**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI**

**DÖNEM 5**

**GRUP 2**

**30/ 11/2020-11/12/220**

**SÜRE**

2 HAFTA

**BAŞKAN**

Doç. Dr. Murat ACAT

**STAJ SORUMLUSU**

Doç. Dr. Murat ACAT

**ÖĞRETİM ÜYELERİ**

Doç. Dr. Murat ACAT

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI**

**AMAÇ:**

“Göğüs Hastalıkları” stajının sonunda dönem IV öğrencileri; sık görülen solunum sistemi hastalıklarının ve uykuda solunum bozukluklarını tanısını koyabilecek ve acil solunum sistemi hastalıklarına müdahalede bulunup birinci basamak düzeyinde solunum sistemi hastalıklarının tedavisini yapabileceklerdir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Göğüs Hastalıkları” Stajının sonunda dönem IV öğrencileri,

1. Solunum sisteminin yapı ve fonksiyonunu; anatomisi, hücre biyolojisi, savunma mekanizmaları ve immünolojisi, solunum fizyolojisi, histolojisi, temel inflamatuar mekanizmaları ve solunum farmakolojisi esaslarına göre tanımlayabilecek,
2. Solunum hastasından anamnez alacak, solunumsal semptomları sorgulayacak, fizik muayenesini yapabilecek, patolojik durumları ayırt edip patolojik muayene bulgularını ayırıcı tanı esaslarına göre yorumlayabilecek,
3. Solunum sistemi görüntülemesini; konvansiyonel akciğer radyolojisi, toraks tomografisi ve magnetik rezonans görüntüleme, toraks ultrasonografisi ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerine göre tanımlayabilecek,
4. Akciğer grafisinin farklı tekniklerini bilip, hangi durumlarda hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verip bu grafileri radyolojik bulgularına göre yorumlayabilecek,
5. Solunum fonksiyon testlerini ve nasıl uygulandıklarını tanımlayabilecek, hangi hastalıklarda hangi testlerin istenmesi gerektiğine karar verecek ve sft sonuçlarını yorumlayabilecek,
6. Arter kan gazı örneklemesini yapabilecek, sonuçlarını değerlendirebilecek, hastalıklara göre yorumlayabilecek,
7. Solunum yollarından elde edilen örneklerin sonuçlarını hastalıklara göre yorumlayacak, patolojik olanları belirleyecek ve hastalıklara hangi tetkiklerin istenmesi gerektiğine karar verecek,

1. Girişimsel pulmonolojiyi; Bronkoskopi yöntemleri ve işlemleri, görüntüleme eşliğinde biyopsi ve aspirasyon, torasentez, plevra biyopsisi ve medikal torakoskopi uygulamalarına göre tanımlayacak, hasta başı pratik gözlemi yapacak,
2. Havayolu hastalıklarını; astım, koah, üst havayolu obstrüksiyonları, kistik fibrozis, bronşit, bronşiyolit ve bronşektezi olarak tanımlayacak, patogenezi, kliniği ve tedavilerini yapabilecek,
3. Astım, KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların tanısını koyabilecek, stabil dönem ve atak dönemlerindeki hastaları tedavi edebilecek,
4. Solunum sistemi hastalıklarında sık kullanılan inhaler yöntemleri tanımlayacak ve uygulayabilecek,
5. Solunum sistemi enfeksiyonlarını üst solunum yolu enfeksiyonları, pnömoniler, akciğer absesi, parapnömonik sıvılar ve ampiyem olarak tanılayabilecek ve tedavileri düzenleyebilecek
6. Pnömonileri toplum kaynaklı, hastane kaynaklı, ventilatör ile ilişkili, bağışıklığı baskılanmış ve yaşlı kişilerde gelişen tiplerine göre tanısını koyabilecek, tedavisi yapabilecek, komplikasyonları açıklayabilecek,
7. Paraziter ve fungal akciğer hastalıklarını tanıyabilecek,
8. Tüberküloz hastalığının teşhisini koyabilecek ve tedavisini yapabilecek, tedavi komplikasyonlarını tanımlayacak ve yönetecek, tüberküloz ile savaşta toplum bilincinin oluşumunda katkıda bulunabilecek,
9. PPD yapabilecek ve yorumlayabilecek,
10. Tüberküloz dışı mikobakteri hastalıklarını tanımlayacak,
11. Akciğer kanserlerinden şüphelenip tanı ve tedavisi için yönlendirme yapabilecek,
12. Soliter pulmoner nodülü tanımlayacak, tedavi ve takip sürecini belirleyecek,
13. Venöz tromboembolizmin risk faktörlerini sayabilecek, venöz tromboembolinin tanı ve tedavisini yapabilecek,
14. Pulmoner hipertansiyonu tanıyıp, ayırıcı tanısını ve buna göre tedavisini yapabilecek,
15. Diğer emboli nedenleri tanımlayacak ve tedavisini yapabilecek,
16. Kor pulmonaleyi tanıyıp, ayırıcı tanısını ve tedavisini yapabilecek,
17. Pulmoner vaskulitler ve arteriovenöz malformasyonları tanımlayacak, tedavilerini yönetebilecek,
18. İnterstisyel akciğer hastalıklarının semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
19. Akciğerin parankimal hastalıklarını tanımlayabilecek, interstisyel akciğer hastalıklarının sınıflamasını yapabilecek, semptom ve fizik muayene bulgularını öğrenip, bu hastalıkları tanıyabilecek,
20. Sarkoidozu klinik ve radyolojik olarak tanıyacak, tedavi sürecini ve komplikasyonlarını yönetebilecek,
21. Eozinofilik akciğer hastalıklarını ve diğer nadir görülen parankimal hastalıkları klinik ve radyolojik yorumunu yapabilecek,
22. Çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını tanıyıp, tedavi edebilecek, çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarından korunmada toplumda bilinç oluşturulmasını sağlayacak,
23. Yükseklik ve dalışla ilgili akciğer hastalıklarını tanıyacak ve tedavi sürecini tanımlayacak,
24. Plevral sıvısı olan bir hastanın fizik muayene ve ayırıcı tanı özelliklerini bilip, değerlendirmeyi ve tanısal yaklaşımı bilecek
25. Mezotelyoma ve diğer plevral patolojileri tanımlayacak ve tedavi sürecini yönetecek,
26. Sistemik hastalıklarda ve özel durumlarda ortaya çıkan akciğer hastalıklarını tanımlayacak ve tedavi sürecine katkıda bulunmayı sağlayabilecek
27. Pulmoner rehabilitasyon kavramını ve uygulama alanlarını tanımlayabilecek,
28. Solunum hastasının kronik bakım sürecinin gerektiren durumları tanımlayacak,
29. Solunum yetmezliğini tanımlayacak, tiplerine göre ayrımını ve tedavisini yapabilecek,
30. Noninvazive ve invaziv mekanik ventilasyon modlarını ve tedavi prensiplerini tanımlayacak,
31. ARDS’yi tanıyıp, acil müdahalesini bilecek ve yönlendirebileceklerdir,
32. ARDS dışı akut akciğer ödemini tanıyacak ve tedavisini yönetecek,
33. Solunum sisteminin acil servisde sıkça karşılaşılan hastalıklarını tanımlayacak, tedavilerini düzenleyecek,
34. İlaçlara bağlı gelişen akciğer hastalıklarını tanımlayacak,
35. Uykuda solunum bozukluklarını tanımlayacak, tıkayıcı uyku apne sendromunun tanısı ve tedavisi yönetecek, diğer uyku bozuklukluklarını tanımlayacak,
36. Tütün ve tütün ürünlerinin akciğer sağlığı üzerinde ki etkilerini tanımlayacak ve bıraktırılması tedavilerini öğrenecek ve uygulayabilecek,
37. Akciğer nakli endikasyonlarını ve tedavi sürecini tanımlayabilecek,
38. Hasta klinik özelliklerinin özetleyebilecek, yorumlayabilecek ve tartışabilecek,
39. Farklı hastalıklarda örnek reçeteler yazabilecektirler.

**GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Süre (Saat)** | **Dersin Adı** | **Dersi Anlatacak Öğretim Üyesi** | **Teorik/Uygulama** |
| 3 | Solunum Sisteminin Yapı ve Fonksiyonu | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 2 | Solunum Hastalıklarında Anamnez, Solunumsal Semptomlar ve Fizik muayene | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 2 | Solunum Sisteminin Görüntülenmesi | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 1 | Solunum Fonksiyon Testleri | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 1 | Arter Kan Gazları | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 1 | Girişimsel Pulmonoloji | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 1 | Astım | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 1 | KOAH, Pulmoner Hipertansiyon, Kor Pulmonale | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 1 | Diğer Obstrüktif Hastalıklar, Pulmoner Rehabilitasyon, Akciğer Transplantasyonu | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 3 | Solunum Sistemi Enfeksiyonları | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 2 | Tüberküloz | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 2 | Akciğer Maligniteleri | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 1 | Pulmoner Tromboemboli ve Diğer Emboliler | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 3 | Akciğerin Parankimal Hastalıkları | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 2 | Plevra Hastalıkları | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 2 | Solunum Yetmezliği ve Tedavisi | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 2 | Uykuda Solunum Yolu Hastalıkları | Dr. Murat ACAT | Teorik |
| 2 | Solunum Fonksiyon Testleri Yorumlama | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 2 | Arter Kan Gazları Yorumlama | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 2 | Girişimsel Pulmonoloji Bronkoskopi | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 1 | Girişimsel Pulmonoloji Torasentez | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 2 | Polisomnografi | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 7 | Poliklinik | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 6 | Akciğer Radyolojisi | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 8 | Hasta Başı Vizit | Dr. Murat ACAT | Uygulama |
| 1 | Diğer Etyolojik nedenlere bağlı akciğer hastalıkları; Sistemik Hastalıklarda Akciğer, Çevresel ve Mesleksel Akciğer Hastalıkları, İlaçlara Bağlı Akciğer Hastalıkları | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 1 | Tütün ve Sağlık | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
| 1 | Solunum Sistemi Acilleri | Dr. Caner ÇINAR | Teorik |
|  | **Toplam Uygulama Ders Saati** | **30** |
| **Toplam Teorik Ders Saati** | **33** |
| **Serbest Çalışma Saati** | **8** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DÖNEM 5** | **GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI- GRUP A** | **STAJ SORUMLUSU****Dr. Murat ACAT** |
| **1. HAFTA** |
| **19.11.2020****Pazartesi** | **20.11.2020****Salı** | **21.11.2020****Çarşamba** | **22.11.2020****Perşembe** |  **23.11.2020****Cuma** |
| **SAAT** |
| **08:30****09:00** | Staj Tanıtımı ve Tanışma**Dr. Murat ACAT** | Solunum Fonksiyon Testleri-1**Dr. Murat ACAT** | Astım-1**Dr. Murat ACAT** | Tüberküloz-1**Dr. Caner ÇINAR** | Uykuda Solunum Bozuklukları-1**Dr. Murat ACAT** |
| **09:05****09:35** | Solunum Sisteminin Yapı ve Fonksiyonu-1**Dr. Murat ACAT** | Solunum Fonksiyon Testleri-2**Dr. Murat ACAT** | Astım-2**Dr. Murat ACAT** | Tüberküloz-2**Dr. Caner ÇINAR**  | Uykuda Solunum Bozuklukları-2**Dr. Murat ACAT** |
| **09:40****10:10** | Solunum Sistemi Yapı ve Fonksiyonu-2**Dr. Murat ACAT** | Arter Kan Gazları-1**Dr. Murat ACAT** | KOAH-PULMONER HİPERTANSİYON-1**Dr. Murat ACAT** | Tüberküloz -3**Dr. Caner ÇINAR** | Uykuda Solunum Bozuklukları-3**Dr. Murat ACAT** |
| **10:15****10:45** | Solunum Sistemi Yapı ve Fonksiyonu-3**Dr. Murat ACAT** | Arter Kan Gazları-2**Dr. Murat ACAT** | KOAH-PULMONER HİPERTANSİYON-2**Dr. Murat ACAT** | Tütün ve Sağlık**Dr. Caner ÇINAR**  | Solunum Sistemi Enfeksiyonları-1**Dr. Caner ÇINAR** |
| **10:45****11:15** |  | Girişimsel Pulmonoloji-1**Dr. Murat ACA** | Diğer Obstrüktif HastalıklarPulmoner RehabilitasyonAkciğer Transplantasyonu-1**Dr. Caner ÇINAR** | PratikGirişimsel PulmonolojiBronkoskopi-1**Dr. Murat ACAT** | Solunum Sistemi Enfeksiyonları-2**Dr. Caner ÇINAR** |
| **11:25****11:55** |  | Girişimsel Pulmonoloji-2**Dr. Murat ACA** | Diğer Obstrüktif HastalıklarPulmoner RehabilitasyonAkciğer Transplantasyonu-2**Dr. Caner ÇINAR** | PratikGirişimsel PulmonolojiBronkoskopi-2**Dr. Murat ACAT** | Solunum Sistemi Enfeksiyonları-3**Dr. Caner ÇINAR** |
| **12:00****13:00** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13:00****13:30** | Solunum Hastalıklarında Anamnez, Solunumsal Semptomlar ve Fizik Muayene-1**Dr. Caner ÇINAR** | **13:00****13:45** | PratikArter Kan Gazı Yorumlama-1**Dr. Murat ACAT** | PRATİKPoliklinik **Dr. Murat ACAT** | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT** | PratikPolisomnografi-1**Dr. Murat ACAT** |
| **13:35****14:05** |
| **14:10****14:40** | Solunum Hastalıklarında Anamnez, Solunumsal Semptomlar ve Fizik Muayene-2**Dr. Caner ÇINAR** | **13:50****14:35** | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT**  | PratikSolunum Fonksiyon Testi Yorumlama-1**Dr. Murat ACAT** | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT**  | PratikPolisomnografi-1**Dr. Murat ACAT** |
| **14:45****15:15** |
| **15:20****15:50** | Solunum Sisteminin Görüntülenmesi-1**Dr. Murat ACAT** | **14:40****15:25** | PratikAkciğer Grafisi Yorumlama-1Nodül, Kitle**Dr. Murat ACAT** | PratikSolunum Fonksiyon Testi Yorumlama-2**Dr. Murat ACAT** | PratikAkciğer Grafisi Yorumlama-3Konsolidasyon, Atelektazi**Dr. Murat ACAT** | PratikPolisomnografi-1**Dr. Murat ACAT** |
| **15:55****16:25** |
| **16:30****17:00** | Solunum Sisteminin Görüntülenmesi-2**Dr. Murat ACAT** | **15:30****16:15** | SERBEST ZAMAN | PratikAkciğer Grafisi Yorumlama-2Kaviter,Kistik,Saydam Akciğer**Dr. Murat ACAT** | SERBEST ZAMAN | SERBEST ZAMAN  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DÖNEM 5** | **GÖĞÜS HASTALIKLARI STAJI- GRUP A** | **STAJ SORUMLUSU** **Dr. Murat ACAT** |
| **2. HAFTA** |
|  **26.11.2020****Pazartesi** | **27.11.2020****Salı** | **28.11.2020****Çarşamba** | **29.11.2020****Perşembe** | **30.11.2020****Cuma** |
| **SAAT** |
| **08:30****09:00** | Akciğerin Parankimal Hastalıkları-1**Dr. Caner ÇINAR** | Plevra Hastalıkları-1**Dr. Caner ÇINAR**  | Solunum Yetmezliği-1**Dr. Caner ÇINAR** | Akciğer Maligniteleri-1**Dr. Murat ACAT** | **Teorik Sınav****Sözlü Sınav** |
| **09:05****09:35** | Akciğerin Parankimal Hastalıkları-2**Dr. Caner ÇINAR** | Plevra Hastalıkları-2**Dr. Caner ÇINAR** | Solunum Yetmezliği-2**Dr. Caner ÇINAR** | Akciğer Maligniteleri-2**Dr. Murat ACAT** |
| **09:40****10:10** | Akciğerin Parankimal Hastalıkları-3**Dr. Caner ÇINAR** | Plevra Hastalıkları-3**Dr. Caner ÇINAR** | Solunum Yetmezliği-3**Dr. Caner ÇINAR** | Akciğer Maligniteleri-3**Dr. Murat ACAT** |
| **10:15****10:45** | Akciğerin Parankimal Hastalıkları-4**Dr. Caner ÇINAR** | Diğer Etiyolojik nedenlere bağlı Akciğer Hastalıkları**Dr. Caner ÇINAR** | Solunum Yetmezliği-1**Dr. Caner ÇINAR** | Pulmoner Tromboemboli ve Diğer Emboliler-1**Dr. Caner ÇINAR** |
| **10:50****11:20** |  | Diğer Etiyolojik nedenlere bağlı Akciğer Hastalıkları**Dr. Caner ÇINAR** | Solunum Sistemi Acilleri-2 **Dr. Caner ÇINAR** | Pulmoner Tromboemboli ve Diğer Emboliler-2**Dr. Caner ÇINAR** |  |
| **11:25****11:55** |  |  | Solunum Sistemi Acilleri-3 **Dr. Caner ÇINAR** |  |  |
| **12:00****13:00** | **ÖĞLE ARASI** |
| **13:00****13:45** | **Pratik**Solunum Fonksiyon Testi Yorumlama-2**Dr. Murat ACAT** | **Pratik**Girişimsel PulmonolojiTorasentez-Plevra Biyopsi**Dr. Murat ACAT** | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT** | PratikPolisomnografi-2**Dr. Murat ACAT** | **Pratik Sınav****1. SFT****2. AKG****3. PA AKC Yorumlama** |
| **13:50****14:35** | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT**  | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT**  | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT** | PRATİKPoliklinik**Dr. Murat ACAT**  |
| **14:40****15:25** | **Pratik**Girişimsel PulmonolojiBronkoskopi-2 **Dr. Murat ACAT** | **Pratik**Akciğer Grafisi Yorumlama-4Göğüs Duvarı, Plevra, Diyafragma**Dr. Murat ACAT** | **Pratik**Akciğer Grafisi Yorumlama-5Pulmoner Opasiteler **Dr. Murat ACAT** | **Pratik**Akciğer Grafisi Yorumlama-6Mediasten, Hilus**Dr. Murat ACAT**  |
| **15:30****16:15** | SERBEST ZAMAN  |  SERBEST ZAMAN |  **Pratik**Arter Kan Gazı Yorumlama-2 **Dr. Murat ACAT** |  SERBEST ZAMAN |