklarına yönlendirir (Düzye 2).	

<b>Asit ve Baz Metabolizma Bozuklukları</b>	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 tanıldığını kavrar, kan gazları analizi için örnek elde edilmesi işleminin nasıl yapılacağını öğrenir.	
<b>Ders Adı</b>	<b>Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi</b>	<b>Ders Saati / Uygulama Süresi</b>
<b>Sarkoidoz</b>	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 (Düzyey 1). Hastalığın komplikasyonlarının yönetimini bilir ve gerekli branşlara yönlendirir (Düzyey 1).	
<b>Akciğer Kanseri 1,2</b>	Akciğer kanserinin nedenlerini, neden olduğu klinik tablonun kavrar.	2 saat
	Akciğer kanserinin tanı ve tedavide kullanılan teknikleri tarif eder.	
<b>Pnömoni Tanı ve Tedavi</b>	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 aşılma ve temizlik ile ilgili öğüt verme konusunda istek duyar.	
<b>Göğüs Cerrahisine Giriş</b>		

<b>Göğüs Cerrahisinde Radyoloji</b>	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
<b>İlaç Allerjilerine Genel Yaklaşım</b>	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.	
<b>Uykuda Solunum Bozuklukları</b>	Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirir.	1 Saat
<b>Ders Adı</b>	<b>Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi</b>	<b>Ders Saati / Uygulama Süresi</b>
<b>Pulmoner Emboli Tanı ve Tedavi</b>	<b>Bilgi:</b> 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.	2 Saat
	<b>Tutum:</b> 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.	
	<b>Beceri:</b> Kan gazı alır. (Seviye 1)	
<b>Bronşektazi ve Abse</b>	Bronşektazinin tanımını yapar.	1 Saat
	Sebeplerini sayar.	
	Semptom ve bulgularını tanıır.	
	Radyolojik bulgularını tanıır.	
	Tedavi yöntemlerini bilir.	
	Apse tanımını yapar.	
	Predispozan faktörlerini sayar.	
	Semptom ve bulgularını tanıır.	
Radyolojik bulgularını tanıır.		
<b>Pnömotoraks</b>	Pnömotoraksın mortalite ihtimalini,semtom 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.	
<b>Difüz Akciğer Hastalıkları</b>	Difüz Akciğer hastalıklarını neden olan hastalıkların neler	2 Saat

	<p>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.</p> <p>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, karşılaşıcağı hastaların hepsine, difüz akciğer hastalığa neden olan çeşitli çevresel faktörlerden uzak durma ile ilgili öğüt verme konusunda istek duyar.</p> <p>Beceri: 6 dk yürüme testi uygulayar (Düzyey 2), difüzyon testini yorumlar. (Düzyey 2)</p>	
Ders Adı	Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi	Ders Saati / Uygulama Süresi
<b>Anafilaksi</b>	Anafilaksinin tanımını yapar.	1 Saat
	Anafilaksinin sık görülen sebeplerini sayar.	
	Anafilaksinin semptom ve bulgularını tanıır.	
	Anafilaksi tanı kriterlerini sayar.	
	Anafilaksi mekanizmasını tanımlar.	
Anafilaksi tedavisinde yapılması gerekenleri sayar.		
<b>Mediastinal Kist ve Tümörler</b>		
<b>Göğüs Travmaları</b>	Sık rastlanan toraks travmalarının hangilerini olduğunun tarif edilmesi, risklerinin kavranması, tedavi yöntemlerinin tarif edilmesi, birinci basamakta acil tedavilerinin nasıl yapılacağıının tarif edilmesi	1 Saat
<b>Malign Plevral Mezotelyoma</b>	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
<b>Göğüs Hastalıkları Acilleri</b>	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 (Düzyey 1). Acil duruma nasıl müdahale edileceğini bilir ve müdahale eder ve /veya gerekli branştan yardım ister (Düzyey 2).	

<b>Tüberküloz</b>	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).	
<b>Plevra Hastalıkları</b>	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.	
<b>Akciğer Ödemi</b>	ARDS ve Akciğer ödeminin acil tedavisini uygular.	1 Saat
	ARDS ve Akciğer ödeminin tedavi eder ve gerekli gördüğünde ilgili uzmana yönlendirir.	
<b>Ders Adı</b>	<b>Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi</b>	<b>Ders Saati / Uygulama Süresi</b>
<b>Göğüs Duvarı Tümörleri</b>	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.	
<b>Göğüs Hastalıklarında Kullanılan İlaçlar(Reçete Yazımı)</b>	Sık görülen KOAH-astım-ve tüberküloz tedavisinde kullanılan ilaçların reçetelerini nasıl yazıldığını anlatır.	1 Saat
<b>Meslek Hastalıkları</b>	Bilgi: Meslek hastalıkların 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.	
<b>Spesifik İmmünoterapi</b>	İmmünolojik yanıt ve tolerans kavramlarını açıklar.	1 Saat
	Allerjen spesifik immünoterapi tanımını yapar.	
	İmmünoterapinin endikasyon ve kontrendikasyonlarını sayar.	
	İmmünoterapi mekanizmalarını açıklar.	
	İmmünoterapiden beklenen faydaları sayar.	
<b>Akciğer Radyolojisi</b>	Bilgi: Akciğer filminin inspiryumda, simetrikve yeterli dozda çekildiğini tanıır, patolojik radyolojik görüntüleri tanıır.	2 Saat
<b>Uyku Apne Sendromu</b>	Bilgi:	1 Saat

	Uyku apne sendromuna neden olan faktörlerin neler olduklarını sayar. Uyku apne sendromu'nun neden olduğu semptomları ve bulguları ifade eder. Uyku apne sendromunda 'da tanı için kullanılan yöntemleri bilir. Uyku apne sendromunun tedavi yöntemlerini ve hangi durumlarda hangi yöntemin uygun olduğunu bilir.	
	Beceri: polisomnografi aletini bilir (Düzyey 1)	
<b>Solunum Fonksiyon Testleri</b>	Bilgi: Solunum fonksiyon testlerini sınıflandırır. SFT endikasyonları bilir. Spirometri sonuçlarına göre obstrüktif ve restriktif bozuklukları ayırt eder. SFT sonuçlarını yorumlar.	1 Saat
	Beceri: Peakflow ölçümü yapar. (Seviye 3) Spirometri testi yapar. (Seviye 3)	
<b>Ders Adı</b>	<b>Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi</b>	<b>Ders Saati / Uygulama Süresi</b>
<b>Girişimsel Bronkoskopi</b>	Bilgi: girişimsel bronkoskopiye hangi aletlerin hangi endikasyonlarda kullanıldığını bilir.	1 Saat
	Beceri: girişimsel bronkoskopiye kullanılan aletleri bilir.(Düzyey 1)	
<b>Göğüs Hastalıklarında Semptomlar</b>	Bilgi: Göğüs hastalıklarının majör patolojilerinin semptomlarını tanı ve tarif eder. Diğer sistem semptomlarından ayırt eder.	2 Saat
	Beceri: Akciğer ile ilgili semptomları tanı ve tarif eder (Düzyey 2).	
<b>ARDS ve Akciğer Ödemi</b>	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)	
<b>Göğüs Hastalıklarında Noninvaziv Mekanik Ventilasyon</b>	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 nin önemini anlar.	
<b>Pulmoner Girişimsel Tanı Yöntemleri</b>	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 TTİAB ve Tru-cut biopsi gibi alternatif tanı yöntemlerinden haberdar olur, özelliklerini öğrenir.	
<b>Solunum Sistem Muayenesi</b>	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.	
<b>İnteraktif Tartışma: Solunum Fonksiyon Testleri</b>	6 dk yürüme testini nasıl yapıldığını açıklar.	1 Saat
<b>Puls oksimetre-6 Dakika Yürüme Testi</b>	Puls oksimetre cihazının hangi amaçla kullanıldığını bilir.	2 Saat
	Puls oksimetre cihazının nasıl kullanıldığını bilir. Cihaz kullanımında anormal gördüğü değerleri farkeder.	
	Cihazın kullanımının yetersiz veya uygun olmayacağı durumları bilir.	
	6 dk yürüme testini hangi amaçla kullanıldığını bilir.	
	6 dk yürüme testini nasıl yapıldığını açıklar.	
<b>Ders Adı</b>	<b>Dersin / Uygulamanın Öğrenim Hedefi</b>	<b>Ders Saati / Uygulama Süresi</b>
<b>İnhaler ve Nebülizatör Kullanım</b>	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.	

## **GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI İÇİN ÖNERİLEN KAYNAKLAR**

- 1. Türk Toraks Derneđi, 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 GÜNLÜOĐLU)**
- 4. Göğüs Hastalıkları El Kitabı. Editörler Tefik ÖZLÜ.Muzaffer METİNTAŞ**