

2021 - 2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI DÖNEM IV

GÖĞÜS HASTALIKLARI KLİNİK EĞİTİMİ

1. Genel Bilgiler

Anabilim Dalı derslerimiz eğitim programında Dönem 3'te Kliniğe Giriş Ders Kurulu ve Dolaşım ve Solunum Sistemi Hastalıkları Ders Kurulunda dönem 4'te ise Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim kurulunda yer almaktadır. Klinik Eğitim Süresi 3 haftadır. Klinik eğitim teorik dersleri Dekanlık Dersliklerinde yapılacaktır. Klinik eğitim pratik dersleri; ADÜ Göğüs Hastalıkları yatan hasta servisi, poliklinik 1 ve 2 ile SFT laboratuvarında dönüşümlü olarak yapılacaktır.

Ana Bilim Dalı Başkanı: Prof.Dr.Mehmet POLATLI

Klinik Eğitim Sorumlusu: Dr.Öğr.Üyesi Onur YAZICI

Eğiticiler: Prof.Dr.Mehmet POLATLI, Prof.Dr.Fisun KARADAĞ, Prof.Dr.Emel CEYLAN, Doç.Dr. Şule TAŞ GÜLEN, Dr.Öğr.Üyesi Onur YAZICI

2. Eğitim Amaç ve Hedefleri

a. Genel Amaç ve Hedefler

Göğüs Hastalıklarında sık görülen hastalıkların tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi, anamnez alma, solunum sistemi muayenesi, laboratuvar (solunum fonksiyon testi, arteriyel kan gazı vb.) ve radyolojik incelemeler hakkında bilgi ve deneyim kazandırılması, hasta-hekim ilişkilerinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Ders vermekte olduğumuz her dönemin sonunda öğrencilerden aşağıdaki bilgi, beceri ve tutumları kazanmalarını dönem hedeflerimiz olarak beklemekteyiz.

- 1.Göğüs hastalıkları alanında sık rastlanan hastalıkların tanı, tedavisi konusunda yeterli bilgi ve beceriyi kazanabilmeleri;
2. Önemli akciğer hastalıklarına yönelik koruyucu hekimlik alanında yeterli bilgi ve beceriyi kazanabilmeleri;
3. Arteriyel kan gazı alma, tüberkülin testi gibi uygulamaları yapma, solunum fonksiyon testi, akciğer grafisi gibi uygulamaları yorumlama becerilerini kazanabilmeleri;
4. Dikkatli anamnez alma, solunumsal fizik muayene yapma, hasta dosyasına kayıt yapma becerilerini kazanabilmeleri;
5. Hasta ve hasta yakınları ile iletişim kurabilmeleri;
- 6.Hastalara ve yakınlarına tedavi ile ilgili bilgi verebilmeleri;
7. Sözlü ve yazılı onam alma konusunda bilgi sahibi olmaları;
- 8.Çalışma ortamında görevli tüm kişiler (stajer öğrenci dahil) ile iletişim kurabilmeleri;

hedeflenmektedir.

b. Ders amaç ve hedefleri**Tablo 1. Ders amaç ve öğrenim hedefleri**

Ders Adı	Dönem	Kurul	Kuramsal	Uygulama Ders	Dersin Amacı	Öğrenim Hedefleri	Öğr. Üyesi
Kronik obstrüktif akciğer hastalığı	4	Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH)'nda klinik bulguların, tanı ve tedavi prensiplerinin ve risk faktörlerinin öğretilmesi	KOAH'da görülen semptomları, risk faktörlerini ve tedavi seçeneklerini bilir ve KOAH tanısı koyabilir	Mehmet Polatlı
Astım		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Astımda klinik bulguların, tanı ve tedavi prensiplerinin ve risk faktörlerinin öğretilmesi	Astımda görülen semptomları, risk faktörlerini ve tedavi seçeneklerini bilir ve astım tanısını koyabilir	Mehmet Polatlı
Tütün kontrolü		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		Sigara bağımlılığı mekanizmalarını, sigara bırakırma yöntemlerinin ve bağımlılık danışmanlığının	Sigara bağımlılığı mekanizmalarını ve sigara bırakırma yöntemlerini bilir ve sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.	Mehmet Polatlı

					öğretilmesi		
Akciğer kanseri		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2				Şule Taş Gülen
Toplumdan gelişen pnömoniler		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Toplumdan Gelişen Pnömonilerin klinik bulgularının, tanı ve tedavi prensiplerinin ve sınıflandırılmasının öğretilmesi	Toplumda gelişen pnömonileri tanısını koyabilir, sınıflandırabilir ve tedavisini yapabilir	Fisun Karadağ
Solunum yetmezliği ne yaklaşım		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		Solunum yetmezliğinin sınıflandırılmasının, klinik bulgularının, tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi	Solunum yetmezliğinin tanısını koyabilir, semptomlarını tanımlayabilir, solunum yetmezliği tiplerini sayabilir ve tedavi seçeneklerini bilir	Emel Ceylan
Mesleki ve çevresel akciğer hastalıkları		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		Çevresel ve meslek hastalıklarının sınıflandırılmasının, risk faktörlerinin ve korunma yollarının öğretilmesi	Çevresel ve mesleki maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı	Onur Yazıcı

						kişileri uzmana sek eder.	
Plevra hastalıkları		Göğüs Hastalıkla rı Klinik Eğitim	2		Plevra hastalıklarının sınıflandırılması nın, klinik bulgularının ve tanı yöntemlerinin öğretilmesi	Plevra hastalıklarının klinik bulgularını, sınıflandırılma sını ve tanı yöntemlerini bilir.	Fisun Karadağ
Bronşiekti zi		Göğüs Hastalıkla rı Klinik Eğitim	1		Bronşiektazide klinik bulguların, tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi	Bronşiektazi klinik bulgularını bilir, tanısını koyabilir ve tedavi prensiplerini bilir	Şule Taş Gülen
Tüberküloz		Göğüs Hastalıkla rı Klinik Eğitim	2		Tüberküloz patofizyolojisini n, klinik bulgularının, tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi	Tüberküloz patofizyolojisi ni, semptomlarını, risk faktörlerini, tanı ve tedavi yöntemlerini, ve tedavi yan etkilerini bilir	Onur Yazıcı
Pulmoner emboli ve diğer vasküler hastalıklar		Göğüs Hastalıkla rı Klinik Eğitim	2		Pulmoner emboli klinik bulgularının, tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi	Pulmoner emboli semptomlarını bilir, pulmoner emboli ağırlık sınıflamasını yapabilir, tanı aşamasında istenilecek	Şule Taş Gülen

						tetkikleri ve tedavi yöntemlerini bilir	
Uykuda solunum bozuklukları		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		Uykuda solunum bozukluklarının sınıflamasının, klinik bulgularının, tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi	Uykuda solunum bozukluklarının sınıflayabilir, obstrüktif uyku apne sendromunun klinik bulgularını, risk faktörlerini ve tanı yöntemlerini bilir ve riskli hastaları ilgili uzamana sevk eder	Şule Taş Gülen
Diffüz parankimal akciğer hastalıkları ve sarkoidoz		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Diffüz Parankimal Akciğer Hastalıkları ve Sarkoidozun klinik bulgularının, tanı ve tedavi prensiplerinin öğretilmesi	Diffüz Parankimal Akciğer Hastalıkları ve sarkoidozun tanımını yapabilir, risk faktörlerini, tanı yöntemlerini ve tedavi seçeneklerini bilir.	Onur Yazıcı
Solunumsal anamnez alma		Göğüs Hastalıkları Klinik	2		Solunum sistemi hastalıklarında anamnez	Solunum sistemi hastalıklarında	Şule Taş Gülen

		Eğitim			almanın öğretilmesi	görülen semptomları sorgulamayı ve klinik öykü almayı bilir	
Solunum sistemi muayenesi		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Solunum sisteminde temel fizik muayene yöntemlerinin öğretilmesi	Solunum sistemi temel fizik muayenesini yapabilir	Onur Yazıcı
Solunum sisteminde tanısal yöntemler		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan tanı yöntemlerinin öğretilmesi	Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan tanı yöntemlerini ve ne zaman kullanılacağını bilir	Şule Taş Gülen
Solunum hastalıklarında non-farmakolojik tedaviler		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan non farmakolojik tedavilerin neler olduğunun ve hangi durumlarda kullanıldığının öğretilmesi	Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan non farmakolojik tedavilerin neler olduğunu ve hangi durumlarda kullanıldıklarını bilir	Şule Taş Gülen
Normal ve patolojik akciğer grafisi		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Konvansiyonel akciğer grafisinin teknik değerlendirme özelliklerinin, normal ve patolojik bulgularının öğretilmesi	Konvansiyonel akciğer grafisinde teknik değerlendirme yi yapabilir, normal ve patolojik bulguları	Onur Yazıcı

						tanımlayabilir	
Solunum fonksiyon testleri		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	2		Solunum fonksiyon testlerinde temel terimlerin, endikasyonların ve solunum fonksiyon testlerinin yorumlanmasının öğretilmesi	Solunum fonksiyon testlerinde temel terimlerini ve endikasyonlarını bilir ve solunum fonksiyon testlerini yorumlayabilir	Mehmet Polatlı
Kronik solunum hastalıklarında destek tedavi		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		Kronik solunum hastalıklarında uygulanacak destek tedavilerinin ve endikasyonlarının öğretilmesi	Kronik solunum hastalıklarında uygulanacak destek tedavileri ve endikasyonlarını bilir	Emel Ceylan
İnhalasyon tedavileri ve cihazlar		Göğüs Hastalıkları Klinik Eğitim	1		İnhalasyon tedavilerinin ve cihazlarının ve hangi hastalıklarda kullanıldıklarını öğretilmesi	İnhalasyon tedavilerinin ve cihazlarının neler olduklarını ve hangi hastalıklarda uygulanacaklarını bilir	Emel Ceylan

3. Ulusal Çekirdek Eğitim Programı (UÇEP) Uyum Tablosu

Hastalık-Durum-Semptom	Bilgi Derecesi	Sistem/ler	Bizdeki derecesi
Kronik obstrüktif akciğer hastalığı	TT-A-K-İ	Solunum	TT-A-K-İ (UÇEP ile uyumlu)
Astım	TT-A-K-İ	Solunum	TT-A-K-İ (UÇEP ile uyumlu)
Tütün kontrolü	TT-A-K-İ	Solunum	TT-A-K-İ (UÇEP ile uyumlu)
Akciğer tümörleri	ÖnT-K	Solunum	ÖnT-K (UÇEP ile uyumlu)
Pnömoniler	TT-K	Solunum	TT-K (UÇEP ile uyumlu)
Solunum yetmezliği	A	Solunum	A (UÇEP ile uyumlu)
Mesleksel akciğer hastalıkları	ÖnT-K-İ	Solunum	ÖnT-K-İ (UÇEP ile uyumlu)
Plevral hastalıklar	ÖnT	Solunum	ÖnT (UÇEP ile uyumlu)
Bronşiektaziler	ÖnT-K-İ	Solunum	ÖnT-K-İ (UÇEP ile uyumlu)
Akciğer tüberkülozu	TT-K-İ	Multisistem	(UÇEP ile uyumlu)
Pulmoner emboli	A-K-İ	Kardiyovas.-Solunum	A-K-İ (UÇEP ile uyumlu)
Uyku bozuklukları	ÖnT	Multisistem	ÖnT (UÇEP ile uyumlu)
İnterstisyel akciğer hastalıkları	ÖnT- K	Solunum	ÖnT-K (UÇEP ile uyumlu)
Solunumsal anamnez alma		Solunum	Solunum sistemi hastalıklarında sıklıkla karşılaşılan çekirdek hastalıkların semptomlarını ve fizyopatolojisini açıklamak amacıyla programa ilave edilmiştir
Solunum sistemi muayenesi		Solunum	Solunum sistemi hastalıklarında sıklıkla karşılaşılan çekirdek hastalıkların fizik muayenesini açıklamak amacıyla programa ilave edilmiştir
Solunum sisteminde tanısal yöntemler		Solunum	Solunum sistemi hastalıklarında sıklıkla karşılaşılan çekirdek hastalıkların tanısı için

			kullanılan yardımcı tanı yöntemlerini açıklamak amacıyla programa ilave edilmiştir
Solunum hastalıklarında non-farmakolojik tedaviler		Solunum	Solunum sistemi hastalıklarında uygulanan non farmakolojik tedavileri anlatmak amacıyla programa ilave edilmiştir
Normal ve patolojik akciğer grafisi		Solunum	Solunum sistemi ile ilişkili hastalıkların genel radyolojik bulgularının tartışıldığı derstir.
Solunum fonksiyon testleri		Solunum	Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan SFT'yi açıklamak amacıyla programa ilave edilmiştir
Kronik solunum hastalıklarında destek tedavi		Solunum	Kronik solunum sistemi hastalıklarında kullanılan destek tedavileri anlatmak amacıyla programa ilave edilmiştir
İnhalasyon tedavileri ve cihazlar		Solunum	Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan inhalasyon tedavilerini ve cihazları anlatmak amacıyla programa ilave edilmiştir

Programda yer alan her konu başlığı için Hastalık-Durum-Semptom tablosu UÇEP esas alınarak hazırlanacaktır. UÇEP de yer almayan başlıklar belirtilecektir.

4. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

Öğrencilerin değerlendirilmeleri; eğitim programında yer alan teorik, uygulamalı derslerin yoğunluğu ve öğrenim hedeflerine göre belirlenmektedir. Klinik Eğitim sonunda öğrenciler hem sözlü hem de yazılı sınav ile değerlendirilecektir.

- **Teorik bilginin sınanması** : Göğüs Hastalıkları Öğretim Üyeleri tarafından hazırlanmış sorulardan yazılı sınav.
- **Klinik bilginin sınanması** : En az iki öğretim üyesinin katıldığı, sözlü sınav

Sözlü sınav değerlendirmesi iki aşamada yapılacaktır. İlk aşama için öğrencilere staj başında staj boyunca doldurulması beklenen ve fizik muayene becerisi ile mini klinik değerlendirme içeren (fizik muayene, kan gazı, torasentez, bronkoskopi, 6 dk yürüme testi, solunum fonksiyon testi ve poliklinik muayenesi) staj karnesi dağıtılacaktır. Öğrenciler tarafından doldurulması gereken staj karnesi sözlü sınav puanının %50 sini (20 puan) içerecektir. Öğrenciler ikinci aşama olarak staj bitiminden önceki gün sabah 09:00-12:00 arasında fizik muayene beceresi ve klinik değerlendirmeyi içeren sözlü sınava alınacaktır. Bu aşama 20 puan ile sınırlı olacaktır. Böylece staj karnesi ve sözlü sınav ile toplam 40 puan üzerinden değerlendirilecektir. Yazılı sınav ise çoktan seçmeli sınav şeklinde her staj döneminin son gününde dekanlık tarafınca belirlenen derslikte yapılacaktır.

5. KAYNAK ÖNERİLERİ

Türk Toraks Derneği Astım Rehberi, GİNA rehberi, Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları Ders Kitabı (Toraks Derneği)

Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları Ders Kitabı (Toraks Derneği)

Solunum Sistemi ve Hastalıkları (Özlü, Metintaş, Karadağ, Kaya)

Türk Toraks Derneği KOAH rehberi, GOLD klavuzu

H. SINAV GÖREVLENDİRMELERİ

Doç.Dr. Şule TAŞ GÜLEN (asil)

Dr.Öğretim Üyesi Onur Yazıcı (asil)

Prof.Dr.Mehmet Polatlı (yede)

Prof.Dr.Fisun Karadağ (yede)

Prof.Dr.Emel Ceylan (yede)