

**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM 3 DERS KURULU 2**

**TIP3200-** **DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Süre (Hafta)** | **Teorik Ders (Saat)** | **Pratik Ders (Saat)** | **AKTS** |
| 6 | 96 | 8 | 9 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kodu** | **Dersler** | **Ders Saatleri** | | | **AKTS** |
| **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| TIP3231 | Klinik Bilimlere Giriş | 54 | 5 | 59 | 5 |
| TIP3238 | Farmakoloji | 19 |  | 19 | 2 |
| TIP3239 | Patoloji | 23 | 3 | 26 | 2 |
| **Ders Kurulu Toplamı** | | 96 | 8 | 104 | 9 |

**DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU KONULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**  **Ders Kodu: TIP3231**  **AKTS: 5** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| **HALK SAĞLIĞI** |  |  |
| Pnömonilerin epidemiyolojisi ve önemi | 1 |  |
| Hipertansiyon epidemiyolojisi ve önlenmesi | 1 |  |
| İskemik kalp hastalıklarının epidemiyolojisi ve onlenmesi | 1 |  |
| Hava yoluyla bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi | 1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KULAK-BURUN-BOĞAZ HASTALIKLARI** | **2** |  |
| Üst solunum yolu obstrüksiyonları ve trakeotomi | 1 |  |
| Ağız ve farinks hastalıkları semiyolojisi | 1 |  |
| **RADYOLOJİ** | **3** |  |
| Toraks radyolojisine giriş: Radyolojik anatomi ve inceleme yöntemleri | 2 |  |
| Kardiyovasküler sistem radyolojisine giriş: Radyolojik anatomi ve inceleme yöntemleri | 1 |  |
| **GÖĞÜS HASTALIKLARI** | **13** |  |
| Tüberküloz | 1 |  |
| Boğulmalar | 1 |  |
| Solunum sistemi semptom ve bulguları | 1 |  |
| Çevresel ve mesleksel akciğer hastalıkları | 1 |  |
| Pulmonertromboemboli | 1 |  |
| Akciğer tümörleri | 1 |  |
| Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı | 1 |  |
| Pnömoniler | 1 |  |
| Astım | 1 |  |
| Bronşektaziler | 1 |  |
| İnterstisyel akciğer hastalıklarına giriş | 1 |  |
| Anafilaksi ve İlaç alerjileri | 1 |  |
| Pulmoner hipertansiyon | 1 |  |
| **KARDİYOLOJİ** | **12** |  |
| Kalp hastalıklarında tanı yöntemleri | 1 |  |
| Kalp hastalıklarında semptomlar | 1 |  |
| Kalp yetmezliğine giriş | 2 |  |
| EKG’ye giriş | 2 |  |
| Aritmilere giriş | 1 |  |
| Hipertansiyona giriş | 2 |  |
| Koroner arter hastalığı | 2 |  |
| Kalp kapak hastalıklarına giriş | 1 |  |
| **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI** | **7** |  |
| Çocuk kalp hastalıklarında semptomlar | 1 |  |
| Kalp sesleri | 1 |  |
| Konjenital kalp hastalıkları | 3 |  |
| Akut romatizmal ateş patogenezi | 1 |  |
| Sistemik hastalıklarda kalp tutulumu ve myokarditler | 1 |  |
| **GÖĞÜS CERRAHİSİ** | **1** |  |
| Toraks travmaları | 1 |  |
| **KALP VE DAMAR CERRAHİSİ** | **2** |  |
| Akut tıkayıcı arter hastalıkları | 1 |  |
| Derin ven trombozu | 1 |  |
| **ENFEKSİYON HASTALIKLARI** | **1** |  |
| Viral üst solunum yolu enfeksiyonları ve grip | 1 |  |
| **ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON** | **4** |  |
| Kardiyopulmoner resüsitasyon | 2 |  |
| Hava yolu yönetimi | 2 |  |
| **TIBBİ BECERİ** |  | **5** |
| Kardiyopulmoner resusitüsyon uygulaması |  | 2 |
| PPD uygulaması |  | 1 |
| Hava yolu yönetimi uygulaması |  | 2 |
| **TIBBİ MİKROBİYOLOJİ** | **2** |  |
| Solunum sistemini tutan viruslar ve laboratuar tanısı | 2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: FARMAKOLOJİ**  **Ders Kodu: TIP3238**  **AKTS: 2** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş | 1 |  |
| Parasempatomimetikler | 1 |  |
| Parasempatolitikler | 1 |  |
| Sempatomimetikler | 1 |  |
| Sempatolitikler | 1 |  |
| Gangliyon stimule ve bloke ediciler | 1 |  |
| Antihipertansif ilaçlar | 2 |  |
| Antiaritmik ilaçlar | 1 |  |
| Antianjinal ilaçlar | 1 |  |
| Kalp yetmezliği tedavisinde kullanılan ilaçlar | 1 |  |
| Histamin ve antihistaminikler | 1 |  |
| Hipolipidemik ilaçlar | 1 |  |
| Antiastmatik ilaçlar, ekspektoranlar ve mukolitikler | 1 |  |
| Serotonin ve peptid yapılı otakoidler ve ilişkili ilaçlar | 1 |  |
| İkozanoidler ve ilişkili ilaçlar | 1 |  |
| Antitrombositik ve trombolitik ilaçlar | 1 |  |
| Diüretikler | 1 |  |
| Antitüberküloz İlaçlar | 1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: PATOLOJİ**  **Ders Kodu: TIP3239**  **AKTS: 2** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| Arterioskleroz patolojisi | 2 |  |
| Vaskülitlerin patolojisi | 2 |  |
| Ven ve lenfatik hastalıklar patolojisi | 1 |  |
| Damar tümörleri patolojisi | 1 |  |
| İskemik ve hipertansif kalp hastalıkları patolojisi | 2 |  |
| Miyokard ve perikard hastalıkları patolojisi | 2 |  |
| Endokardialvalvüler hastalıklar patolojisi | 2 |  |
| Romatizmal hastalıklar patolojisi | 1 |  |
| Akciğer infeksiyonları, kanamaları, infarktüsleri ve solunum sıkıntısı sendromu | 2 |  |
| Obstrüktif akciğer hastalıkları patolojisi | 2 |  |
| Restriktif akciğer hastalıkları patolojisi | 2 |  |
| Tüberküloz patolojisi | 1 |  |
| Akciğer ve plevra tümörleri patolojisi | 2 |  |
| Larinks tümörleri patolojisi | 1 |  |
| Laboratuvar: İnflamatuar ve reaktif akciğer hastalıkları patolojisi |  | 1 |
| Laboratuvar: Akciğer tümörleri patolojisi |  | 1 |
| Laboratuvar: Mezotelyoma ve damar hastalıkları patolojisi |  | 1 |

**AMAÇ:**

“Dolaşım ve solunum sistemleri” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri; dolaşım ve solunum sistemi ile ilgili hastalıkların klinik özellikleri ve tedavileri ile ilgili bilgi edinecek ve klinik stajlar öncesi bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğreneceklerdir.

**ÖĞRENİM HEDEFLERİ:**

“Dolaşım ve solunum sistemleri” ders kurulunun sonunda dönem III öğrencileri;

1. solunum sistemleri semptomlarını sayabilecek, semptomların nedenlerini bilecek ve ayrıcı tanısını yapabilecek

2. Üst solunum yolu obstruksiyonlarının nedenlerini sayabilecek,

3. Trakeotominin nasıl yapıldığını tarif edebilecek,

4. Akut bronşit, pnömoni gibi alt solunum yolları enfeksiyonlarının fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini anlatabilecek,

5. Pnömonilerin epidemiyolojisini, önemini, bulaşma yollarını, nedenlerini ve korunma yöntemlerini açıklayabilecek,

6. Tüberküloz enfeksiyonunun fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklayabilecek,

7. PPD testi sonucunu yorumlayabilecek,

8. Tütün ürünlerinin zararlarını ve bu ürünlerin kullanımını bıraktırma yöntemlerini sayabilecek,

9. Çevresel ve mesleki akciğer hastalıklarını sayabilecek, hangi ajanın hangi hastalıkları yaptığını bilecek ve ayrıcı tanısına gidebilecek

10. İnterstisyel akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini ve tanının nasıl koyulduğunu açıklayabilecek,

11. Astım ve KOAH gibi hava yollarında daralma ile giden hastalıkların fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklayabilecek,

12. Bronşektazi, immotilsilia hastalıkları ve kistikfibrozisin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini ve tedavisini açıklayabilecek,

13. Yükseklik ve dalma hastalıklarının fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklayabilecek,

14. Anafilaksi tanımı, tanı kriterleri ve tedavisini sayabilecek

15. İlaç hipersensitivite reaksiyonlarının sınıflanması, sık görülen ilaç allerjileri ve bu hastalara klinik yaklaşımı açıklayabilecek,

16. Üst ve alt solunum yollarında görülen neoplazilerin etyopatogenezini ve belli başlı tümör tiplerini sayabilecek

17. Kalp yetmezliğinin fizyopatolojisini, tanısını, klinik seyrini açıklayabilecek ve tedavi seçeneklerini sayabilecek,

18. Perikarditin patolojisi, tanı ve tedavisini anlatabilecek,

19. Elektrokardiyogram ve değerlendirmesini açıklayabilecek,

20. Sık görülen aritmilerin temel prensiplerini açıklayabilecek,

21. Hipertansiyonun epidemiyolojisini, tanısını, komplikasyonlarını, tedavi seçeneklerini ve korunma yollarını sayabilecek,

22. İskemik kalp hastalıklarının tanısını, klinik seyrini, morfolojik özelliklerini, tedavisini, epidemiyolojik özelliklerini, risk faktörlerini ve korunma yollarını sayabilecek,

23. İnfektifendokarditin patolojisini, tanı, tedavi ve proflaksisinin nasıl yapıldığını tarif edebilecek,

24. Akut romatizmal ateşin patolojisi, tanı, tedavi ve proflaksisini açıklayabilecek,

25. Konjenital kalp hastalıklarını sayabilecek,

26. Plevral hastalıkların fizyopatolojisini açıklayabilecek,

27. Vasküler hastalıkların patolojisi, tanı ve tedavisini açıklayabilecek,

28. Kardiyo pulmonerresusitasyonun temel ilkeleri olan havayolu, solunum, dolaşım ve defibrilasyon hakkında teorik bilgileri bilecek ve kardiyopulmoner resüsitasyon uygulamasının nasıl yapıldığını maket üzerinde gösterebilecek,

29. Acil kardiyak müdahale ve temel yaşam desteği için geçerli olan evrensel algoritmayı sıralayabilecek

30. Resüsitasyon sırasında kullanılan ilaçların etkileri, endikasyonları ve dozlarını sayabilecek

31. Spontan solunumu değerlendirebilecek ve havayolunun açılması ile ilgili basamakları sayabilecek

32. Kalp sesleri için dinleme odaklarını sayabilecek, patolojik kalp seslerinin özelliklerini tarif edebilecek,

33. Otonom Sinir Sistemini etkileyen ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini açıklayabilecek ve klinik kullanımını açıklayabilecek,

34. Kardiyovasküler sistem hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklayabilecek,

35. Solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklayabilecek, otokoidleri ve otokoidlerin fizyolojisini etkileyerek etki oluşturan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklayabileceklerdir.

36. Myokard hastalıklarının etyoloji, patogenez ve morfolojik bulgularını sayabilecek

37. Pulmoner embolinin semptomlarını sayabilecek, gelişen patofizyolojik değişiklikleri açıklayabilecek,

38. Pulmoner hipertansiyon mekanizmasını açıklayabilmeli, semptomlarını sayabilecek.