



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

**2023–2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

DÖNEM V

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI
EĞİTİM PROGRAMI**

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2023 - 2024
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM V

GÖĞÜS HASTALIKLARISTAJI

DEKAN	Prof. Dr. Hamdi ARBAĞ
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 fizikve 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., Peak-flow metre kullanma, arteryal kan gazı alma, oksijen ve nebul-inhaler tedavisi uygulayabilme, Puls oksimetre uygulayabilme, oksijen ve BPAP uygulayabilme, 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, kkut 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, mesleki 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	EĞİTİM-ÖĞRETİM YÖNTEMİ	ÖLÇME-
------	---------	------------------------	--------

	HEDEFİ		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
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
Toraksik 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
Uyku ile ilişkili 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 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
Akciğer tüberkülozu	6	Sınıf dersi, olgu dayalı öğrenme, poliklinik	ÇSS, SS, SS-olgu
Bronşektazi	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	Düzye*
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-inhaler tedavisi 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, mesleksi ve etik değerleri gözeterek, yasal düzenlemeler çerçevesinde, güncel ve kanıta 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	25
Sunum (Teorik Ders)	38
Poliklinik Uygulamaları	18

Serbest Çalışma	20
TOPLAM	100

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJİÖLÇME 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)

1. Düzey: Klinik bilgileri değerlendiren çoktan seçmeli sorular.
2. Düzey: Klinik karar vermeyi değerlendiren olguya dayalı çoktan seçmeli sorular

3- STAJ SONU SÖZLÜ/OLGUYA DAYALI SÖZLÜ SINAVI (%60)

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.

2023-2024 DÖNEM VGÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

1. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
1.GÜN		Oryantasyon Programı	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)		Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
2.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		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		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
4.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		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		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		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

2023-2024 DÖNEM VGÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

2. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
6.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
7.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
8.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
9.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
10.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00

2023-2024 DÖNEM VGÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

3. HAFTA

	ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS	DERS SAATİ	DERS TİPİ	DERS SAATLERİ	
11.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	13:30	14:15
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	14:25	15:10
		Poliklinik (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	15:20	16:05
		Serbest Çalışma	1		16:15	17:00
12.GÜN		Servis viziti (Göğüs Hastalıkları)	1	Pratik	08:30	09:15
		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			09:25	10:10
					10:20	11:05
					11:15	12:00
		SÖZLÜ SINAV			13:30	14:15
					14:25	15:10
					15:20	16:05
					16:15	17:00
14.GÜN						
		YAZILI			13:30	14:15
					14:25	15:10
					15:20	16:05

GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS ÖĞRENİM HEDEFLERİ

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.PA Akciğer ve lateral 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 (İHA) klinik belirti,tanı ve ayırıcı tanısını sayabilir.
- 2.İAH'nın yol açabileceği komplikasyonları söyleyebilir.

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 tanısal yaklaşım algoritmasını bilir

Tüberküloz

- 1.Hastalığın bulaş yollarını ,semptomlarını,,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.Uyku ile ilişkili solunum bozukluklarının semptomlarını ve sınıflamasını sayabilir.
- 2.Uyku ile ilişkili solunum bozukluklarının tanı ve tedavi yöntemlerini sayabilir.

Pnömoniler

- 1.Pnömonilerin semptom ve bulgularını sayabilir.
- 2.Ön tanısında istenecek laboratuvar ve radyolojik tetkikleri sayabilir.
- 3.Tedavi prensiplerini bilir

Bronşektazi

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

Arter Kan Gazı

- 1.Arter kan gazı alma prensiplerini bilir

Pulmoner Emboli

- 1.Pulmoner emboliye predispozan risk faktörlerini sayabilir.
- 2.Pulmoner emboli hastasından şüphelenerek ilgili tetkikleri isteyebilir ve ayırıcı tanısını yapabilir.

Solunum Yetmezliği ve ARDS

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

Akciğer Kanseri

- 1.Akciğer kanseri semptom ve fizik muayene bulgularını bilir ve tanı yöntemlerini sayabilir.

Semptomlar (Öksürük, Hemoptizi, Göğüs Ağrısı)

- 1.Semptomları sorguyabilir

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 tekniklerini bilir.
- 2.Nebul formundaki inhaler ilaçların kullanım tekniklerini bilir.
- 3.Kullanılan inhaler ilaçların yan etkilerini sayabilir.

MERAM TIP FAKÜLTESİ GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI EĞİTİMİNİN
2023 UÇEP BAŞLIKLARI

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
Mesleksi akciğer hastalıkları	ÖnT-K-İ
Uyku-apne sendromu	ÖnT
Akciğer tümörleri	ÖnT-K
Akciğer tüberkülozu	TT-K-İ
Astım	TT-A-K-İ
Bronşektaziler	ÖnT-K-İ
İnterstisyel akciğer hastalıkları	ÖnT-K
Kronik Obstruktif Akciğer hastalığı	TT-A-K-İ
Plevral hastalıklar	ÖnT
Pnömoniler	TT-K
Pnömotoraks	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
Siyanoz
Lenfadenopati
Öksürük/balgam çıkarma
Kronik ağrı
Stridor
Tütün kullanımı
Uyku ile ilişkili solunumsal sorunlar
Toraks deformiteleri
Pretibial ödem
Solunum paternleri

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
Öykü alma	4
Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	
Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	4
Solunum sistemi muayenesi	4
Kayıt tutma, raporlama ve bildirim	
Hasta dosyası hazırlayabilme	4
Reçete düzenleyebilme	4

Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler	
Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme	4
PA Akciğer ve lateral grafileri okuma ve değerlendirebilme	3
Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar	
Peak-flow metre kullanabilme ve değerlendirebilme	3
Hastanın uygun olarak taşınmasını sağlayabilme	4
Tarama ve tanısal amaçlı inceleme sonuçlarını yorumlayabilme	3
Arteryal kan gazı yorumlayabilme	3
Kan basıncı ölçümü yapabilme	4
Oksijen ve nebul-inhale tedavisi uygulayabilme	4
PPD testi 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
Öykü alma	Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi	1	4
Genel ve soruna yönelik fizik muayene	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Postür değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Siyanoz değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Boyun venöz dolgunluğu değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Solunum tipleri değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Göğüs ön arka çap değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Hemitoraks simetrisi değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Hemitoraksların solunuma katılımının değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Toraks deformitesi değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Çomak parmak değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Toraks duvarı cilt lezyonlarının değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Ağrılı alanların değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Solunum sayısı değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Trakeanın pozisyonu değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Tiroid muayenesi	Solunum sistemi muayenesi	1	3
Periferik lenf bezlerinin değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Hemitoraksların solunuma katılımının değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Vibrasyon torasik değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Pretibial ödem muayenesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Derin ven trombozu değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Kalp tepe vurumunun değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Karaciğer muayenesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
İndirekt perküsyon muayenesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Direkt perküsyon muayenesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Diyafragma hareketlerinin değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Normal solunum seslerinin değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Anormal solunum seslerinin değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
Ral,ronkus ve frotman gibi ek seslerinin değerlendirilmesi	Solunum sistemi muayenesi	1	4
PPD testi uygulayabilme ve değerlendirme	Girişimsel olmayan uygulamalar	1	4
Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	Girişimsel olmayan uygulamalar	1	4

ONAY: STAJ SORUMLUSU

