

T.C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi
Dönem V
Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Staj Kılavuzu



ISPARTA

2019

İçindekiler

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri.....	3
Staj Kuralları	3
Staj Amaç ve Hedefi.....	3
Öğrenim Çıktıları.....	3
Eğitim Ortamı	4
Eğitim Yöntemleri ve Süresi.....	4
Ölçme Değerlendirme Yöntemleri.....	4
Staj Geçme Kriterleri	5
Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	5
Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri.....	8
Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri	8
Staj Programı	9
Staj Öğrenme Kaynakları	11

Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

Prof. Dr. Ahmet Akkaya

Prof. Dr. Münire Çakır

Prof. Dr. Hacı Ahmet Bircan

Prof. Dr. Önder Öztürk

Doç. Dr. Rezan Demiralay

Staj Kuralları

Öğrenciler pratik dersler için beş gruba ayrılmakta olup her grup üç hafta boyunca ilgili öğretim üyesi ile vizit ve diğer aktivitelere katılmakla yükümlüdür. Tüm öğrenciler önlük giymeli, kimlik kartı taşınmalı ve stetoskoplarıyla vizite katılmalıdır. Teorik ve pratik derslerin %80'ine devam zorunluluğu vardır.

Staj Amaç ve Hedefi

Göğüs Hastalıkları Stajının amacı, toplumun akciğer sağlığı ile ilgili öncelikli sorunlarını ve akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini değerlendirebilen, birinci basamak sağlık hizmeti sunumu sırasında bu sorunların tanı ve tedavisini gerçekleştirebilen, ileri tetkik gerektiren durumlarda ilgili merkezlere yönlendirmeyi sağlayacak bilgi, beceri ve tutumlarla donanmış, mesleğini etik kuralları gözeterek uygulayan ve bilimsel düşünen hekimler yetiştirmektir.

Öğrenim Çıktıları

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alabilir ve uygular.
2. Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları ayırt edebilir.
3. Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir.
4. Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında kullanılacak laboratuvar yöntemlerini ve radyolojik yöntemleri açıklayabilir.
5. Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okuyabilir.
6. Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayabilir ve basit spirometrik testi yorumlayabilir.
7. Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını sayabilir.
8. Pnömoni tanısını koyabilir, hastalığın ağırlığını değerlendirebilir ve değerlendirme sonucuna göre uygun hastalara tedavi başlayabilir, diğer hastaları uygun şekilde sevk edebilir.
9. Akciğer tüberkülozunun tanısını koyabilir, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapabilir ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirebilir.
10. Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapabilir, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenleyebilir.
11. Akciğer kanserinin yol açacağı semptomları, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulguları sayabilir; kanserin erken teşhisinin önemini açıklayabilir ve akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk edebilir.
12. Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri, hastalığın yol açacağı semptomları sayabilir, tanıdan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirebilir.
13. Plevral sıvı tanısını koyabilir, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri sayabilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir.
14. İnterstiyel akciğer hastalıklarının ortak tanısız özelliklerini sayabilir, ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk edebilir.

15. Çevresel ve mesleki maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını açıklayabilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapabilir, meslek hastalığından kuşkuyla karşılaşılan kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkuyla karşılaşılan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmalarını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini sayabilir.
19. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
20. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Paraziter Akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıt dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

Eğitim Ortamı

Derslik:
 Göğüs Hastalıkları Servisi
 Göğüs Hastalıkları Polikliniği
 Solunum Fonksiyon Testleri Laboratuvarı
 Bronkoskopi Laboratuvarı
 Verem Savaş Dispanseri

Eğitim Yöntemleri ve Süresi

Staj süresi: 3 hafta

Ders: Teorik içeriğin sunulduğu didaktik ders oturumlarıdır.

Kanıt Dayalı Tıp Uygulamaları: Olgu temelinde bilimsel kanıtlara ulaşma ve kullanmayı öğretmeyi hedefleyen tartışma ve uygulama oturumlarıdır.

Hasta başı uygulama (Servis- Vizit/Polikliniklerde): Olguların tartışıldığı ve sunulduğu hasta başı uygulama oturumlarıdır.

Beceri uygulamaları: Temel Hekimlik Uygulamalarının teorik arka planlarının aktarıldığı ve pratikte stajyerlere uygulama imkanı verilen beceriye dayalı uygulamalardır.

Serbest/Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati: Hasta başı uygulamalar için hazırlık yapılması (Hasta hazırlığı (pratik)) ve/veya verilen ödev görevlerin tamamlanması için programda ayrılan süredir.

24 saat teorik ders

40 saat pratik ders

Ölçme Değerlendirme Yöntemleri

Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri	
Sözlü (Pratik) sınav	+
	Sözlü sınav (yarı yapılandırılmış) Teorik ve Uygulama (Akciğer grafisi okuma)
Yazılı Sınav	+
	Yazılı sınav Çoktan seçmeli sorular Eşleştirme soruları Doğru-yanlış tipi sorular Boşluk doldurma soruları

Staj Geçme Kriterleri

Yazılı ve sözlü sınav notu ortalamasının 60 ve üzerinde olması

Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Staj Eğitim Programında Yer alan Semptomlar Listesi	Staj Eğitim Programında Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi	Semptom Ve Klinik Durumların Anlatıldığı Ders Başlığı-Süresi	İlgili Dersin Öğrenme Hedefi	Öğrenme Düzeyi *	SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ
Öksürük Balgam çıkarma Hemoptizi Dispne Göğüs ağrısı		Göğüs hastalıklarında semptomlar – 1 saat teorik, 3 saat pratik	Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alınacağını bilir ve uygular.		Prof. Dr. Münire Çakır
Çomak parmak Deri ve tırnak değ. Hişiltılı solunum Siyanoz		Göğüs hastalıklarında fizik muayene – 1 saat teorik, 3 saat pratik	Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları bilir ve ayırt eder. Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir.		Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
		Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri (1 saat)	Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında kullanılacak laboratuvar yöntemlerini ve radyolojik yöntemleri bilir. Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını bilir.		Doç. Dr. Rezan Demiralay
		Solunum sistemi radyolojisi- 1 saat teorik, 3 saat pratik	Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okumayı bilir.		Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
Ateş Öksürük Hemoptizi Kilo kaybı Terleme değişiklikleri	Tüberküloz	Tüberküloz – 1 saat teorik VSD ziyareti (yarım gün)	Akciğer tüberkülozunun tanısını koyar, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapar ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirir.	TT-K-İ	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
Dispne Öksürük Siyanoz Tütün kullanımı	KOAH Pulmoner Hipertansiyon	KOAH – Kor Pulmonale – 1 saat teorik, 2 saat pratik	Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapar, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenler.	TT-A-K-İ ÖnT	Prof. Dr. Ahmet Akkaya
Dispne Hişiltılı solunum Siyanoz	Astım	Astım – 1 saat teorik, 2 saat pratik	Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapar, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenler.	TT-A-K-İ	Prof. Dr. Münire Çakır
İlaçların istenmeyen etkileri Tremor	İlaç yan etkileri	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu – 1 saat pratik		TT-K-İ	Prof. Dr. Münire Çakır
		Solunum fonksiyon testleri – 1 saat pratik	Solunum fonksiyon testlerinin		Prof. Dr. Önder Öztürk

			endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir.		
Dispne Göğüs ağrısı	Prömotoraks T-A Plevral efüzyon ÖnT Ampiyem ÖnT	Plevra hastalıkları – 1 saat teorik, 3 saat pratik	Plevral sıvı tanısını koyar, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri bilir; gerektiğinde ve yeterli olarak sağlandığında torasentez yapabilir.	T-A ÖnT ÖnT	Doç. Dr. Rezan Demiralay
Bilinç değişiklikleri Dispne Senkop Siyanoz Yabancı cisim aspirasyonu	Solunum yetmezliği A Yabancı cisim aspirasyonu T-A ARDS A Kardiyopulmoner arrest A	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi – 2 saat teorik, 2 saat pratik	Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler.	A T-A A A	Prof. Dr. Münire Çakır
Dispne Göğüs ağrısı Hemoptizi Öksürük	Pulmoner emboli	Pulmoner embolizm – 1 saat teorik, 1 saat pratik	Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri, hastalığın yol açacağı semptomları bilir, tanıdan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirir.	ÖnT-K	Prof. Dr. Münire Çakır
Hemoptizi Öksürük	Bronşektaziler	Bronşektazi ve akciğer absesi – 1 saat teorik	Bronşektazi ve akciğer absesi oluşumu için risk faktörlerini, hastalığa ait semptomları ve radyolojik bulguları bilir, bu tanılardan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirir.	ÖnT-K-l	Doç. Dr. Rezan Demiralay
Dispne Hemoptizi Öksürük Siyanoz Tütün kullanımı	İnterstiyel akciğer hastalıkları Vaskülit	İnterstiyel akciğer hastalıkları – 1saat teorik	İnterstiyel akciğer hastalıklarının ortak tanılama özelliklerini bilir, ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk eder.	ÖnT	Prof. Dr. Münire Çakır
		Kanıtı dayalı tıp uygulaması (1 saat)	Öğrencilerin hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıt dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilen, bilimsel düşünen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır.		Prof. Dr. Münire Çakır
Dispne Öksürük	Mesleki akciğer hastalıkları	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları – 1 saat teorik	Çevresel ve mesleki maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sevk eder.	ÖnT-K-l	Prof. Dr. Ahmet Akkaya
Dispne Göğüs ağrısı Halsizlik Hemoptizi İştahsızlık Kilo kaybı Lenfadenopati Ses kısıklığı Tütün kullanımı	Akciğer kanseri Paraneoplastik sendromlar	Akciğer kanserleri – 1 saat teorik, 2 saat pratik	Akciğer kanserinin yol açacağı semptomları, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulguları bilir; kanserin erken teşhisinin önemini bilir ve akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk eder.	ÖnT-K	Prof. Dr. Önder Öztürk
		Akciğer kanserlerinde radyoterapi – 1 saat teorik	Radyoterapi uygulamasıyla ilgili temel prensipleri, radyoterapinin etki ve yan etkilerini bilir.		Dr. Öğretim Üyesi E. Elif Özkan
Ateş Öksürük	Pnömoniler	Pnömoniler – 2 saat teorik, 2 saat pratik	Pnömoni tanısını koyar, hastalığın ağırlığını	TT-K	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan

Göğüs ağrısı			değerlendirir ve değerlendirme sonucuna göre uygun hastalara tedavi başlar, diğer hastaları uygun şekilde sevk eder.		
Dispne Göğüs Ağrısı		Mediyasten ve diyafragma hastalıkları (1 saat)	Mediyasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Doç. Dr. Rezan Demiralay
Splenomegali	Sarkoidoz	Sarkoidoz – 1 saat teorik	Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
Öksürük Nefes darlığı Göğüs ağrısı	Paraziter akciğer hastalıkları Löeffler sendromu	Paraziter akciğer hastalıkları (1 saat)	Paraziter akciğer hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir	ÖnT	Prof. Dr. Önder Öztürk
Apne Dikkat eksikliği Horlama	Uyku apne sendromu	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi – 1 saat teorik	Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları bilir ve tanıdan kuşku edilen hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirir.	ÖnT	Prof. Dr. Önder Öztürk
Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar	Pnömotoraks T-A Dekompresyon hastalığı A Pulmoner emboli ÖnT-K	Yükseklik ve dalma ile ilgili akciğer sorunları (1 saat)	Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmalarını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini bilir.	T-A A ÖnT-K	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
Tütün kullanımı	Tütün danışmanlığı	Sigara ve bıraktırma yöntemleri – 1 saat teorik, 1 saat pratik	Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.		Prof. Dr. Önder Öztürk

*Staj Sonunda Öğrenciler;

A	Acil durumu tanımlayarak 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 yönlendirebilmeli
TT	Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli
İ	Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli
K	Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli

Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri

Çevresel/ Küresel Durumlar	Öğrenme Hedefi
1. Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb)	Çevresel ve mesleksi maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşku olduğu kişileri uzmanlaştırir.
2. Göç ile ilgili sorunlar	
3. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi)	Çevresel ve mesleksi maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşku olduğu kişileri uzmanlaştırir.
4. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar	Sigara bağımlılığı mekanizmasını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.

Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri

Temel Hekimlik Uygulamaları	Öğrenme Düzeyi**	Öğrenme Hedefi	Öğretim Üyesi
1 A. Öykü alma 1. Genel ve soruna yönelik öykü alabilme	4	Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alınacağını bilir ve uygular.	Prof. Dr. Münire Çakır
2 B. Genel ve soruna yönelik fizik muayene 1. Genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi 2. Solunum sistemi muayenesi	4 4	Göğüs fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları bilir ve ayırt eder.	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
3 C. Kayıt tutma, raporlama ve bildirim 1. Hasta dosyası hazırlayabilme	4	Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir.	Tüm öğretim üyeleri
4 D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler 1. Direkt radyografileri okuma ve değerlendirebilme	3	Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okumayı bilir.	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan Tüm öğretim üyeleri
5 D. Laboratuvar testleri ve ilgili diğer işlemler 2. Peak-flow metre kullanabilme ve değerlendirebilme	3	Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir.	Prof. Dr. Önder Öztürk
6 E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 1. Oksijen ve nebul-inhalel tedavi uygulamayabilme	4	Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler.	Doç. Dr. Rezan Demiralay Prof. Dr. Münire Çakır
7 E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 2. PPD testi uygulayabilme	3	Akciğer tüberkülozunun tanısını koyar, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapar ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirir.	Prof. Dr. H. Ahmet Bircan
8 E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 3. Plevral ponksiyon yapabileme	2	Plevral sıvı tanısını koyar, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri bilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir.	Doç. Dr. Rezan Demiralay Tüm öğretim üyeleri
9 E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 4. Puls oksimetre uygulayabilme ve değerlendirebilme	3	Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler.	Prof. Dr. Münire Çakır
10 E. Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar 5. Solunum fonksiyon testlerini değerlendirebilme	3	Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir.	Prof. Dr. Önder Öztürk
11 F. Koruyucu hekimlik ve toplum hekimliği uygulamaları 1. Periyodik muayene, kontrol (.....,tütün danışmanlığı,.....)	3	Sigara bağımlılığı mekanizmasını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.	Prof. Dr. Önder Öztürk

** 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.	

Staj Programı

Pazartesi		
09.00 – 09.20	Staj konusunda bilgilendirme	Dr. Münire Çakır
09.30 – 10.20	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
10.30 – 11.20	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
11.30 – 12.20	Serbest çalışma	
13.30 – 14.20	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Serbest çalışma	
Salı		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (Pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
14.30 – 15.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
15.30 – 16.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
16.30 – 17.20	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
Çarşamba		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
13.30 – 14.20	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
14.30 – 15.20	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
15.30 – 16.20	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
Perşembe		
08.30 – 12.20	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
13.30 – 14.20	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
14.30 – 15.20	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
16.30 – 17.20	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
Cuma		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Astım	Dr. Münire Çakır
13.30 – 14.20	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.30 – 17.20	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
Pazartesi		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
14.30 – 15.20	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
15.30 – 16.20	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
Salı		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
13.30 – 14.20	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

15.30 – 16.20	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.30 – 17.20	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
Çarşamba		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Serbest çalışma	
16.20 – 17.20	Serbest çalışma	
Perşembe		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	İnterstisyel akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
14.30 – 15.20	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
15.30 – 16.20	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya
16.30 – 17.20	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
Cuma		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Akciğer kanserleri	Dr. Önder Öztürk
13.30 – 14.20	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
14.30 – 15.20	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
16.30 – 17.20	Serbest çalışma	
Pazartesi		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
13.30 – 14.20	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
14.30 – 15.20	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
15.30 – 16.20	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
16.30 – 17.20	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
Salı		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan
14.30 – 15.20	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr. Önder Öztürk
16.30 – 17.20	Serbest çalışma	
Çarşamba		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
13.30 – 14.20	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr. Önder Öztürk
15.30 – 16.20	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
Perşembe		
08.30 – 09.00	Hasta hazırlığı (pratik)	
09.00 – 11.00	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.10 – 12.00	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
13.30 – 14.20	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
14.30 – 15.20	Serbest çalışma	
15.30 – 16.20	Serbest çalışma	
16.30 – 17.20	Serbest çalışma	
Cuma		
09.00 – 10.00	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
10.30 – 14.30	Sözlü sınav	
Toplam 24 Saat Teorik, 40 saat pratik ders		
- Öğrenciler 5 gruba ayrılacak:		
1. hafta: 1. Grup: AA, 2. Grup: MÇ, 3.Grup: AB, 4.Grup: ÖÖ, 5.Grup: RD		
2. hafta: 1. Grup: MÇ, 2. Grup: AB, 3.Grup: ÖÖ, 4.Grup: RD, 5.Grup: AA		

3. hafta: 1. Grup: AB, 2. Grup: ÖÖ, 3. Grup: RD, 4. Grup: AA, 5. Grup: MÇ

Sorumlu olan öğretim üyesi ile birlikte serviste hasta viziti ve poliklinikte hasta muayenesi yapacaklar. İlgili öğretim üyesi ile birlikte bronkoskopi işlemine (en az bir kez), torasentez (en az bir kez), plevra biyopsisi (en az bir kez) işlemine gözlemci olarak katılması zorunludur.

-Poliklinikte;

-Öğrenciler sabah 09.00'da poliklinikte olacak ve ilgili öğretim üyesi ile birlikte hasta değerlendireceklerdir.

*Verem Savaş Dispanseri Rotasyonunda öğrenim hedefleri aşağıdaki konular olarak belirlenmiştir:

- Balgamda ARB aranması için uygun boyama yapıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

Staj Öğrenme Kaynakları

Prof. Dr. Orhan Arseven, Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları Kitabı, Nobel Tıp Kitabevleri, 2015.

Türk Toraks Derneği web sitesi - www.toraks.org.tr

Öğrenme Yönetim Sistemi – oys.tip.sdu.edu.tr