

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(E GRUBU – 02 Eylül 2019 – 20 Eylül 2019)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel akciğer hastalıklarının ortak tanısal 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>02 Eylül 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilendirme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>03 Eylül 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>04 Eylül 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>05 Eylül 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>06 Eylül 2019 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>09 Eylül 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>10 Eylül 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>11 Eylül 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>12 Eylül 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleksi akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>13 Eylül 2019 Cuma</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>16 Eylül 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>17 Eylül 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>18 Eylül 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

19 Eylül 2019 Perşembe		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
15.00-- 15.50	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

20 Eylül 2019 Cuma		
09.00 – 10.00	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
10.00 – 14.00	Sözlü sınav	

Toplam **26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders** = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(F GRUBU – 30 Eylül 2019 – 18 Ekim 2019)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel akciğer hastalıklarının ortak tanısal 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>30 Eylül 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>01 Ekim 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır



<b>02 Ekim 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>03 Ekim 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>04 Ekim 2019 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>07 Ekim 2019 Pazartesi</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
15.00-- 15.50	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.00—16.50	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>08 Ekim 2019 Salı</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
15.00-- 15.50	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
16.00—16.50	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>09 Ekim 2019 Çarşamba</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.00—16.50	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>10 Ekim 2019 Perşembe</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>11 Ekim 2019 Cuma</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>14 Ekim 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>15 Ekim 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>16 Ekim 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

17 Ekim 2019 Perşembe		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
15.00-- 15.50	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

18 Ekim 2019 Cuma		
09.00 – 10.00	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
10.00 – 14.00	Sözlü sınav	

Toplam 26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders = 64 saat

**- 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

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

( G GRUBU – 28 Ekim 2019 – 15 Kasım 2019)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel akciğer hastalıklarının ortak tanısal 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmasını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmasını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini sayabilir.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>28 Ekim 2019 Pazartesi (Öğleden sonra tatil)</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilendirme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>29 Ekim 2019 Salı (Cumhuriyet bayramı)</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

<b>30 Ekim 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>31 Ekim 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>01 Kasım 2019 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>04 Kasım 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>05 Kasım 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>06 Kasım 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>07 Kasım 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya



<b>08 Kasım 2019 Cuma</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>11 Kasım 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>12 Kasım 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>13 Kasım 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

14 Kasım 2019 Perşembe		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
15.00-- 15.50	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.00—16.50	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

15 Kasım 2019 Cuma		
09.00 – 10.00	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
10.00 – 14.00	Sözlü sınav	

Toplam 26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(H GRUBU – 25 Kasım 2019 – 13 Aralık 2019)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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 tanısal 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>25 Kasım 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>26 Kasım 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>27 Kasım 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>28 Kasım 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>29 Kasım 2019 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>02 Aralık 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>03 Aralık 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>04 Aralık 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>05 Aralık 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleksi akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>06 Aralık 2019 Cuma</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>09 Aralık 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>10 Aralık 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>11 Aralık 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

<b>12 Aralık 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

<b>13 Aralık 2019 Cuma</b>		
<b>09.00 – 10.00</b>	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
<b>10.00 – 14.00</b>	Sözlü sınav	

Toplam **26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders** = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim



## **STAJ AMAÇ VE HEDEFİ**

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.

## **STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI**

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel akciğer hastalıklarının ortak tanısal 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>23 Aralık 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>24 Aralık 2019 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>25 Aralık 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>26 Aralık 2019 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>27 Aralık 2019 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>30 Aralık 2019 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>31 Aralık 2019 Salı</b>		<b>(Yılbaşı Gecesi)</b>
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>01 Ocak 2020 Çarşamba</b>		<b>(Yılbaşı Tatili)</b>
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

<b>02 Ocak 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleksi akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>03 Ocak 2020 Cuma</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
16.00—16.50	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>06 Ocak 2020 Pazartesi</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Serbest çalışma	
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
14.00 – 14.50	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>07 Ocak 2020 Salı</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
15.00-- 15.50	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
16.00—16.50	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>08 Ocak 2020 Çarşamba</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
15.00-- 15.50	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
16.00—16.50	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

<b>09 Ocak 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>10 Ocak 2020 Cuma</b>		
<b>09.00 – 10.00</b>	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
<b>10.00 – 14.00</b>	Sözlü sınav	

Toplam **26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders** = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(A GRUBU –10 Şubat 2020 – 28 Şubat 2020)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel akciğer hastalıklarının ortak tanısal 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 kuşkulandıği kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşku edilen hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>10 Şubat 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>11 Şubat 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır



<b>12 Şubat 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>13 Şubat 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>14 Şubat 2020 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>17 Şubat 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>18 Şubat 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>19 Şubat 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>20 Şubat 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleksi akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>21 Şubat 2020 Cuma</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
16.00—16.50	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>24 Şubat 2020 Pazartesi</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Serbest çalışma	
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
14.00 – 14.50	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>25 Şubat 2020 Salı</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
15.00-- 15.50	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
16.00—16.50	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>26 Şubat 2020 Çarşamba</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
15.00-- 15.50	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
16.00—16.50	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

27 Şubat 2020 Perşembe		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
15.00-- 15.50	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

28 Şubat 2020 Cuma		
09.00 – 10.00	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
10.00 – 14.00	Sözlü sınav	

Toplam 26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(B GRUBU –09 Mart 2020 – 27 Mart 2020)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>09 Mart 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>10 Mart 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>11 Mart 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>12 Mart 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>13 Mart 2020 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>16 Mart 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>17 Mart 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>18 Mart 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>19 Mart 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya



<b>20 Mart 2020 Cuma</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>24 Mart 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>25 Mart 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

<b>26 Mart 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

<b>27 Mart 2020 Cuma</b>	
<b>09.00 – 10.00</b>	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)
<b>10.00 – 14.00</b>	Sözlü sınav

Toplam **26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders** = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim

## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(C GRUBU –06 Nisan 2020 – 24 Nisan 2020)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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. İnterstisyel 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. 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.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>06 Nisan 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>07 Nisan 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>08 Nisan 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>09 Nisan 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>10 Nisan 2020 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>13 Nisan 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>14 Nisan 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>15.00-- 15.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
<b>16.00—16.50</b>	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>15 Nisan 2019 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu	Dr. Münire Çakır

<b>16 Nisan 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Çevresel ve mesleki akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>17 Nisan 2020 Cuma</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>20 Nisan 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>22 Nisan 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

23 Nisan 2020 Perşembe (Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı)		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
15.00-- 15.50	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

24 Nisan 2020 Cuma	
09.00 – 10.00	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)
10.00 – 14.00	Sözlü sınav

Toplam 26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders = 64 saat

- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim



## 2019 – 2020 ÖĞRETİM YILI GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI DERS PROGRAMI

(D GRUBU –04 Mayıs 2020 – 29 Mayıs 2020)

### STAJ AMAÇ VE HEDEFİ

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.

### STAJ ÖĞRENİM ÇIKTILARI

1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alacağını bilir 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 tanısal 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 kuşkulandığı kişileri uzmana sevk edebilir.
16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir.
17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir.
18. Sigara bağımlılığı mekanizmasını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir.
19. Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmasını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini sayabilir.
20. Mediasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
21. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
22. Paraziter akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir.
23. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir.

<b>04 Mayıs 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Staj konusunda bilgilenme	Dr. Münire Çakır
<b>10.00 – 10.50</b>	Göğüs hastalıklarında semptomlar	Dr. Münire Çakır
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>05 Mayıs 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>06 Mayıs 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraksın topografik anatomisi	Dr. Soner Albay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>07 Mayıs 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Toraks radyolojisi	Dr. Veysel Atilla Yılmaz
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Astım	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden astım (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Solunum fonksiyon testleri (Pratik) (PEFmetre ile solunum ölçümü)	Dr. Önder Öztürk

<b>08 Mayıs 2020 Cuma</b>		
<b>08.50- 12.50</b>	Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu*	Dr. Ahmet Bircan
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Tüberküloz	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları	Dr. Ahmet Bircan
<b>16.00—16.50</b>	Sarkoidoz	Dr. Ahmet Bircan

<b>11 Mayıs 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I)	Dr. Münire Çakır
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II)	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik)	Dr. Münire Çakır

<b>12 Mayıs 2020 Salı</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Plevra hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
15.00-- 15.50	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay
16.00—16.50	Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik)	Dr. Rezan Demiralay

<b>13 Mayıs 2020 Çarşamba</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Klinik pratik (Oksijen ve nebulizasyon td.)	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Pulmoner embolizm	Dr. Münire Çakır
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik)	Dr. Münire Çakır
16.00—16.50	Solunum sistemi radyolojisi (Pratik)	Dr. Ahmet Bircan

<b>14 Mayıs 2020 Perşembe</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Akciğer apsesi ve Bronşektazi	Dr. Rezan Demiralay
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	KOAH – Kor pulmonale	Dr. Ahmet Akkaya
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden KOAH (Pratik)	Dr. Ahmet Akkaya
16.00—16.50	Çevresel ve mesleksel akciğer hastalıkları	Dr. Ahmet Akkaya

<b>15 Mayıs 2020 Cuma</b>		
08.00 – 08.50	Hasta hazırlığı	
09.00 – 09.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
10.00 – 10.50	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
11.00 – 11.50	Akciğer kanserleri	Dr.Önder Öztürk
12.00 – 12.50		
13.00 – 13.50	Serbest çalışma	
14.00 – 14.50	Akciğer kanserlerinde radyoterapi	Dr. E. Elif Özkan
15.00-- 15.50	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
16.00—16.50	Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk

<b>18 Mayıs 2020 Pazartesi</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Serbest çalışma	
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Pnömoniler (I)	Dr. Ahmet Bircan
<b>14.00 – 14.50</b>	Pnömoniler (II)	Dr. Ahmet Bircan
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka üzerinden pnömoni	Dr. Ahmet Akkaya

<b>19 Mayıs 2020 Salı</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri	Dr.Önder Öztürk
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik)	Dr.Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Paraziter akciğer hastalıkları	Dr.Önder Öztürk
<b>16.00—16.50</b>	Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi	Dr.Önder Öztürk

<b>20 Mayıs 2020 Çarşamba</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Diffüz parankimal akciğer hastalıkları	Dr. Münire Çakır
<b>15.00-- 15.50</b>	Kanıtı dayalı tıp uygulaması	Dr. Münire Çakır
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr Ahmet Bircan

<b>21 Mayıs 2020 Perşembe</b>		
<b>08.00 – 08.50</b>	Hasta hazırlığı	
<b>09.00 – 09.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>10.00 – 10.50</b>	Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle)	
<b>11.00 – 11.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Rezan Demiralay
<b>12.00 – 12.50</b>		
<b>13.00 – 13.50</b>	Serbest çalışma	
<b>14.00 – 14.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Önder Öztürk
<b>15.00-- 15.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Ahmet Akkaya
<b>16.00—16.50</b>	Vaka tartışması	Dr. Münire Çakır

<b>22 Mayıs 2019 Cuma Serbest çalışma</b>		
<b>23 Mayıs 2020 Cumartesi - 26 Mayıs 2020 Salı</b>		<b>(Ramazan Bayramı)</b>
<b>27 Mayıs 2020 Çarşamba - Serbest çalışma</b>		
<b>28 Mayıs 2020 Perşembe - Serbest çalışma</b>		

<b>29 Mayıs 2020 Cuma</b>		
<b>09.00 – 10.00</b>	Yazılı sınav (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan)	
<b>10.00 – 14.00</b>	Sözlü sınav	

Toplam **26 Saat Teorik, 38 saat pratik ders** = 64 saat

**- 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 yapılıp incelenmesi
- PPD uygulanması ve testin değerlendirilmesi
- Mikrofilmi tanıma ve değerlendirme
- BCG uygulaması
- Tüberkülozun doğrudan gözetimli tedavisi (DGT) ile ilgili eğitim