



**T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2024–2025  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM V**

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI  
EĞİTİM PROGRAMI**



NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2024 - 2025

EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI

DEKAN	Prof. Dr. Şükrü Nail GÜNER
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK
DÖNEM V KOORDİNATÖRÜ	Doç. Dr. ARİF AYDIN
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Doç.Dr. Fakih Cihat ERAVCI
DÖNEM V KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr.Öğr.Üyesi Rukiyye BULUT
STAJ SORUMLUSU	Dr.Öğr.Üyesi Soner DEMİRBAŞ

STAJ SÜRESİ : 2 Hafta

AKTS KREDİSİ : 5 Kredi

STAJ ÖĞRETİM ÜYELERİ
Prof. Dr. Adil ZAMANI
Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA
Prof. Dr. Turgut TEKE
Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ
Doç. Dr. Hülya VATANSEV
Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI EĞİTİM YERİ

Meram Tıp Fakültesi Hastanesi derslikleri, Göğüs Hastalıkları Servisi, Yoğun Bakım Ünitesi, poliklinik, bronkoskopi ve solunum test uygulama birimleri

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJININ AMACI

Solunum sistemi sorunu olan hastaya yaklaşım, öykü alma, fizik muayene yapma ve uygun tetkikleri isteme becerilerini; birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıkları tanı ve tedavi bilgisini; birinci basamakta çözülemeyecek hastalıklar için hastanın doğru zamanda, doğru yere yönlendirilmesi ve solunum sistemi hastalıklarından korunma bilgi, beceri ve tutumunu kazandırmaktır.

## GÖĞÜS HASTALIKLARI GENEL BİLGİLERİ

Göğüs hastalıkları stajı 3 haftadır. Bu sürede pnömoni, plörezi, tüberküloz, bronşektazi, akciğer kanserleri, plevra hastalıkları, kronik obstruktif akciğer hastalığı, astım gibi alt solunum sistemi hastalıklarının tanı ve tedavileri hakkında detaylı bilgiler verilmektedir. Hedeflenen yeterlilikleri kazandırmak için teorik dersler, hasta başı eğitim, poliklinik ve servis uygulamaları, serbest çalışma saatleri yer almaktadır. Pratik dersler uygulamalı eğitim, hasta başı eğitim, poliklinik çalışmaları, solunum test ünitesi ve bronkoskopi ünitelerindeki eğitimleri kapsamaktadır. Öğrencilerin staja devamlılıkları şarttır. Staj sonunda iki basamaklı bir değerlendirme sınavı bulunmaktadır. Yazılı sınav çoktan seçmeli sorulardan oluşmaktadır. Sözlü sınavda pratik uygulamaları yapabilme ve yorumlama becerileri, teorik konu hakimiyetleri ve göğüs hastalıkları hastasına yaklaşım, fizik muayene ve değerlendirme becerileri sorgulanır.

Öğrencilere, stajlarının birinci gününde servis çalışma düzeni, görev ve sorumlulukları konusunda bir **oryantasyon programı** düzenlenir. Staj süresince o öğrenciden sorumlu öğretim üyesi tarafından stajer karnesi doldurulur.

## GÖĞÜS HASTALIKLARI ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- 1.İletişim becerilerini kullanarak hasta ve ailesinden detaylı anamnez alır, hastada sistemik fizik ve solunum sistemi muayenesi yapar.
- 2.Hastada anamnez ve muayene bulgularını kullanarak ön tanı koyar, tanıyı kesinleştirmek için uygun tanı araçlarını kullanır.
- 3.Tam kan sayımı, idrar tahlili, biyokimya, solunum fonksiyon testleri, diffüzyon testi, PPD ve radyolojik tetkikleri değerlendirebilir ve yorumlar.
- 4.Damar yolu açmak, kan almak, serum takmak, intramuskuler ve subkutan enjeksiyon yapmak, Peak-flow metre kullanma, arteryal kan gazı alma, oksijen ve nebul-inhale tedavisi uygulayabilme, Puls oksimetre uygulayabilme, oksijen ve BPAP uygulayabilme, mekanik ventilasyon, gibi temel girişimsel işlemleri uygular.
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik ortamda uygun şekilde tutar, epikriz düzenler, gerekli raporları hazırlar ve bildirimleri yapar.
- 6.Birinci basamak düzeyinde nefes darlığı, pnömoni, pulmoner tromboemboli, pulmoner hipertansiyon, interstisyel akciğer hastalıkları,mesleki akciğer hastalıkları, kktut solunum sıkıntısı sendromu, akciğer kanseri, uykuda solunum bozuklukları ve obstrüktif uyku apne sendromu, plevral effüzyon, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, astım, tüberküloz, bronşektazinin fizik belirti ve bulgularını, laboratuvar sonuçlarını hastalıklarla ilişkilendirerek hastalık ön tanı/tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında aileyi bilgilendirir ve eğitim verir. Gerektiğinde uygun koşullarda sevk eder.
7. Ayırıcı tanıda öksürük, göğüs ağrısı, hemoptizi, nefes darlığı gibi klinik semptomları doğru değerlendirir.
8. İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleksi ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.
9. Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.
10. Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.
11. Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.
12. Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar.
13. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular, mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.
14. Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJININ ÖĞRENİM HEDEFLERİ,  
EĞİTİM-ÖĞRETİM VE ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM-ÖĞRETİM YÖNTEMİ	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ
Göğüs Hastalıklarında Anamnez ve Semptomatoloji	1	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Solunum Sistemi Fizik Muayenesi	1	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Nefes Darlığına Yaklaşım	2,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Viral pnömoniler	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Öksürük Tanı Ve Ayırıcı Tanısı	2,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Hemoptizi	2,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Göğüs ağrısı	2,7	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Göğüs Radyografisi Temelleri	3	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Esc Rehberi Işığında Pulmoner Tromboemboli Tanı ve Tedavisi	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Pulmoner Hipertansiyon Tanı Ve Tedavisi	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Pnömoni	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Solunum Yetmezliği Tanı Ve Tedavisi	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
İnterstisyel akciğer hastalıkları	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Mesleki Akciğer Hastalıkları	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Solunum fonksiyon testi endikasyonları, yorumlama	3	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Solunum Yetmezlikli Hastaya Yaklaşım,	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Uzun Süreli Oksijen Ve BPAP Tedavisi Endikasyonları	4	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Diffüzyon Testi Endikasyonları Ve Yorumlaması	4	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
İnhaler Cihazların Kullanım Teknikleri	4	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Akut solunum sıkıntısı sendromu (ARDS)	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Torasik görüntüleme yöntemleri ve akciğer grafisi	3	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Akciğer kanseri	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Uykuda Solunum Bozuklukları ve Obstrüktif Uyku Apne Sendromu	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Yoğun Bakımda Non-İnvaziv ve İnvaziv Mekanik Ventilasyon Uygulamaları	4	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Plevral effüzyon	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Ppd Endikasyonları ve Uygulaması	3	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Arter kan gazı alınması ve yorumu	4	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Kronik obstrüktif akciğer hastalığı	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Astım	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Tüberküloz	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Bronşiektazi	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Hasta başı Eğitim/Vizit, Poliklinik, Klinik Beceri Uygulamaları	9, 10,11, 12,13,14,	Olgu dayalı öğrenme, poliklinik	SS, SS-olgu

ÇSS: Çoktan seçmeli sınav, SS: Sözlü sınav, SS-olgu: Olguya dayalı sözlü sınav.

**Hasta başı Eğitim/Vizit, Poliklinik, Klinik Beceri Uygulamaları derslerinde aşağıda listelenen temel mesleki beceriler pratiği yapılarak öğrencilerin bu becerileri kazanması sağlanacaktır.**

**DÖNEM VGÖĞÜS HASTALIKLARI EĞİTİM PROGRAMININ ÖĞRENİM  
HEDEFLERİ VE TIP PROGRAM YETERLİKLERİ**

Kazanım/Öğrenme Hedefi	Program Yeterlikleri	Düzyey*
1. İletişim becerilerini kullanarak hasta ve ailesinden detaylı anamnez alır, hastada sistemik fizik ve solunum sistemi muayenesi yapar.	1.1.1	5
	1.1.2	5
	1.1.6	5
	1.1.9	5
2. Hastada anamnez ve fizik muayene bulgularını kullanarak ön tanı koyar, Tanıyı kesinleştirmek için uygun tanı araçlarını kullanır.	1.1.1	4
	1.1.6	4
3. Tam kan sayımı, idrar tahlili, biyokimya, solunum fonksiyon testleri, diffüzyon testi, PPD ve radyolojik tetkikleri değerlendirebilir ve yorumlar.	1.1.1	5
	1.1.7	5
4. Damar yolu açmak, kan almak, serum takmak, intramuskuler ve subkutan enjeksiyon yapmak, Peak-flow metre kullanma, arteryal kan gazı alma, oksijen ve nebul-inhalel tedaviyi uygulayabilme, Puls oksimetre uygulayabilme, oksijen ve BPAP uygulayabilme, mekanik ventilasyon, gibi temel girişimsel işlemleri uygular.	1.1.1	5
	1.1.7	5
5. Hastaların tıbbi kayıtlarını yazılı ve elektronik ortamda uygun şekilde tutar, epikriz düzenler, gerekli raporları hazırlar ve bildirimleri yapar.	1.1.1	5
	1.1.6	5
6. Birinci basamak düzeyinde nefes darlığı, pnömoni, pulmoner tromboemboli, pulmoner hipertansiyon, interstisyel akciğer hastalıkları, mesleki akciğer hastalıkları, akut solunum sıkıntısı sendromu, akciğer kanseri, uykuda solunum bozuklukları ve obstrüktif uyku apne sendromu, plevral effüzyon, kronik obstrüktif akciğer hastalığı, astım, tüberküloz, bronşektazinin fizik belirti ve bulgularını, laboratuvar sonuçlarını hastalıklarla ilişkilendirerek hastalık ön tanı/tanısını koyar, tedavisini planlar, korunma önlemlerini uygular, tedavi ve izlem planı hakkında aileyi bilgilendirir ve eğitim verir. Gerektiğinde uygun koşullarda sevk eder.	1.1.1	5
	1.1.3	5
	1.1.4	5
	1.1.5	5
	1.1.6	5
	1.1.7	5
1.1.8	5	
7. Ayırıcı tanıda öksürük, göğüs ağrısı, hemoptizi, nefes darlığı gibi klinik semptomları doğru değerlendirir.	1.1.6	5
8. İnsan ve hasta haklarını göz önünde bulundurarak, mesleki ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıt dayalı bilgilerle birey-toplum odaklı sağlık hizmeti sunar.	2.1.1	4
	2.1.2	4
	2.1.3	4
	2.1.4	4
9. Sağlık hizmet sunumunda sağlığın korunması, geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi yaklaşımına öncelik verir, sağlık hizmetine ulaşmakta fırsat eşitliğinin sağlanması, eşitsizlik ve ayrımcılığın önlenmesini savunabilir.	2.2.1	4
	2.2.2	4
	2.2.3	4
	2.2.4	4
10. Bireysel ve ekip çalışmalarında aldığı sorumluluğu yerine getirebilecek temel yöneticilik ve liderlik becerilerine sahip olur.	2.3.1	4
	2.3.2	4
11. Meslektaşları ve diğer sağlık çalışanları ile etkili iletişim kurar, ekip çalışması yapar.	2.4.1	4
	2.4.2	4
	2.4.3	4
12. Hasta, hasta yakınları ve sağlık ekibi ile empati, saygı ve güven temelli etkin iletişim kurar	2.5.1	4
	2.5.2	4

	2.5.3	4
13. Klinik karar verme sürecinde, kanıta dayalı tıp ilkelerini uygular. Mesleği ile ilgili güncel literatür bilgisine ulaşır ve eleştirel değerlendirir.	3.1.1	4
	3.1.2	4
	3.1.3	4
	3.1.4	4
14. Öğrenme alanlarına uygun yeterliliklerini geliştirmek amacıyla ilgi ve gereksinim alanlarının tespit ederek, yaşam boyu örgün, yaygın ve sürekli öğrenmeyi ilke haline getirir.	3.2.1	4
	3.2.2	4
	3.2.3	4

*\*Yeterlik kazanım düzeyleri*

1. *Bilgi, beceri, tutum kazanma*

2. *Bilgi, beceri, profesyonel tutumlarını yeterliklere dönüştürme*

3. *Yeterliklere uygun davranışlar sergileme, temel hekimlik uygulamalarını tek başına yapma,*

4. *Davranışlarında / hekimlik uygulamalarında yetkinlik kazanma (gerçek ortamlarda / karmaşık ve belirsiz durumlarda bağlama uygun esnek davranış)*

5. *Profesyonelliğe yönelik (mesleki ve insani) değerleri içselleştirme*

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERSLERİ

EĞİTİM YÖNTEMİ	DERS SAATİ
Hasta Başı Eğitim/Vizit	35
Klinik Beceri Uygulamaları	10
Sunum (Teorik Ders)	37
Poliklinik Uygulamaları	18
Serbest Çalışma	20
<b>TOPLAM</b>	<b>120</b>

## GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI ÖLÇME DEĞERLENDİRME

ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	ORANI (%)
Karne	Sınavların ön şartı
Staj Sonu Yazılı Sınavı	40
Staj Sonu Sözlü/Olguya Dayalı Sözlü Sınavı	60

### 1- KARNE:

Temel Mesleki Becerileri içeren karneler staj boyunca öğrenci tarafından bu beceriler yapıldıkça doldurulacak ve Staj Sorumlusu Öğretim Üyesine onaylatılacaktır. Karnesini tamamlamayan öğrenciler Staj sonu sınavlarına giremeyecektir.

### 2- STAJ SONU YAZILI SINAV (%40)

- Düzyey: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan seçmeli sorular.
- Düzyey: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular

### 3- STAJ SONU SÖZLÜ/OLGUYA DAYALI SÖZLÜ SINAVI (%50)

Sözlü sınav, olguya dayalı sözlü sınav(yapılandırılmış veya yapılandırılmamış)(pratik dersler, poliklinik, hasta başı olmak üzere değerlendirme yapılır)

### 4- STAJ BAŞARI NOTUNUN HESAPLANMASI

Stajyer hekim karnesinin/becerilerin doğrudan gözlemi ve onaylanması staj sonu sınavlarının ön şartıdır.Staj sonu notu, yazılı sınav notunun %40'si, sözlü sınav notunun %60'ı toplanarak hesaplanır. Staj sonu notu 60 ve üzerinde olanlar stajdan başarılı kabul edilir.

# 2024-2025 DÖNEM V GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

## 1. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
1.GÜN	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Oryantasyon Programı	1	Pratik	08:30	09:15
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	1	Teorik	10:20	11:05
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Solunum sistemi anatomisi	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)		Pratik	14:25	15:10
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
2.GÜN	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Solunum Sistemi Fizik Muayenesi	1	Teorik	10:20	11:05
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Solunum Sistemi Fizik Muayenesi	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Solunum Fonksiyon testlerini değerlendirme	1	Teorik	13:30	14:15
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	PPD Testi Uygulayabilme ve Değerlendirme	1	Teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
3.GÜN	Prof. Dr. Turgut TEKE	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Solunum Sistemi Radyolojisi	1	Teorik	10:20	11:05
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Solunum Sistemi Radyolojisi	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
4.GÜN	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Oksijen ve nebül-inhaler tedavisi uygulayabilme	1	Teorik	10:20	11:05
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Solunum sistemi Radyolojisi	1	Teorik	11:15	12:00
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Solunum Fizyolojisi	1	Teorik	13:30	14:15
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Hemoptizi	1	Teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
5.GÜN	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Solunum Yetmezliği	1	Teorik	10:20	11:05
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Solunum Yetmezliği	1	Teorik	11:15	12:00
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Solunum sistemi Radyolojisi	1	Teorik	13:30	14:15
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Astım	1	Teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00

# 2024-2025 DÖNEM V GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

## 2. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
6.GÜN	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Akciğer Tüberkülozu	1	Teorik	10:20	11:05
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Akciğer Tüberkülozu	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
7.GÜN	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	1	Teorik	10:20	11:05
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı	1	Teorik	11:15	12:00
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
8.GÜN	Prof. Dr. Turgut TEKE	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Pulmoner Emboli	1	Teorik	10:20	11:05
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Pulmoner Emboli	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Uyku Apne Sendromu	1	Teorik	13:30	14:15
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Uyku Apne Sendromu	1	Teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
9.GÜN	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Akciğer Tümörleri	1	Teorik	10:20	11:05
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Akciğer Tümörleri	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Plevral Hastalıklar	1	Teorik	13:30	14:15
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Plevral Hastalıklar	1	Teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
10.GÜN	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Pnömoni	1	Teorik	10:20	11:05
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Pnömoni	1	Teorik	11:15	12:00
	Prof. Dr. Turgut TEKE	Arteryal Kan Gazı Alma	1	Teorik	13:30	14:15
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Tütün Kullanımı	1	Teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00

# 2024-2025 DÖNEM V GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

## 3. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
11.GÜN	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	İntestisyel Akciğer hastalıkları		Teorik	10:20	11:05
	Prof. Dr. Adil ZAMANI	Pulmoner Hipertansiyon		Teorik	11:15	12:00
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
12.GÜN	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Hasta Başı Eğitim (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	09:25	10:10
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Bronşektazi	1	Teorik	10:20	11:05
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ	Rehabilitasyon (Hastalığın işe etkisi ve hastalık sonrası işe dönüş)	1	Teorik	11:15	12:00
	Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ	Mesleksi Akciğer Hastalıkları	1	teorik	13:30	14:15
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV	Bronşiolit üst solunum yolu enfeksiyonları	1	teorik	14:25	15:10
		Serbest Çalışma	1		15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
13.GÜN					08:30	09:15
		SÖZLÜ SINAV				
	Prof. Dr. Adil ZAMANI				09:25	10:10
	Prof. Dr. Turgut TEKE				10:20	11:05
	Prof. Dr. Şebnem YOSUNKAYA				11:15	12:00
		SÖZLÜ SINAV				
	Doç. Dr. Celalettin KORKMAZ				13:30	14:15
	Doç. Dr. Hülya VATANSEV				14:25	15:10
Dr.Öğr. Üyesi Soner DEMİRBAŞ				15:20	16:05	
				16:15	17:00	
14.GÜN						
		yazılı				
					13:30	14:15
				14:25	15:10	
				15:20	16:05	

### **Solunum Fonksiyon Testleri**

- 1.Solunum fonksiyon testlerinin fizyolojisini açıklar.
- 2.Solunum fonksiyon testlerinin çeşitlerini açıklar.
- 3.Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını açıklar.
- 4.Solunum fonksiyon test sonuçlarını değerlendirebilir.

### **Akciğer Grafisi**

- 1.Akciğer grafisinin endikasyonunu koyar.
- 2.Akciğer grafisini değerlendirebilir.

### **KOAH**

- 1.KOAH hastasında tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
- 2.KOAH hastalığının yol açacağı komplikasyonları sayabilir.

### **Astım**

- 1.Astım hastasında tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
- 2.Astım hastalığının yol açacağı komplikasyonları sayabilir.

### **Mesleki Akciğer Hastalıkları**

- 1.Mesleki akciğer hastalıklarının klinik belirti,tanı ve ayırıcı tanısını sayabilir.

### **İnterstisyel Akciğer Hastalıkları**

- 1.İnterstisyel akciğer hastalıklarının klinik belirti,tanı ve ayırıcı tanısını sayabilir.

### **Solunum Sistem Hastalıklarında Anamnez Ve Fizik Muayene**

- 1.Solunum sistemine özgü anamnez alır ve sorgulama yapar.
- 2.Solunum sistem anatomisi ve topografik anatomisine hakim olur.
- 3.Solunum sistem fizik muayenesinde saptanacak normal ve patolojik bulguları ayırt edebilir.
- 4.Bulguları sentezleyerek tanı koyabilir ve ayırıcı tanı yapabilir.

### **Plevral Hastalıklar**

- 1.Plevral hastalıkların semptom ve bulgularını sayabilir.
- 2.Plevral effüzyon ön tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.
- 3.Plevral effüzyonlara yaklaşımda yol haritasını çizebilir.

### **Tüberküloz**

- 1.Hastalığın semptomlarını,bulaş yollarını,tanı ve tedavi yöntemlerini sayar.
- 2.Bildirimini yapar ve verem savaş dispanserine yönlendirir.
- 3.Hastalığın komplikasyonlarını ve ilaç yan etkilerini sayabilir.
- 4.İlaç yan etkileri durumunda uzmana sevk eder.

### **Uykuda Solunum Bozuklukları**

- 1.Uykuda solunum bozukluklarının semptomlarını ve sınıflamasını sayabilir.
- 2.Uykuda solunum bozukluklarının tanı ve tedavi yöntemlerini sayabilir.

### **Pnömoniler**

- 1.Pnömonilerin semptom ve bulgularını sayabilir.
- 2.Ön tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.

**Bronşektazi**

1. Bronşektazi semptom ve bulgularını sayabilir.
2. Ön tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.

**Arter Kan Gazı**

1. Arter kan gazı alabilir ve sonuçlarını yorumlayabilir.

**Pulmoner Emboli**

1. Pulmoner emboliye predispozan risk faktörlerini sayabilir.
2. Pulmoner emboli hastasından şüphelenerek ilgili tetkikleri isteyebilir ve ilk tedaviyi uygulayabilir.

**Solunum Yetmezliği ve ARDS**

1. Solunum yetmezliği tanı kriterlerini ve hasta yaklaşımını sayabilir.
2. ARDS'nin klinik beliti, tanı ve tedavisini sayabilir.

**Akciğer Kanseri**

1. Akciğer kanseri semptom ve fizik muayene bulgularını tanıır.

**Semptomlar (Öksürük, Hemoptizi, Göğüs Ağrısı)**

1. Öksürük tiplerini tanımlar.
2. Semptomlara göre ayırıcı tanı koyabilir.

**Pulmoner Hipertansiyon**

1. Pulmoner hipertansiyon sınıflamasını yapabilir.
2. Tanı yöntemlerini ve tedavi seçeneklerini sayabilir.

**İnhaler Cihaz Kullanımı**

1. Ölçülü doz ve kuru toz inhaler cihaz kullanım tetkiklerini bilir.
2. Nebul formundaki bronkodilatör kullanım tekniklerini bilir.
3. Kullanılan bronkodilatörlerin yan etkilerini sayabilir.

## Öğrenme (Performans) Düzeyleri

Tıp Fakültesi Mezunları Birinci Basamak Sağlık Hizmeti Sunumunda	
A	Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.
ÖnT	Acil olmayan durumlarda Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli
T	Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekliön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadanuygun olan/olanları) uygulayabilmeli

## Çekirdek Hastalıklar/Klinik Problemler ve Hedeflenen Öğrenme Düzeyleri

Göğüs Hastalıkları Stajı Hastalıklar / Klinik Problemler Listesi	Öğrenme Düzeyi
Kardiyo-pulmoner arrest	A
Mesleksel akciğer hastalıkları	ÖnT-K-İ
Uyku-apne sendromu	ÖnT
Akciğer tümörleri	ÖnT-K
Akciğer tüberkülozu	TT-K-İ
Astım	TT-A-K-İ
Boğmaca	TT-A-K
Bronşiektaziler	ÖnT-K-İ
Bronşiolit	T-A
Interstisyel akciğer hastalıkları	ÖnT-K
Kronik Obstruktif Akciğer hastalığı	TT-A-K-İ
Laringeal obstruksiyon	A
Plevral hastalıklar	ÖnT
Pnömoniler	TT-K
Pnomotoraks	A
Solunum yetmezliği	A
Akciğer ödemi	A
Pulmoner emboli	A-K-İ
Pulmoner hipertansiyon	ÖnT

## Klinik Semptom/Bulgu/Durum

Göğüs Hastalıkları Stajı Klinik Semptom/Bulgu/Durum Listesi
Ateş
Apne
Çomak parmak

Dispne
Göğüs ağrısı
Hemoptizi
Hışıltılı solunum (wheezing)
Hipertansiyon
Horlama
Kronik ağrı
Lenfadenopati
Öksürük/balgam çıkarma
Kronik ağrı
Stridor
Tütün kullanımı
Uyku ile ilgili sorunlar

## Temel Hekimlik Uygulamaları Öğrenme Düzeyi

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

\* Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir

## Temel Hekimlik Uygulamaları

Göğüs Hastalıkları Stajı Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi
<b>Öykü alma</b>	<b>4</b>
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	<b>4</b>
<b>Genel ve soruna yönelik fizik muayene</b>	
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	<b>4</b>
Solunum sistemi muayenesi	<b>4</b>
<b>Kayıt tutma, raporlama ve bildirim</b>	
Aydınlatma ve onam alabilme	<b>4</b>
Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme	<b>4</b>
Engellilik raporu konusunda danışmanlık yapabilme	<b>3</b>
Epikriz hazırlayabilme	<b>4</b>
Güncel mevzuata uygun sağlık raporlarını hazırlayabilme	<b>3</b>
Hasta dosyası hazırlayabilme	<b>4</b>
Reçete düzenleyebilme	<b>4</b>
<b>Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler</b>	
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	<b>4</b>
Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	<b>3</b>
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	<b>4</b>

Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme, laboratuvaraulaştırabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
<b>Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar</b>	
Hastadan biyolojik örnek alabilme	3
Peak-flow metre kullanabilme ve değerlendirebilme	3
Tam idrar analizi (mikroskopik inceleme dahil) yapabilme ve değerlendirebilme	3
Damar yolu açabilme	3
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4
Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	4
IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
Arteryal kan gazı alma	3
Kan basıncı ölçümü yapabilme	4
Oksijen ve nebul-inhaleler tedavisi uygulayabilme	4
PPD testi uygulayabilme ve değerlendirme	3
Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	4
Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	3

## DÖNEM 5 GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI KARNESİ

TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI		UYGULAMA SAYISI	DÜZEY
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Aydınlatma ve onam alabilme	1	3
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Epikriz hazırlayabilme	1	3
Öykü alma	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Genel durum ve vital bulguların	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Hasta dosyası hazırlayabilme	1	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	Reçete düzenleyebilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Değerlendirme profilleri okuma ve değerlendirebilme	1	3
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme, laboratuvara ulaştırabilme	1	4
Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Damar yolu açabilme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Hastayı uygun biçimde sevk edebilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	IM, IV, SC, ID enjeksiyon yapabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Arteryal kan gazı alma	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Kan basıncı ölçümü yapabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Oksijen ve nebul-inhaleler tedavisi uygulayabilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	PPD testi uygulayabilme ve değerlendirme	1	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	1	4
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	1	3

ONAY: STAJ SORUMLUSU  
Dr.Öğr.Üyesi Soner DEMİRBAŞ