T.C.

Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi

Dönem V

Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Staj Kılavuzu



ISPARTA

2019

İçindekiler

[Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri 3](#_Toc4664288)

[Staj Kuralları 3](#_Toc4664289)

[Staj Amaç ve Hedefi 3](#_Toc4664290)

[Öğrenim Çıktıları 3](#_Toc4664291)

[Eğitim Ortamı 4](#_Toc4664292)

[Eğitim Yöntemleri ve Süresi 4](#_Toc4664293)

[Ölçme Değerlendirme Yöntemleri 4](#_Toc4664294)

[Staj Geçme Kriterleri 4](#_Toc4664295)

[Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 5](#_Toc4664296)

[Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri 7](#_Toc4664297)

[Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri 8](#_Toc4664298)

[Staj Programı 9](#_Toc4664299)

[Staj Öğrenme Kaynakları 11](#_Toc4664300)

## Staj Sorumlu Öğretim Üyeleri

|  |
| --- |
| Prof. Dr. Ahmet Akkaya  Prof. Dr. Münire Çakır  Prof. Dr. Hacı Ahmet Bircan  Prof. Dr. Önder Öztürk  Doç. Dr. Rezan Demiralay |

## **Staj Kuralları**

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

## **Staj Amaç ve Hedefi**

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

## **Öğrenim Çıktıları**

|  |
| --- |
| 1. Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alabilir ve uygular. 2. Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları ayırt edebilir. 3. Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir. 4. Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında kullanılacak laboratuvar yöntemlerini ve radyolojik yöntemleri açıklayabilir. 5. Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okuyabilir. 6. Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayabilir ve basit spirometrik testi yorumlayabilir. 7. Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını sayabilir. 8. Pnömoni tanısını koyabilir, hastalığın ağırlığını değerlendirebilir ve değerlendirme sonucuna göre uygun hastalara tedavi başlayabilir, diğer hastaları uygun şekilde sevk edebilir. 9. Akciğer tüberkülozunun tanısını koyabilir, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapabilir ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirebilir. 10. Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapabilir, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenleyebilir. 11. Akciğer kanserinin yol açacağı semptomları, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulguları sayabilir; kanserin erken teşhisinin önemini açıklayabilir ve akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk edebilir. 12. Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri, hastalığın yol açacağı semptomları sayabilir, tanıdan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirebilir. 13. Plevral sıvı tanısını koyabilir, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri sayabilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir. 14. İnterstisyel akciğer hastalıklarınının ortak tanısal özelliklerini sayabilir, ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk edebilir. 15. Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını açıklayabilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapabilir, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek edebilir. 16. Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları açıklayabilir ve tanıdan kuşkulanılan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirebilir. 17. Solunum yetmezliği tanısını koyabilir ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergileyebilir. 18. Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmalarını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini sayabilir. 19. Mediyasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. 20. Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. 21. Paraziter Akciğer hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir. 22. Hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilir. |

## **Eğitim Ortamı**

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

## **Eğitim Yöntemleri ve Süresi**

|  |
| --- |
| **Staj süresi: 3 hafta**  **Ders: Teorik içeriğin sunulduğu didaktik ders oturumlarıdır.**  **Kanıta Dayalı Tıp Uygulamaları: Olgu temelinde bilimsel kanıtlara ulaşma ve kullanmayı öğretmeyi hedefleyen tartışma ve uygulama oturumlarıdır.**  **Hasta başı uygulama (Servis- Vizit/Polikliniklerde): Olguların tartışıldığı ve sunulduğu hasta başı uygulama oturumlarıdır.**  **Beceri uygulamaları: Temel Hekimlik Uygulamalarının teorik arka planlarının aktarıldığı ve pratikte stajyerlere uygulama imkanı verilen beceriye dayalı uygulamalardır.**  **Serbest/Bağımsız yapılandırılmış çalışma saati: Hasta başı uygulamalar için hazırlık yapılması (Hasta hazırlığı (pratik)) ve/veya verilen ödev görevlerin tamamlanması için programda ayrılan süredir.** |
| 24 saat teorik ders  40 saat pratik ders |

## **Ölçme Değerlendirme Yöntemleri**

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

## **Staj Geçme Kriterleri**

|  |
| --- |
| **Yazılı ve sözlü sınav notu ortalamasının 60 ve üzerinde olması** |

## **Ders İçeriği, Süresi, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Staj Eğitim Programında  Yer alan  Semptomlar Listesi | Staj Eğitim Programında  Yer Alan Çekirdek Hastalık Listesi | Semptom Ve  Klinik Durumların  Anlatıldığı  Ders Başlığı-Süresi | İlgili Dersin Öğrenme Hedefi | Öğrenme Düzeyi \* | SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ |
| Öksürük  Balgam çıkarma  Hemoptizi  Dispne  Göğüs ağrısı |  | Göğüs hastalıklarında semptomlar – 1 saat teorik, 3 saat pratik | Göğüs hastalıklarını teşhis etmek üzere nasıl anamnez alınacağını bilir ve uygular. |  | Prof. Dr. Münire Çakır |
| Çomak parmak  Deri ve tırnak değ.  Hışıltılı solunum  Siyanoz |  | Göğüs hastalıklarında fizik muayene – 1 saat teorik, 3 saat pratik | Göğsün fizik muayenesinde inspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve oskültasyonda saptanacak normal bulgular ile patolojik olanları bilir ve ayırt eder. Aldığı anamnez ve saptadığı fizik muayene bulgularını sentezleyerek ayırıcı tanı yapabilir. |  | Prof. Dr. H. Ahmet Bircan |
|  |  | Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri  (1 saat) | Göğüs hastalıklarının ayırıcı tanısında kullanılacak laboratuvar yöntemlerini ve radyolojik yöntemleri bilir. Bronkoskopinin göğüs hastalıklarında kullanım alanlarını bilir. |  | Doç. Dr. Rezan Demiralay |
|  |  | Solunum sistemi radyolojisi- 1 saat teorik, 3 saat pratik | Akciğer grafisini tekniğine uygun olarak okumayı bilir. |  | Prof. Dr. H. Ahmet Bircan |
| Ateş  Öksürük  Hemoptizi  Kilo kaybı  Terleme değişiklikleri | Tüberküloz | Tüberküloz – 1 saat teorik  VSD ziyareti (yarım gün) | Akciğer tüberkülozunun tanısını koyar, tanı koyduğunda hastalık ihbarını yapar ve takip ve tedavisi için hastayı Verem Savaş Dispanserine yönlendirir. | TT-K-İ | Prof. Dr. H. Ahmet Bircan |
| Dispne  Öksürük  Siyanoz  Tütün kullanımı | KOAH  Pulmoner Hipertansiyon | KOAH – Kor Pulmonale – 1 saat teorik, 2 saat pratik | Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapar, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenler. | TT-A-K-İ  ÖnT | Prof. Dr. Ahmet Akkaya |
| Dispne  Hışıltılı solunum  Siyanoz | Astım | Astım – 1 saat teorik, 2 saat pratik | Astım ve KOAH gibi kronik hastalıkları olan hastaların takibini yapar, hem akut alevlenme durumunda, hem de hastalık stabil olduğu dönemde tedavilerini hastalığın ağırlığına uygun şekilde düzenler. | TT-A-K-İ | Prof. Dr. Münire Çakır |
| İlaçların istenmeyen etkileri  Tremor | İlaç yan etkileri | İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu – 1 saat pratik |  | TT-K-İ | Prof. Dr. Münire Çakır |
|  |  | Solunum fonksiyon testleri – 1 saat pratik | Solunum fonksiyon testlerinin endikasyonlarını sayar ve basit spirometrik testi yorumlamayı bilir. |  | Prof. Dr. Önder Öztürk |
| Dispne  Göğüs ağrısı | Pnömotoraks T-A  Plevral efüzyon ÖnT  Ampiyem ÖnT | Plevra hastalıkları – 1 saat teorik, 3 saat pratik | Plevral sıvı tanısını koyar, ayırıcı tanı için gereken yöntemleri bilir; gerektiğinde ve yeterli olanak sağlandığında torasentez yapabilir. | T-A  ÖnT  ÖnT | Doç. Dr. Rezan Demiralay |
| Bilinç değişiklikleri  Dispne  Senkop  Siyanoz  Yabancı cisim aspirasyonu | Solunum yetmezliği A  Yabancı cisim aspirasyonu T-A  ARDS A  Kardiyopulmoner arrest A | Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi – 2 saat teorik, 2 saat pratik | Solunum yetmezliği tanısını koyar ve solunum yetmezlikli bir hastaya uygun yaklaşım sergiler. | A  T-A  A  A | Prof. Dr. Münire Çakır |
| Dispne  Göğüs ağrısı  Hemoptizi  Öksürük | Pulmoner emboli | Pulmoner embolizm – 1 saat teorik, 1 saat pratik | Pulmoner embolizme zemin hazırlayan faktörleri, hastalığın yol açacağı semptomları bilir, tanıdan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirir. | ÖnT-K | Prof. Dr. Münire Çakır |
| Hemoptizi  Öksürük | Bronşektaziler | Bronşektazi ve akciğer absesi – 1 saat teorik | Bronşektazi ve akciğer absesi oluşumu için risk faktörlerini, hastalığa ait semptomları ve radyolojik bulguları bilir, bu tanılardan kuşkulandığı hastaları uzmana yönlendirir. | ÖnT-K-İ | Doç. Dr. Rezan Demiralay |
| Dispne  Hemoptizi  Öksürük  Siyanoz  Tütün kullanımı | İnterstisyel akciğer hastalıkları  Vaskülit | İnterstisyel akciğer hastalıkları – 1saat teorik | İnterstisyel akciğer hastalıklarınının ortak tanısal özelliklerini bilir, ve tanıdan kuşkulandığı hastaları ayırıcı tanı yapılmak üzere uzmana sevk eder. | ÖnT | Prof. Dr. Münire Çakır |
|  |  | Kanıta dayalı tıp uygulaması (1 saat) | Öğrencilerin hekimlik sürecinde karşılaştıkları hastalıklara ve olgulara kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak çözümler üretebilen, bilimsel düşünen hekimler olarak yetişmelerini sağlamaktır. |  | Prof. Dr. Münire Çakır |
| Dispne  Öksürük | Mesleksel akciğer hastalıkları | Çevresel ve mesleksel akciğer hastalıkları – 1 saat teorik | Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek eder. | ÖnT-K-İ | Prof. Dr. Ahmet Akkaya |
| Dispne  Göğüs ağrısı  Halsizlik  Hemoptizi  İştahsızlık  Kilo kaybı  Lenfadenopati  Ses kısıklığı  Tütün kullanımı | Akciğer kanseri  Paraneoplastik sendromlar | Akciğer kanserleri – 1 saat teorik, 2 saat pratik | Akciğer kanserinin yol açacağı semptomları, fizik muayene bulgularını ve radyolojik bulguları bilir; kanserin erken teşhisinin önemini bilir ve akciğer grafisinde tek nodül saptanan hastaları uzmana sevk eder. | ÖnT-K | Prof. Dr. Önder Öztürk |
|  |  | Akciğer kanserlerinde radyoterapi – 1 saat teorik | Radyoterapi uygulamasıyla ilgili temel prensipleri, radyoterapinin etki ve yan etkilerini bilir. |  | Dr. Öğretim Üyesi E. Elif Özkan |
| Ateş  Öksürük  Göğüs ağrısı | Pnömoniler | Pnömoniler – 2 saat teorik, 2 saat pratik | Pnömoni tanısını koyar, hastalığın ağırlığını değerlendirir ve değerlendirme sonucuna göre uygun hastalara tedavi başlar, diğer hastaları uygun şekilde sevk eder. | TT-K | Prof. Dr. H. Ahmet Bircan |
| Dispne  Göğüs Ağrısı |  | Mediyasten ve diyafragma hastalıkları (1 saat) | Mediyasten ve diyafragma hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir | ÖnT | Doç. Dr. Rezan Demiralay |
| Splenomegali | Sarkoidoz | Sarkoidoz – 1 saat teorik | Sarkoidoz hastalığının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir | ÖnT | Prof. Dr. H. Ahmet Bircan |
| Öksürük  Nefes darlığı  Göğüs ağrısı | Paraziter akciğer hastalıkları  Löeffler sendromu | Paraziter akciğer hastalıkları (1 saat) | Paraziter akciğer hastalıklarının semptomlarını sayabilir, bu semptomlarla başvuran hastalara uygun ayırıcı tanı yapabilir ve uzman hekime yönlendirebilir | ÖnT | Prof. Dr. Önder Öztürk |
| Apne  Dikkat eksikliği  Horlama | Uyku apne sendromu | Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi – 1 saat teorik | Uyku apne sendromunun yol açacağı semptomları bilir ve tanıdan kuşkulanılan hastaları polisomnografik tetkik için yönlendirir. | ÖnT | Prof. Dr. Önder Öztürk |
| Yükseklik ve dalma ile ilgili sorunlar | Pnömotoraks T-A  Dekompresyon hastalığı A  Pulmoner emboli ÖnT-K | Yükseklik ve dalma ile ilgili akciğer sorunları (1 saat) | Sualtı ve yüksek irtifa gibi anormal şartlarda, solunum sisteminin adaptasyon mekanizmalarını ve bu şartlara bağlı olarak gelişen hastalıklar ile bunlara yönelik basit tedavi girişimlerini bilir. | T-A  A  ÖnT-K | Prof. Dr. H. Ahmet Bircan |
| Tütün kullanımı | Tütün danışmanlığı | Sigara ve bıraktırma yöntemleri – 1 saat teorik, 1 saat pratik | Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir. |  | Prof. Dr. Önder Öztürk |

**\***Staj Sonunda Öğrenciler;

|  |  |
| --- | --- |
| A | Acil durumu tanımlayarak acil tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli |
| ÖnT | Ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmeli |
| T | Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmeli |
| TT | Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmeli |
| İ | Birinci basamak şartlarında uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli |
| K | Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmeli |

## **Çevresel/ Küresel Durumlar ile ilgili Ders İçeriği ve Öğrenim Hedefleri**

|  |  |
| --- | --- |
| **Çevresel/ Küresel Durumlar** | Öğrenme Hedefi |
| 1. Çevre ve sağlık etkileşmesi (hava, su, gıda, toprak, gürültü kirliliği, atıklar vb) | Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek eder. |
| 1. Göç ile ilgili sorunlar |  |
| 1. İş sağlığı ve iş güvenliği (İş kazaları, meslek hastalıklarının yönetimi) | Çevresel ve mesleksel maruziyetler ile akciğer hastalıkları arasındaki ilişkiyi ve korunma yollarını bilir, hastalara bu konuda danışmanlık yapar, meslek hastalığından kuşkulandığı kişileri uzmana sek eder. |
| 1. Tütün, alkol ve madde kullanımı ile ilgili sorunlar | Sigara bağımlılığı mekanizmalarını bilir, sigara bağımlısına danışmanlık yapabilir. |

## **Temel Hekimlik Uygulamaları İçeriği, Öğrenme Hedefleri ve Öğrenme Düzeyleri**

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

**\*\*** Öğrenme Düzeyi Açıklama

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya yakınlarına açıklar |
| 2 | Acil bir durumda kılavuz / yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar. |
| 3 | Karmaşık olmayan, sık görülen, durumlarda / olgularda uygulamayı\* yapar. |
| 4 | Karmaşık durumlar / olgular da dahil uygulamayı\* yapar |
| \* Ön değerlendirmeyi / değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular ve süreç ve sonuçlarıyla ilgili hasta ve yakınlarını / toplumu bilgilendirir. | |

## **Staj Programı**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Pazartesi |  |  |
| 09.00 – 09.20 | Staj konusunda bilgilenme | Dr. Münire Çakır |
| 09.30 – 10.20 | Göğüs hastalıklarında semptomlar | Dr. Münire Çakır |
| 10.30 – 11.20 | Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 11.30 – 12.20 | Serbest çalışma |  |
| 13.30 – 14.20 | Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 14.30 – 15.20 | Göğüs hastalıklarında öykü alma (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 15.30 – 16.20 | Serbest çalışma |  |
| Salı |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (Pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 - 12.00 | Göğüs hastalıklarında tanı yöntemleri | Dr. Rezan Demiralay |
| 13.30 – 14.20 | Göğüs hastalıklarında fizik muayene | Dr. Ahmet Bircan |
| 14.30 – 15.20 | Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik) | Dr. Ahmet Bircan |
| 15.30 – 16.20 | Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik) | Dr. Ahmet Bircan |
| 16.30 – 17.20 | Göğüs hastalıklarında fizik muayene (Pratik) | Dr. Ahmet Bircan |
| Çarşamba |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Solunum sistemi radyolojisi | Dr. Ahmet Bircan |
| 13.30 – 14.20 | Solunum sistemi radyolojisi (Pratik) | Dr. Ahmet Bircan |
| 14.30 – 15.20 | Solunum sistemi radyolojisi (Pratik) | Dr. Ahmet Bircan |
| 15.30 – 16.20 | Solunum sistemi radyolojisi (Pratik) | Dr. Ahmet Bircan |
| Perşembe |  |  |
| 08.30 – 12.20 | Verem Savaş Dispanseri Rotasyonu\* | Dr. Ahmet Bircan |
| 13.30 –14.20 | Tüberküloz | Dr. Ahmet Bircan |
| 14.30 – 15.20 | KOAH – Kor pulmonale | Dr. Ahmet Akkaya |
| 15.30 – 16.20 | Vaka üzerinden KOAH (Pratik) | Dr. Ahmet Akkaya |
| 16.30 – 17.20 | Vaka üzerinden KOAH (Pratik) | Dr. Ahmet Akkaya |
| Cuma |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Astım | Dr. Münire Çakır |
| 13.30 – 14.20 | Solunum fonksiyon testleri (Pratik)  (PEFmetre ile solunum ölçümü) | Dr. Önder Öztürk |
| 14.30 – 15.20 | İnhalasyonla alınan ilaçların demonstrasyonu | Dr. Münire Çakır |
| 15.30 – 16.20 | Vaka üzerinden astım (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 16.30 – 17.20 | Vaka üzerinden astım (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
|  |  | |
| Pazartesi |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Plevra hastalıkları | Dr. Rezan Demiralay |
| 13.30 – 14.20 | Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik) | Dr. Rezan Demiralay |
| 14.30 – 15.20 | Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik) | Dr. Rezan Demiralay |
| 15.30 – 16.20 | Plevral sıvılı hastaya yaklaşım (Pratik) | Dr. Rezan Demiralay |
| Salı |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (I) | Dr. Münire Çakır |
| 13.30 – 14.20 | Solunum yetmezliği tanı ve tedavisi (II) | Dr. Münire Çakır |
| 14.30 – 15.20 | Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 15.30 – 16.20 | Vaka üzerinde solunum yetmezliği (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 16.30 – 17.20 | Vaka tartışması | Dr. Rezan Demiralay |
| Çarşamba |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Klinik pratik (Oksijen ve nebülizasyon td.) | Dr. Rezan Demiralay |
| 13.30 – 14.20 | Pulmoner embolizm | Dr. Münire Çakır |
| 14.30 – 15.20 | Vaka üzerinden pulmoner embolizm (Pratik) | Dr. Münire Çakır |
| 15.30 – 16.20 | Serbest çalışma |  |
| 16.20 – 17.20 | Serbest çalışma |  |
| Perşembe |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Akciğer apsesi ve Bronşektazi | Dr. Rezan Demiralay |
| 13.30 –14.20 | İnterstisyel akciğer hastalıkları | Dr. Münire Çakır |
| 14.30 – 15.20 | Kanıta dayalı tıp uygulaması | Dr. Münire Çakır |
| 15.30 – 16.20 | Çevresel ve mesleksel akciğer hastalıkları | Dr. Ahmet Akkaya |
| 16.30 – 17.20 | Vaka tartışması | Dr. Ahmet Akkaya |
| Cuma |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Akciğer kanserleri | Dr. Önder Öztürk |
| 13.30 – 14.20 | Akciğer kanserlerinde radyoterapi | Dr. E. Elif Özkan |
| 14.30 – 15.20 | Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik) | Dr. Önder Öztürk |
| 15.30 – 16.20 | Vaka üzerinden akciğer kanseri (Pratik) | Dr. Önder Öztürk |
| 16.30 – 17.20 | Serbest çalışma |  |
|  |  | |
| Pazartesi |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Pnömoniler (I) | Dr. Ahmet Bircan |
| 13.30 – 14.20 | Pnömoniler (II) | Dr. Ahmet Bircan |
| 14.30 – 15.20 | Vaka üzerinden pnömoni | Dr. Ahmet Akkaya |
| 15.30 – 16.20 | Vaka üzerinden pnömoni | Dr. Ahmet Akkaya |
| 16.30 – 17.20 | Vaka tartışması | Dr. Ahmet Akkaya |
| Salı |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Mediyasten ve Diyafragma Hastalıkları | Dr. Rezan Demiralay |
| 13.30 – 14.20 | Sarkoidoz | Dr. Ahmet Bircan |
| 14.30 – 15.20 | Paraziter akciğer hastalıkları | Dr. Önder Öztürk |
| 15.30 – 16.20 | Uyku apne sendromu tanı ve tedavisi | Dr. Önder Öztürk |
| 16.30 – 17.20 | Serbest çalışma |  |
| Çarşamba |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 – 12.00 | Yükseklik ve dalma ile ilgili AC sorunları | Dr. Ahmet Bircan |
| 13.30 – 14.20 | Sigara ve bıraktırma yöntemleri | Dr. Önder Öztürk |
| 14.30 – 15.20 | Sigara ve bıraktırma yöntemleri (Pratik) | Dr. Önder Öztürk |
| 15.30 – 16.20 | Vaka tartışması | Dr. Ahmet Akkaya |
| Perşembe |  |  |
| 08.30 – 09.00 | Hasta hazırlığı (pratik) |  |
| 09.00 – 11.00 | Hasta viziti (İlgili öğretim üyesiyle) |  |
| 11.10 -12.00 | Vaka tartışması | Dr. Rezan Demiralay |
| 13.30 – 14.20 | Vaka tartışması | Dr. Önder Öztürk |
| 14.30 - 15.20 | Serbest çalışma |  |
| 15.30 – 16.20 | Serbest çalışma |  |
| 16.30 – 17.20 | Serbest çalışma |  |
| Cuma |  |  |
| 09.00 – 10.00 | Yazılı sınav  (Sınav sorumlusu: Prof. Dr. H.Ahmet Bircan) |  |
| 10.30 – 14.30 | Sözlü sınav |  |
|  |  | |
| Toplam 24 Saat Teorik, 40 saat pratik ders  - Öğrenciler 5 gruba ayrılacak:  1. hafta: 1. Grup: AA, 2. Grup: MÇ, 3.Grup: AB, 4.Grup: ÖÖ, 5.Grup: RD  2. hafta: 1. Grup: MÇ, 2. Grup: AB, 3.Grup: ÖÖ, 4.Grup: RD, 5.Grup: AA  3. hafta: 1. Grup: AB, 2. Grup: ÖÖ, 3.Grup: RD, 4.Grup: AA, 5.Grup:MÇ  Sorumlu olan öğretim üyesi ile birlikte serviste hasta viziti ve poliklinikte hasta muayenesi yapacaklar. İlgili öğretim üyesi ile birlikte bronkoskopi işlemine (en az bir kez), torasentez (en az bir kez), plevra biyopsisi (en az bir kez) işlemine gözlemci olarak katılması zorunludur.  -Poliklinikte;  -Öğrenciler sabah 09.00’da poliklinikte olacak ve ilgili öğretim üyesi ile birlikte hasta değer-lendireceklerdir.  \*Verem Savaş Dispanseri Rotasyonunda öğrenim hedefleri aşağıdaki konular olarak belir-lenmiştir:  – 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 Öğrenme Kaynakları

|  |
| --- |
| Prof. Dr. Orhan Arseven, Temel Akciğer Sağlığı ve Hastalıkları Kitabı, Nobel Tıp Kitabevleri, 2015.  Türk Toraks Derneği web sitesi - www.toraks.org.tr  Öğrenme Yönetim Sistemi – oys.tip.sdu.edu.tr |