3. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSLER** | **32 Hafta** | | | **OPTİK**  **KODU** |
| **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **TDB 350** | Klinik Bilimler Ders Grubu | 768 | 19 | 787 | 358 |

**KOORDİNATÖR**

Prof. Dr. Fulya İLHAN

**KOORDİNATÖR YARDIMCILARI**

Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |  |
| --- | --- |
| DERS YIL BAŞLANGICI : 05 Eki,m 2020 | DERS YILI SONU : 28 Mayıs 2021 |
| ARA TATİLİ BAŞLANGICI : 11 Ocak 2021 | ARA TATİLİ SONU : 22 Ocak 2021 |

198

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DERS  164 | | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | ARA SINAV  TARİHİ | MAZERET SINAV TARİHİ | | FİNAL SINAV  TARİHİ | BÜTÜNLEME SINAV TARİHİ |
| TEORİK | PRATİK | TEORİK | TEORİK | TEORİK |
| Klinik Bilimler Ders Grubu | **1. Ders**  **Kurulu** | 05.10.2020 | 23.10.2020 | 23.10.2020 | 07 Haziran  2021 | 08 Haziran  2021 | 14 Haziran  2021 | 30 Haziran  2021 |
| **2. Ders Kurulu** | 26.10.2020 | 20.11.2020 | 20.11.2020 |
| **3. Ders Kurulu** | 23.11.2020 | 11.12.2020 | 11.12.2020 |
| **4. Ders Kurulu** | 14.12.2020 | 08.01.2021 | 08.01.2021 |
| **5. Ders Kurulu** | 25.01.2021 | 12.02.2021 | 12.02.2021 |
| **6. Ders Kurulu** | 15.02.2021 | 05.03.2021 | 05.03.2021 |
| **7. Ders Kurulu** | 08.03.2021 | 02.04.2021 | 02.04.2021 |
| **8. Ders Kurulu** | 05.04.2021 | 30.04.2021 | 30.04.2021 |
| **9. Ders Kurulu** | 03.05.2021 | 28.05.2021 | 28.05.2021 |
| **Tıbbi Beceriler** | **Pratik** | 23.03.2021 | 26.03.2021 | 29.03.2021 |
| **PDÖ** | **Pratik** | 05.04.2021 | 09.04.2021 | 27.04.2021 |

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **3. SINIF DERSLERİ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Acil Tıp | 3 | - | 3 |
| Aile Hekimliği | 18 | - | 18 |
| Anesteziyoloji ve Reanimasyon | 3 | - | 3 |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 33 | - | 33 |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | 2 | - | 2 |
| Deri ve Zührevi Hastalıkları | 3 | - | 3 |
| Enf. Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 10 | - | 10 |
| Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon | 10 | - | 10 |
| Genel Cerrahi | 11 | - | 11 |
| Göğüs Cerrahisi | 5 | - | 5 |
| Göğüs Hastalıkları | 6 | - | 6 |
| Göz Hastalıkları | 4 | - | 4 |
| Halk Sağlığı | 61 | - | 61 |
| İç Hastalıkları | 53 | - | 53 |
| Kadın Hast. ve Doğum | 4 | - | 4 |
| Kardiyoloji | 14 | - | 14 |
| Kariyer Saati | 3 | - | 3 |
| Koordinatörlük Saati | 9 | - | 9 |
| Kulak Burun ve Boğaz Hast. | 3 | - | 3 |
| Kurul Amaç ve Hedefleri | 9 | - | 9 |
| Nöroloji | 7 | - | 7 |
| Nükleer Tıp | 9 | - | 9 |
| Ortopedi ve Travmatoloji | 3 | - | 3 |
| Parazitoloji | 26 | - | 26 |
| PDÖ | - | 16X12 | 12 |
| Plastik, Rekons. ve Est. Cerrahi | 2 | - | 2 |
| Radyoloji | 10 | - | 10 |
| Ruh Sağlığı ve Hastalıkları | 7 | - | 7 |
| Tıbbi Beceri | - | 14x7 | 7 |
| Tıbbi Biyokimya | 30 | - | 30 |
| Tıbbi Farmakoloji | 131 | - | 131 |
| Tıbbi Genetik | 10 | - | 10 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 68 | - | 68 |
| Tıbbi Patoloji | 181 | - | 181 |
| Tıp Eğitimi | 9 | - | 9 |
| Tıp Tarihi ve Etik | 7 | - | 7 |
| Üroloji | 4 | - | 4 |
| **TOPLAM** | **768** | **19** | **787** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2020-2021 Tıp Fakültesi**  **III. Sınıf Dersleri** | **Kurul 1**  **Hast. Biyo.Tem.** | **Kurul 2**  **Enfeksiyon** | **Kurul 3**  **Sol-Dolaşım** | **Kurul 4**  **GİS** | **Kurul 5**  **Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği** | **Kurul 6**  **Endokrin** | **Kurul 7**  **Üro-Genital** | **Kurul 8**  **Nöro-Psikiyatr** | **Kurul 9**  **Kas-İskelet-Hem.** | **TOPLAM** |
| **Acil Tıp** | 2 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | **3** |
| **Aile Hekimliği** | - | - | - | - | 18 | - | - | - | - | **18** |
| **Anesteziyoloji ve Reanimasyon** | - | 1 | - | - | - | - | - | 2 | - | **3** |
| **Çocuk Sağ. ve Hast.** | 2 | 3 | 7 | 5 | - | 3 | 4 | 4 | 5 | **33** |
| **Danışman Öğr. Üyesi Saati** | - | - | 1 | - | 1 | - | - | - | - | **2** |
| **Deri ve Zührevi Hast.** | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | **3** |
| **Enf. Hast. ve Kl. Mik.** | - | 5 | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 | 1 | **10** |
| **Fizik tedavi ve Rehabilitasyon** | - | - | - | - | - | - | - | - | 10 | **10** |
| **Genel Cerrahi** | - | - | - | 10 | - | 1 | - | - | - | **11** |
| **Göğüs Cerrahisi** | - | - | 4 | 1 | - | - | - |  | - | **5** |
| **Göğüs Hastalıkları** | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | **6** |
| **Göz Hastalıkları** | - | - | - | - | - | - | - | 4 | - | **4** |
| **Halk Sağlığı** | - | - | - | - | 61 | - | - | - | - | **61** |
| **İç Hastalıkları** | 3 | - | - | 16 | - | 16 | 3 | - | 15 | **53** |
| **Kadın Hast. ve Doğum** | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | **4** |
| **Kardiyoloji** | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | **14** |
| **Kariyer Saati** | 1 | - | - | - | 1 | - | - | 1 | - | **3** |
| **Koordinatörlük Saati** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **9** |
| **Kulak Burun ve Boğaz Hast.** | - | - | 2 | - | - | - | - | 1 | - | **3** |
| **Kurul Amaç ve Hed.** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **9** |
| **Nöroloji** | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | **7** |
| **Nükleer Tıp** | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 1 | **9** |
| **Ortopedi ve Travma.** | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | **3** |
| **Parazitoloji** | 8 | 6 | - | 12 | - | - | - | - | - | **26** |
| **PDÖ** | - | - |  | - | - | - | - | 16X12 | - | **12** |
| **Plas. Rek. ve Est.Cerr.** | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 | **2** |
| **Radyoloji** | - | - | 1 | 3 | 1 | - | 2 | 2 | 1 | **10** |
| **Ruh Sağlığı ve Hast.** | - | - | - | - | - | - | - | 7 | - | **7** |
| **Tıbbi Beceriler** | - | - | - | - | - | - | 14X7 | - | - | **7** |
| **Tıbbi Biyokimya** | 8 | - | - | 2 | - | 16 | 4 | - | - | **30** |
| **Tıbbi Farmakoloji** | 30 | 29 | 22 | 8 | - | 12 | 2 | 23 | 5 | **131** |
| **Tıbbi Genetik** | 10 | - | - | - | - |  | - | - | - | **10** |
| **Tıbbi Mikrobiyoloji** | - | 43 | 11 | 12 | - | - | 1 | 1 | - | **68** |
| **Tıbbi Patoloji** | 33 | 19 | 18 | 21 | - | 25 | 34 | 8 | 23 | **181** |
| **Tıp Eğitimi** | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | **9** |
| **Tıp Tarihi ve Etik** | - | - | - | - | 7 | - | - | - | - | **7** |
| **Üroloji** | - | - | - | - | - | - | 4 | - | - | **4** |
| **Toplam** | **100** | **110** | **92** | **95** | **92** | **78** | **70** | **77** | **73** | **787** |

200

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **3. SINIF DERS KURULLARI** |

**Dekan** : Prof. Dr. Metin Kaya GÜRGÖZE

**Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)** :Prof. Dr. Necip PİRİNÇCİ

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

Koordinatör Yardımcıları : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**I. DERS KURULU: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ**

**05 Ekim - 23 Ekim 2020** : (3 Hafta)

**Teorik Sınavlar** : 23 Ekim 2020

**Ders Kurulu Başkanı :** Prof. Dr. İ. Hanifi ÖZERCAN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN

**II. DERS KURULU: ENFEKSİYON**

**26 Ekim - 20 Kasım 2020**  : (4 Hafta)

**Teorik Sınav** : 20 Kasım 2020

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Şafak ÖZER BALİN

**III. DERS KURULU: DOLAŞIM ve SOLUNUM SİSTEMİ**

**23 Kasım - 11 Aralık 2020** :(3 hafta)

**Teorik Sınav** : 11 Aralık 2020

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Teyfik TURGUT

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. M. Ali KOBAT

**IV. DERS KURULU: GASTROİNTESTİNAL SİSTEM**

**14 Aralık 2020 - 08 Ocak 2021** : (4 Hafta)

**Teorik Sınav** : 08 Ocak 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Doç. Dr. Mustafa KOÇ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BOZDAĞ

|  |
| --- |
| **11-22 Ocak 2021 YARIYIL TATİLİ** |

**V. DERS KURULU: HALK SAĞLIĞI VE AİLE HEKİMLİĞİ**

**25 Ocak - 12 Şubat 2021** : (3 Hafta)

**Teorik Sınav** : 12 Şubat 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. S. Erhan DEVECİ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**VI. DERS KURULU: ENDOKRİN SİSTEM ve METABOLİZMA**

**15 Şubat – 05 Mart 2021** : (3 Hafta)

**Teorik Sınav** : 05 Mart 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Doç. Dr. Faruk KILINÇ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Kader UĞUR

**VII. DERS KURULU: ÜROGENİTAL SİSTEM**

**08 Mart – 02 Nisan 2021** : (4 Hafta)

**Tıbbi Beceri Uygulamaları** : 23-26 Mart 2021

**Tıbbi Beceri Uygulama Sınavı** : 29 Mart 2021

**Teorik Sınav** : 02 Nisan 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Bilge AYGEN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Fatih FIRDOLAŞ

**VIII. DERS KURULU: NÖROPSİKİYATRİ**

**5 Nisan- 30 Nisan 2021**  : (4 Hafta)

**Teorik sınav** : 30 Nisan 2021

**PDÖ Oturumları** : 05-09 Nisan 2021

**PDÖ Core Sınavı** : 27 Nisan 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Doç. Dr. Sevda KORKMAZ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BALGETİR

**IX. DERS KURULU: KAS-İSKELET ve HEMATOPOETİK SİSTEM**

**03 Mayıs - 28 Mayıs 2021** : (4 Hafta)

**Teorik Sınav** : 28 Mayıs 2021

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. S. Serdar KOCA

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Arzu KAYA

|  |  |
| --- | --- |
| **SINAVLAR** | |
| Mazeret Sınavı Pratik | 07.06.2021 |
| Mazeret Sınavı Teorik | 08.06.2021 |
| Final Sınavı Teorik | 14.06.2021 |
| Bütünleme Sınavı Teorik | 30.06.2021 |

**NOT :** Kurul, mazeret, final ve bütünleme sınavları saat 09:30’da yapılacaktır.

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **3. SINIF KURUL SONU KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERS KURULU** | **TOPLANTI TARİHİ** | **TOPLANTI SAATİ** | **TOPLANTI YERİ** |
| I. KURUL | 04.11.2020 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| II. KURUL | 02.12.2020 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| III. KURUL | 23.12.2020 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| IV. KURUL | 03.02.2021 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| V. KURUL | 24.02.2021 | 15:00 | Tıp Fakültesi Halk Sağlığı ABD Toplantı Salonu |
| VI. KURUL | 17.03.2021 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| VII. KURUL | 14.04.2021 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| VIII. KURUL | 18.05.2021 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |
| IX. KURUL | 10.06.2021 | 15:00 | Hastane 10. Kat Konferans Salonu |

**DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERS KURULU** | **TOPLANTI TARİHİ** | **TOPLANTI SAATİ** | **TOPLANTI YERİ** |
| III. KURUL | 13 KASIM 2020 | 11:15-12:00 | Danışman Öğretim Üyesi Odası |
| VII. KURUL | 12 MART 2021 | 10:15-11:00 | Danışman Öğretim Üyesi Odası |

Tüm sınıflardaki öğrencilerimiz (Sınavları yoksa) belirtilen tarih ve saatte danışman öğretim üyesinin odasında bulunmaları gerekmektedir. Devam zorunluluğu olup ilgili kurul yoklamasına işlenecektir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 3. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ** |

**Amaç:**

Klinik Bilimler Ders Grubu Dersi sonunda dönem III öğrencilerinin, klinik derslere temel oluşturmak üzere, toplumda sık görülen veya insan ve toplum sağlığına önemli etki yapan hastalıkların temel mekanizmalarını, klinikopatolojik özelliklerini, tedavilerindeki temel prensip ve yaklaşımları, tedavide kullanılan ilaçların farmakolojisini, halk sağlığı uygulamaları ve yaklaşımı ile ilgili güncel bilgileri kazanabilmeleri ve hekimlik mesleğinin gerektirdiği temel beceri ve tutumları öğrenebilmeleri; tıbbi beceri derslerinde temel tıbbi becerileri maket üzerinde uygulayarak öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimler Ders Grubu Dersi sonunda dönem III öğrencileri;

1. Doku, organ ve organ sistemlerinde patolojik duruma neden olabilecek etkenleri tanımlayabilecek,
2. Hastalıkların nedenlerini (genetik, gelişimsel, metabolik, toksik, mikrobiyolojik, otoimmün, neoplastik, dejeneratif, travmatik, v.b.) tanımlayabilecek, patolojik süreçleri ve bu süreçlerin doku, organ ve organ sistemlerinde oluşturduğu klinik tabloyu tanımlayabilecek,
3. Enfeksiyonlarının etkenleri sayabilecek ve patogenezini açıklayabilecek,
4. Toplumda sık görülen hastalıklar için, sağlam kişiye, temaslılara ve çevreye yönelik korunma yollarını açıklayabilecek,
5. Toplumda sık görülen hastalıkların en sık karşılaşılan klinik, laboratuvar, radyolojik ve patolojik bulgularını sıralayarak yorumlayabilecek,
6. Enfeksiyon hastalıklarını oluşturan mikrobiyolojik mekanizmaları öğrenerek klinik öncesi temel enfeksiyon bilgisini kavrayabilecek,
7. Radyolojik ve nükleer tıp inceleme yöntemlerini sayabilecek,
8. Tedavide kullanılan ilaçların etkisini, etki mekanizmasını (farmakodinami), yan etkilerini, farmakokinetik özelliklerini, ilaç-ilaç etkileşimlerini, kullanım endikasyonları ve kontrendikasyonlarını tanımlayabilecek,
9. Dolaşım ve solunum sistemi, gastrointestinal ve hemopoetik sistem ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayabilecek,
10. Ürogenital ve endokrin sistemler ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayabilecek,
11. Sinir sistemi, kas ve iskelet sistemleri ile ilgili hastalıkların klinik özelliklerini sayabilecek,
12. Psikiyatrik hastalıkların klinik özelliklerini sayabilecek,
13. Deontolojik ilkeleri açıklayabilecek,
14. Temel mesleksel becerilerin tümünü maketlerde tam öğrenip, ustalık seviyesinde uygulayabilecek,
15. Reçetenin nasıl yazıldığını açıklayabileceklerdir.

**ULUSAL ÇEKİRDEK EĞİTİM PROGRAMI**

**TIP FAKÜLTESİ MEZUNLARI BİRİNCİ BASAMAK SAĞLIK HİZMETİ SUNUMUNDA**

**ÖĞRENME (PERFORMANS) DÜZEYLERİ**

Öğrencilere kazandırılması düşünülen öğrenme (performans) düzeyleri aşağıdaki kısaltmalar ile tanımlanmıştır.

**A :** Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmeli.

**ÖnT :** Acil olmayan durumlarda 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 :** Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmeli.

**K :** Korunma önlemlerini birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları uygulayabilmeli.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **KLİNİK TIP BİLİMLERİ DERS GRUBU**  **DERS KONULARI LİSTESİ** | | |
|  | | | |
| **TEORİK DERS KONULARI LİSTESİ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ** | | | |
|  | | | |
| **ACİL TIP (3 Saat)** | | | |
| **Saat** | | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** | |
| **1. Kurul (2 Saat)** | | | |
| 1 | Çevresel Aciller (A-K) | | |
| 1 | Multipl Travmalı Hastaya Yaklaşım (A) | | |
| **3. Kurul (1 Saat)** | | | |
| 1 | Temel Yaşam Desteği-Boğulmalar (A) | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **AİLE HEKİMLİĞİ (18 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **5. Kurul (18 Saat)** | | |
| 1 | Aile Hekimliği Temel İlke Ve Prensipleri (K) | |
| 1 | Aile Hekimliğinde Biyopsikososyal Model (K) | |
| 1 | Aile Ve Sağlık (K) | |
| 1 | Birinci Basamakta Bulaşıcı Hastalıklara Yaklaşım Ve Tedavi (K) | |
| 1 | Birinci Basamakta Gebe Ve Sağlıklı Çocuk Takibi (K) | |
| 1 | Birinci Basamakta Kronik Hastalıklara Yaklaşım (K) | |
| 1 | Birinci Basamakta Prekonsepsiyonel Bakım (K) | |
| 1 | Düşük Prevelans Hekimliği Ve Ayrışmamış Hastaya Yaklaşım (K) | |
| 1 | Evde Bakım Hizmetleri (K) | |
| 1 | Hasta Ve Sağlık Eğitimi (K) | |
| 1 | Kimyasal, Biyolojik, Nükleer Silahların Sağlık Etkileri Ve Korunma (K) | |
| 1 | Klinik Problem Çözme (K) | |
| 1 | Peryodik Sağlık Muayenesi (K) | |
| 1 | Sağlıklı Yaşlanma Ve Geriatrik Hastaya Yaklaşım (K) | |
| 1 | Sağlıkta Zor Haberi Verme (K) | |
| 1 | Soğuk Zincir Ve Aşı İhtiyacı Belirleme (K) | |
| 1 | Tanı Testlerinin Seçimi (K) | |
| 1 | Türkiye’de Ve Dünyada Aile Hekimliği Uygulamaları (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON (3 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Ağrı Nörofizyolojisi (K) | |
| **8. Kurul (2 Saat)** | | |
| 1 | Anesteziyolojiye Giriş Ve Terminoloji (K) | |
| 1 | Güvenli Hava Yolu (K) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (33 Saat)** | | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** | |
| **1. Kurul (2 Saat)** | | | |
| 1 | | Çocukluk Çağında Anamnez Ve Öykü (K) | |
| 1 | | Yenidoğan Tanımı Ve Adaptasyonu (K) | |
| **2. Kurul (3 Saat)** | | | |
| 1 | | Ateşli Çocuk (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Döküntülü Hastalıklar (K) | |
| 1 | | Koruyucu Pediatri (K) | |
| **3. Kurul (7 Saat)** | | | |
| 1 | | Çocuklarda Akut Eklem Romatizması (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Astım Bronşiale (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Dolaşım Sistemi Muayenesi (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Kan Basıncı Değerlendirmesi (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Siyanozlu Ve Siyanozsuz Doğuştan Kalp Hastalıkları (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Solunum Güçlüğü Sendromu (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Solunum Sistem Muayenesi (K) | |
| **4. Kurul (5 Saat)** | | | |
| 1 | | Anne Sütü (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Beslenme Bozukluğu (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Ödem, Asit, Hepatomegali (K) | |
| 1 | | Çocuklarda İshal Fizyopatolojisi (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Sindirim Sistemi Muayensi (K) | |
| **6. Kurul (3 Saat)** | | | |
| 1 | | Çocuklarda Endokrin Semiyoloji (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Diyabetes Mellitus Tanısı Ve Sınıflandırması (K) | |
| 1 | | Pubertal Dönem (K) | |
| **7. Kurul (4 Saat)** | | | |
| 1 | | Çocukluk Hematüriye Yaklaşım (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Kollajen Doku Hastalıkları (K) | |
| 1 | | Ödemli Çocuğa Yaklaşım (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Üriner Sistem Semptomları Ve İdrar Muayenesi (K) | |
| **8. Kurul (4 Saat)** | | | |
| 1 | | Çocuklarda Ensefalitler (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Gelişim Basamakları (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Nörolojik Muayene (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Menenjitler (K) | |
| **9. Kurul (5 Saat)** | | | |
| 1 | | Çocuklarda Baş-Boyun Muayenesi (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Hemoglobinopatiler (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Lenfodenopatiler Ve Splenomegali (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Lenfomalar Ve Lösemiler (K) | |
| 1 | | Çocuklarda Nütrisyonel Anemiler (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR (3 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **9. Kurul (3 Saat)** | | |
| 2 | Derinin Elementer Lezyonları (K) | |
| 1 | Derinin Yapısı (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ (10 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **2. Kurul (5 Saat)** | | |
| 1 | Ateş Etyolojisi Ve Tipleri (K) | |
| 2 | Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş Ve Terminoloji (K) | |
| 2 | Enfeksiyon Hastalıklarında Patogenez (K) | |
| **3. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | İnfektif Endokardit (K) | |
| **4. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Gastroenteritler (K) | |
| **7.Kurul** | **(1 Saat)** | |
| 1 | Üriner Sistem Enfeksiyonları (K) | |
| **8. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | İntrakraniyal Enfeksiyonlar (K) | |
| **9. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Kemik Ve Eklem Enfeksiyonları (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON (10 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **9. Kurul (10 Saat)** | | |
| 1 | Bel Ağrılarının Etyopatogenezi (K) | |
| 1 | Boyun Ve Sırt Ağrılarının Fizyopatolojisi (K) | |
| 1 | Dejeneratif Eklem Hastalıkları (K) | |
| 1 | Enflamatuvar Bel Ağrısı Ve Spondiloartropatiler (K) | |
| 1 | Fiziksel Tıp Ajanlar Ve Egzersizler (K) | |
| 1 | Fiziksel Tıp Ve Rehabilitasyon Kavramı, Yöntemleri (K) | |
| 1 | Kas İskelet Muayene Yöntemleri (K) | |
| 1 | Lokal Ve Jeneralize Ağrı Sendromları (K) | |
| 1 | Periferik Eklem Ağrıları (K) | |
| 1 | Romatolojik Tanı Ve Yöntemleri (K) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GENEL CERRAHİ (11 Saat)** | | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** | |
| **4. Kurul (10 Saat)** | | |
| 1 | | Akut Apendisit (K) |
| 1 | | Akut Batın (K) |
| 1 | | Cerrahi Enfeksiyonlar, Aspesi, Antisepsi (K) |
| 1 | | Gis-Kanamaları (K) |
| 1 | | Karaciger Kitlelerine Yaklaşım (K) |
| 1 | | Karın Fıtıkları (K) |
| 1 | | Karın Muayenesi (K) |
| 1 | | Karın Travmaları (K) |
| 1 | | Rektal Muayene Ve Perianal Bölge Hastalıkları (K) |
| 1 | | Sıvı Elektrolit Tedavisine Giriş (K) |
| **6. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | | Asit Baz Dengesi (ÖnT) |

|  |  |
| --- | --- |
| **GÖĞÜS CERRAHİSİ (5 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **3. Kurul (4 Saat)** | | |
| 1  1 | Akciğerin Cerrahi Hastalıklarına Giriş (K)  Trakea Hastalıklarında Cerrahi Özellikler (K) | |
| 1  1 | Mediyastenin Cerrahi Hastalıklarına Giriş (K)  Plevranın Cerrahi Hastalıkları (K) | |
| **4. Kurul (1 saat)**  1 Özefagus Ve Diafragmanın Cerrahi Hastalıklarına Giriş (K) | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GÖĞÜS HASTALIKLARI (6 Saat)** | | | |
| **Saat** | | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** | |
| **3. Kurul (6 Saat)** | | | |
| 1 | | Akciğer Kanserli Hastaya Tanısal Yaklaşım (K) | |
| 1 | | Akciğer Tüberkülozu (K) | |
| 1 | | Astımlı Hastaya Tanısal Yaklaşım (K) | |
| 1 | | Koah’lı Hastaya Tanısal Yaklaşım (K) | |
| 1  1 | | Pnömoniler (K)  Solunum Sistemi Hastalıklarında Semptomlar Ve Bulgular (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **GÖZ HASTALIKLARI (4 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **8. Kurul (4 Saat)** | | |
| 1 | Bulbus Okuli Ve Anatomisi (K) | |
| 1 | Görme Yolları (K) | |
| 1 | Oküler Travma (K) | |
| 1 | Refraksiyon Kusurları Ve Düzeltme Yöntemleri (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **HALK SAĞLIĞI (61 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **5. Kurul ( 61 Saat)** | | |
| 2 | Adolesan Ve Okul Sağlığı (K) | |
| 2 | Afetlerde Sağlık Hizmetleri Sunumu (K) | |
| 1 | Ağız Ve Diş Sağlığı (K) | |
| 2 | Aile Planlaması Yöntemleri (K) | |
| 2 | Anne Sütü Ve İlk 5 Yaşta Beslenme (K) | |
| 1 | Araştırma Planlaması (K) | |
| 1 | Aşırı Doğurganlığın Ana Ve Çocuk Sağlığı Üzerine Etkileri (K) | |
| 1 | Bağışıklama, Ülkemizde Rutin Aşı Takvimi Ve Aşı İle Önlb. Hast. (K) | |
| 1 | Beslenme Sorunlarının Saptanmasında Kullanılan Yöntemler (K) | |
| 1 | Birinci Basamakta Sağlık Hz.Org. Ve Yönetimi (K) | |
| 2 | Bulaşıcı Hastalıklar Epidemiyolojisi Ve Kontrolü (K) | |
| 2 | Büyüme Ve Gelişmenin İzlenmesi (K) | |
| 1 | Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (K) | |
| 2 | Çevre, İnsan- Sağlık İlişkisi (K) | |
| 2 | Çocukluk Çağı Enfeksiyonları (K) | |
| 1 | Dünyada Ve Türkiye’de Nüfus Politikaları (K) | |
| 1 | Dünyada Ve Türkiye’de Sağlık Politikaları (K) | |
| 2 | Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri (K) | |
| 1 | Epidemiyolojiye Giriş (K) | |
| 1 | Gıda Katkı Maddeleri Ve Gıda Kontrolü (K) | |
| 1 | Halk Sağlığı Yaklaşımıyla Genetik Hastalıklar (K) | |
| 2 | Halk Sağlığı Yönünden Kazalar (K) | |
| 1 | Halk Sağlığına Giriş (K) | |
| 3 | İş Sağlığı Ve Güvenliği (K) | |
| 1 | Kronik Hastalıklar Epidemiyolojisi Ve Kontrolü (K) | |
| 3 | Meslek Hastalıkları (K) | |
| 1 | Özel Durumlarda Beslenme (Emzikli,Gebe,Yaşlı) (K) | |
| 2 | Ruh Sağlığı Ve Hastalıkları Epidemiyolojisi (K) | |
| 2 | Sağlık Düzeyi Ölçütleri Ve Ülkemizdeki Durum (K) | |
| 1 | Sağlık Eğitimi Ve İletişimi (K) | |
| 1 | Sağlık Sistemleri Ve Ekonomisi (K) | |
| 2 | Sağlık Yönetimi (K) | |
| 2 | Sigara Ve Bağımlılık Yapıcı Maddeler (K) | |
| 2 | Şiddet Nedenleri Ve Sonuçları Zor Haberi Verme (K) | |
| 1 | Temel Sağlık Hizmetleri (K) | |
| 1 | Turizm Sağlığı (K) | |
| 1 | Toplum Beslenmesi (K) | |
| 1 | Toplum, Kültür Ve Sağlık (K) | |
| 1 | Türkiye’de Sağlık Örgütlenmesi (K) | |
| 1 | Üreme Sağlığı (K) | |
| 2 | Yetersiz Ve Dengesiz Beslenme Sorunları (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **İÇ HASTALIKLARI (53 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (3 Saat)** | | |
| 2 | Onkolojik Hastaya Yaklaşım (K) | |
| 1 | Paraneoplastik Sendromlar (K) | |
| **4. Kurul (16 Saat)** | | |
| 1 | Akut Pankreatit (K) | |
| 1 | Asit (K) | |
| 1 | Dispepsi, Bulantı, Kusma (K) | |
| 1 | Gastritler (K) | |
| 1 | Gis Motilite Bozuklukları (K) | |
| 2 | İnflamatuvar Barsak Hastalıkları (K) | |
| 1 | Karın Ağrıları (K) | |
| 2 | KC Sirozu Ve Komplikasyonları (K) | |
| 1 | Kronik Pankreatit (K) | |
| 1 | Malabsorpsiyon Sendromları (K) | |
| 1 | Metabolik Ve Nutrisyonel Karaciğer Hastalıkları (K) | |
| 1 | Ösofagus Hastalıkları (K) | |
| 1 | Peptik Ülser Ve Komplikasyonları (K) | |
| 1 | Sarılıklar (K) | |
| **6. Kurul (16 Saat)** | | |
| 1 | Adrenal Korteks Hastalıkları (K) | |
| 1 | Adrenal Medülla Hastalıkları (K) | |
| 1 | Arka Hipofiz Hastalıkları (K) | |
| 1 | Diabetes Mellitus Sınıflandırılması Ve Tanısı (K) | |
| 1 | DM Kronik Komplikasyonları (K) | |
| 1 | Guatr Ve Tiroid Nodülü Bulunan Hastaların Değerlendirilmesi (K) | |
| 1 | Hiperkalsemiler (K) | |
| 1 | Hiperlipidemiler (K) | |
| 1 | Hipertiroidi (K) | |
| 1 | Hipoglisemiler (K) | |
| 1 | Hipokalsemiler (K) | |
| 2 | Hipotalamus Ve Hipofiz Hastalıkları (K) | |
| 1 | Hipotroidi (K) | |
| 1 | Purin Metabolizması Hastalıkları (K) | |
| 1 | Tiroid Hastalıklarında Tanı Yöntemler (K) | |
| **7. Kurul (3 Saat)** | | |
| 1 | Hematüriler (K) | |
| 1 | Nefrolojide Semptomatoloji Ve Klinik Tanı (K) | |
| 1 | Proteinüriler (K) | |
| **9. Kurul (15 Saat)** | | |
| 1 | Amiloidoz Ve Ailesel Akdeniz Ateşi (K) | |
| 1 | Anemilere Genel Yaklaşım (K) | |
| 1 | Artritlerin Ayırıcı Tanısı (K) | |
| 1 | Bağ Dokusu Hastalıklarına Yaklaşım (K) | |
| 1 | Bel Ağrılı Olguya Klinik Yaklaşım (K) | |
| 1 | Enfeksiyör Artritler (K) | |
| 1 | Hematolojide Propedötik (K) | |
| 1  1 | Kanama Diyatezi ve Tromboz (K)  Lenfoid Neoplazmlara Yaklaşım (K) | |
| 1 | Myeloid Neoplazmlara Yaklaşım (K) | |
| 1 | Romatolojik Hastalıklarda Tedavi Yaklaşımları (K) | |
| 1 | Romatolojik Olguya Klinik Yaklaşım (K) | |
| 1 | Trombositopeniye Yaklaşım (K) | |
| 2 | Vaskülitler (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM (4 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **7. Kurul (4 Saat)** | | |
| 1 | Gebelik Komplikasyonlarına Genel Bakış (K) | |
| 1 | Gebelik Öncesi Değerlendirme Ve Gebeliğin Tanısı (K) | |
| 1 | Jinekolojik Hastanın Değerlendirilmesi Ve Muayenesi (K) | |
| 1 | Normal Doğum (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **KARDİYOLOJİ (14 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **3. Kurul (14 Saat)** | | |
| 1 | Aort Ve Pulmoner Kapak Hastalıkları (K) | |
| 1 | Bradiaritmiler (K) | |
| 1 | Erişkinlerde Dolaşım Sistemi Fizik Muayenesi (K) | |
| 2 | Esansiyel Ve Sekonder Hipertansiyon (K) | |
| 1 | Kalp Hastalıkları Belirti Ve Bulguları (K) | |
| 2 | Konjestif Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi (K) | |
| 1 | Mitral Ve Triküspit Kapak Hastalıkları (K) | |
| 1 | Normal EKG (K) | |
| 1 | Patolojik EKG (K) | |
| 2 | Stabil Anjina Pektoris Ve Akut Koroner Sendrom (K) | |
| 1 | Supra Ventriküler -Ventriküler Taşiaritmi (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **KULAK BURUN VE BOĞAZ HASTALIKLARI (3 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **3. Kurul (2 Saat)** | | |
| 1 | Rinosinüzitlerin Fizyopatolojisi (K) | |
| 1 | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonlarının Fizyopatolojisi (K) | |
| **8. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | KBB’ de Vestibüler Sistem Hastalıklarının Fizyopatolojisi (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **NÖROLOJİ (7 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **8. Kurul (7 Saat)** | | |
| 1 | Baş Ağrıları (K) | |
| 1 | Ekstrapiramidal Sistem Bozuklukları (K) | |
| 1 | Epilepsiler (K) | |
| 1 | Periferik Sinir Ve Motor Nöron Hastalıkları (K) | |
| 1 | Piramidal Sistem Bozuklukları (K) | |
| 1 | Serebrovasküler Hastalıklar (K) | |
| 1 | Sss Demiyelinizan Hastalıkları (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **NÜKLEER TIP (9 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Nükleer Tıp’a Giriş (K) | |
| **2. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Enfeksiyon Ve İnflamasyon Görüntülemesinde Nükleer Tıp (K) | |
| **3. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Dolaşım Ve Solunum Sisteminde Nükleer Tıp (K) | |
| **4. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | GİS’de Nükleer Tıp Yöntemleri (K) | |
| **6. Kurul (2 Saat)** | | |
| 1 | Tiroid Dışı Endokrin Sistem Hastalıklarında Nükleer Tıp Yöntemleri (K) | |
| 1 | Tiroid Hastalıklarında Nükleer Tıp Yöntemleri (K) | |
| **7. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Ürogenital Sistemde Nükleer Tıp Yöntemleri (K) | |
| **8. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | SSS’in Sintigrafik İncelemesi (K) | |
| **9. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | İskelet Sisteminde Nükleer Tıp Yöntemleri (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ (3 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **9. Kurul (3 Saat)** | | |
| 1 | İskelet Travmaları, Kırık ve Çıkıklar (K) | |
| 1 | Konjenital İskelet Anomalileri (K) | |
| 1 | Ortopediye Giriş: Semptomatoloji (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAZİTOLOJİ (26 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (8 Saat)** | | |
| 2 | Artropodlar (K) | |
| 1 | Genel Parazitoloji (K) | |
| 2 | Helmintler Ve Fizyopatolojisi (K) | |
| 1 | Paraziter İmmünoloji (K) | |
| 1 | Parazitolojide Lab. Uygulamaları (K) | |
| 1 | Protozoonlar Ve Fizyopatolojisi (K) | |
| **2. Kurul (6 Saat)** | | |
| 2 | Leishmaniasis, Trypanosomiasis (K) | |
| 2 | Plazmodyumlar Ve Sıtma Fizyopatolojisi (K) | |
| 1 | Toxoplasmosis (K) | |
| 1 | Trichomoniasis Ve Giardiosis (K) | |
| **4. Kurul (12 Saat)** | | |
| 2 | Amipler Ve Amebiasis (K) | |
| 2 | Doku Nematodları Ve Fizyopatolojisi (K) | |
| 2 | İmmün Yetmezlikte Önemi Artan Parazitler (K) | |
| 2 | Sestodlar Ve Fizyopatolojisi (K) | |
| 2 | Sindirim Sistemi Nematodları Ve Fizyopatolojisi (K) | |
| 2 | Trematodlar Ve Fizyopatolojisi (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLASTİK REKONSTRÜKSİYON VE ESTETİK CERRAHİ (2 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **9. Kurul (2 Saat)** | | |
| 1 | Yanık, Donma Ve Yara Tedavisi (K) | |
| 1 | Yılan Ve Akrep Sokmalarının Takip Ve Tedavisi (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RADYOLOJİ (10 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **3. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Solunum Sistemi Radyolojisi (K) | |
| **4. Kurul (3 Saat)** | | |
| 1 | Hepatobiliyer Sistem Radyolojisi (K) | |
| 1  1 | Pankreas, Dalak Ve Periton Radyolojisi (K)  Sindirim Borusu Radyolojisi (K) | |
| **5. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Radyasyonun Biyolojik Etkileri Ve Radyasyondan Korunma (K) | |
| **7. Kurul (2 Saat)** | | |
| 1  1 | Genito-Üriner Sistem Radyolojisi (K)  Obstetrik Radyolojisi (K) | |
| **8. Kurul (2 Saat)** | | |
| 1 | Kafa Travmasında Radyolojik Yaklaşım (K) | |
| 1 | Kranium Ve Beynin Radyolojik İncelemeleri (K) | |
| **9. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Omurga ve Omuriliğin Radyolojik İncelemeleri (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (7 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **8. Kurul (7 Saat)** | | |
| 2 | Anksiyete Bozuklukları (K) | |
| 2 | Duygudurum Bozuklukları (K) | |
| 1 | Ruhsal Muayene Ve Öykü Alma (K) | |
| 1 | Somatoform Bozuklular (K) | |
| 1 | Şizofreni Ve Diğer Psikotik Bozukluklar (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIBBİ BİYOKİMYA (30 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (8 Saat)** | | |
| 2 | Kardiyovasküler Hastalıkların Biyokimyası (K) | |
| 2 | Klinik Yönden Önemli Enzimler (K) | |
| 2 | Travma Ve Doku Zedelenmesi Biyokimyası (K) | |
| 2 | Tümör Belirteçleri (K) | |
| **4. Kurul (2 Saat)** | | |
| 2 | Karaciğer Fonksiyon Testleri (K) | |
| **6. Kurul (16 Saat)** | | |
| 1 | Adrenal Bez Fonksiyonlarının Biyokimyasal Değerlendirilmesi (K) | |
| 2 | Amino Asit Metabolizması Bozuklukları Tanısında Kullanılan  Biyokimyasal Testler (K) | |
| 1 | Gonadal Fonksiyonların Biyokimyasal Değerlendirilmesi (K) | |
| 2 | Hipofiz Ve Hipotalamus Hastalıklarının Tanısında Kullanılan  Biyokimyasal Testler (K) | |
| 2 | Karbonhidrat Metabolizması Bozuklukları Tanısında Kullanılan Biyokimyasal.Testlar (K) | |
| 2 | Lipid Metabolizma Bozuklukları Tanısında Kullanılan  Biyokimyasal Testler (K) | |
| 2 | Mide Pankreas Ve Bağırsak Hastalıklarının Tanısında Kullanılan  Biyokimyasal Testler (K) | |
| 2 | Tiroid Ve Paratiroid Hastalıklarının Tanısında Kullanılan  Biyokimyasal Testler (K) | |
| 2 | Vitamin Ve Mineral Metabolizma Bozuklukları Tanısında Kullanılan  Biyokimyasal Testler (K) | |
| **7. Kurul (4 Saat)** | | |
| 1 | Asit-Baz Dengesi Ve Bozuklukları (K) | |
| 2 | Böbrek Fonksiyon Testleri (K) | |
| 1 | Su Ve Elektrolit Metabolizması Bozuklukları (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIBBİ FARMAKOLOJİ (131 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (30 Saat)** | |
| 1 | Adrenerjik Aşırım: İlaç Hedefi Olarak Fonk. Birimleri (K) |
| 1 | Adrenerjik Reseptörler Ve Alt Birimleri (K) |
| 1 | Akılcı Farmakoterapi (K) |
| 1 | Akut İlaç Zehirlenmeleri Ve Temel Tedavi Yöntemleri (K) |
| 1 | Antikolinerjik Ajanlar (K) |
| 1 | Diğer Sempatomimetik Ajanlar (K) |
| 1 | Doz-Konsantrasyon- Etki İlişkileri (K) |
| 1 | Farmakogenetik (K) |
| 1 | Farmakokinetik Özellikler (K) |
| 1 | Farmakolojiye Giriş: Temel İlkeler (K) |
| 1 | Gangliyonlar: Aşırım Ve Uyaranları (K) |
| 1 | İlaç Suistimali (K) |
| 1 | İlaç Uygulama Yolları (K) |
| 1 | İlaçlar Arasında Etkileşmeler: Farmakodinamik Düzeyde (K) |
| 1 | İlaçlar Arasında Etkileşmeler: Farmakokinetik Düzeyde (K) |
| 1 | İlaçların Eliminasyonu: Biyotransformasyon (K) |
| 1 | İlaçların Emilimi, Biyolojik Membranları Geçiş (K) |
| 1 | İlaçların Etki Mekanizması: Moleküler Görünüm (K) |
| 1 | İlaçların Etkisinde Reseptör Aracılığı Ve Sonrası  Olaylar: İkincil Haberciler (K) |
| 1 | İlaçların Etkisini Değiştiren Etkenler (K) |
| 1 | İlaçların Itrahı, Klerens (K) |
| 1 | İlaçların İstenmeyen Etkileri Ve Toksikoloji (K) |
| 1 | Katekolaminler (K) |
| 1 | Kolinerjik Ajanlar (K) |
| 1 | Kolinerjik Aşırım: İlaç Hedefi Olarak Fonk. Birimleri (K) |
| 1 | Mantar Zehirlenmeleri (K) |
| 1 | Organofosfatlı İnsektisit Zehirlenmeleri (K) |
| 1 | Otonomik Farmakolojiye Giriş: Nörokimyasal Bölümleri (K) |
| 1 | Reçete Yazma İlkeleri (K) |
| 1 | Sempatolitikler (K) |
| **2. Kurul (29 Saat)** | |
| 1 | Aminoglikozidler Ve Tetrasiklinler (K) |
| 1 | Anjiyotensinler (K) |
| 1 | Anti Neoplastik İlaçlar (K) |
| 1 | Antiamebik İlaçlar (K) |
| 1 | Antibakteriyel Etki Mekanizmaları (K) |
| 1 | Antifungal İlaçlar (K) |
| 1 | Anti-Gut İlaçlar (K) |
| 1 | Antiseptik Ve Dezenfektanlar (K) |
| 1 | Antistafilokokkal İlaçlar (K) |
| 1 | Aykazonoidler Ve PAF-Aseter (K) |
| 1 | Aykonozoidler (K) |
| 2 | Beta-Laktam Antibiyotikler I: Penisilinler (K) |
| 1 | Beta-Laktam Antibiyotikler Iı: Diğerleri (K) |
| 1 | Beta-Laktam Antibiyotikler Iı: Sefalosporinler (K) |
| 1 | Enfeksiyon Tedavisinin Farmakolojik Ve Farmakokinetik Esasları (K) |
| 1 | Fluorokinolonlar Ve Antianeorobik İlaçlar (K) |
| 1 | Histamin Ve Antihistaminikler I (K) |
| 1 | Histamin Ve Antihistaminikler II (K) |
| 2 | İmmünosupressif Ve İmmünostimülan İlaçlar I-II (K) |
| 1 | İnflamasyon Ve Allerji Mediatörleri (K) |
| 1 | Kanser Tedavisinin Esasları (K) |
| 1 | Kolinerjikler Ve Seretonin (K) |
| 1 | Makrolid, Linkozamid Ve Amfenikoller (K) |
| 1 | Nitrik Oksit Ve NOS İnhibitörleri (K) |
| 2 | Nsaıd’lar (K) |
| 1 | Sulfonamidler Ve Üriner Sistem Enfeksiyonlarında Kullanılan İlaçlar (K) |
| **3. Kurul (22 Saat)** | |
| 1 | AMI Tedavisi Ve Sekonder Proflaksisi (K) |
| 1 | Antianjinal İlaçlar (K) |
| 1 | Antiaritmik Ajanlar (K) |
| 2 | Antihipertansif Ajanlar (K) |
| 1 | Antikoagülan Ve Fibrinolitik İlaçlar (K) |
| 1 | Antitrombositik İlaçlar (K) |
| 1 | Antitüberküloz İlaçlar (K) |
| 1 | Antitüsif, Ekspektoran Ve Mukolitikler (K) |
| 1 | Astım Tedavisi İlaçları (K) |
| 2 | Beta Blokörler (K) |
| 2 | Diüretik Ajanlar (K) |
| 1 | Farmakolojik Olarak Esansiyel Hipertansiyon Patogenezi (K) |
| 1 | Hemostatik İlaçlar Ve Hemostatik Kan Ürünleri (K) |
| 1 | Hipolipidemik Ajanlar (K) |
| 1 | Kalsiyum Kanal Blokörleri (K) |
| 1 | Kardiak Glikozidler (K) |
| 1 | Kky Tedavisinde Kullanılan Ajanlar (K) |
| 1 | Periferik Vazodilatörler (K) |
| 1 | Su Ve Elektrolit; Asit-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar (K) |
| **4. Kurul (8 Saat)** | |
| 1 | Antidiyaretik İlaçlar (K) |
| 1 | Antihelmintikler (K) |
| 1 | Antimalaryal İlaçlar (K) |
| 1 | Antiviral İlaçlar (K) |
| 1 | Emetik Ve Antiemetik İlaçlar (K) |
| 1 | GİS Farmakolojisi (K) |
| 1 | Laksatif Ve Purgatifler (K) |
| 1 | Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar (K) |
|  |  |
|  |  |
| **6. Kurul (12 Saat)** | |
| 1 | Endokrin Sistem Farmakolojisinin Esasları (K) |
| 1 | Tiroid İlaçları (K) |
| 1 | Hipofiz Ve Hipotalamus Hormonları (K) |
| 1 | Vazopressin Ve Oksitosin (K) |
| 2 | İnsülin Ve Oral Antidiyabetik İlaçlar Ve Glukagon (K) |
| 2 | Kortikosteroid Agonist, Antagonistleri Ve ACTH (K) |
| 1 | Androjenler-Anabolik Steroidler Ve Antiandrojen İlaçlar (B) |
| 2 | Kalsiyotropik Ajanlar (K) |
| 1 | Östrojen, Progesteron Ve Antagonistleri (K) |
| **7. Kurul (2 Saat)** | |
| 1 | Oksitoksik İlaçlar (K) |
| 1 | Oral Kontraseptifler (K) |
| **8. Kurul (23 Saat)** | |
| 1 | Alkoller (K) |
| 2 | Antidepresan Ve Antimanik İlaçlar (K) |
| 1 | Antiepileptik İlaçlar (K) |
| 2 | Antipsikotik İlaçlar (K) |
| 1 | Atipik Anksiyolitikler (K) |
| 1 | Endojen Opioid Sistemler (K) |
| 1 | Genel Anestezinin Farmakolojik Görünümü (K) |
| 1 | Hipnosedatif İlaçlar I: Benzodiazepinler (K) |
| 1 | Hipnosedatif İlaçlar Iı: Barbitüratlar (K) |
| 1 | Iv Anestezikler (K) |
| 1 | İlaç Hedefi Olarak Sinaptik Aşırım (K) |
| 1 | İlaç Ve Madde Bağımlılığı (K) |
| 1 | İnhalasyon Anestezikleri (K) |
| 1 | Lokal Anestezikler (K) |
| 1 | Migren Tedavisinde Kullanılan İlaçlar (K) |
| 1 | MSS’de Monoaminerjik Yolaklar Ve Reseptörleri (K) |
| 1 | MSS’de Peptiderjik Ve A.A. Yolaklar Ve Reseptörleri (K) |
| 1 | Nöromüsküler Bloke Ediciler (K) |
| 1 | Opioid Analjezikler (K) |
| 1 | Parkinson Ve Hareket Bozuklukları İlaçları (K) |
| 1 | Sss Uyaranları (K) |
| **9. Kurul (5 Saat)** | |
| 1 | Anti Anemik Ajanlar I: Demir (K) |
| 1 | Anti Anemik Ajanlar Iı: Megaloblastik Anemi İlaçları  Ve Eritropoietin (K) |
| 1 | Dmard Grubu İlaçlar (K) |
| 1 | Santral Etkili Kas Gevşeticiler (K) |
| 1 | Vitaminler : Yağda Ve Suda Çözünen Vitaminler (K) |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIBBİ GENETİK (10 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (10 Saat)** | | |
| 1 | Genetik Hastalıklara Yaklaşım Ve Genetik Danışmanlık (K) | |
| 1 | Genetikte Yeni Gelişmeler (K) | |
| 1 | Kalıtım Şekilleri (K) | |
| 1 | Multifaktöriyel Hastalıklar (K) | |
| 2 | Sık Görülen Tek Gen Hastalıkları I (K) | |
| 2 | Sık Görülen Tek Gen Hastalıkları II (K) | |
| 1 | Teratoloji Ve Kongenital Malformasyonlar (K) | |
| 1 | Tıbbi Genetik Tanı Testleri (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (68 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **2. Kurul (43 Saat)** | | |
| 1 | Anaerob Bakteriler (Bacteroides Ve Diğerleri) (K) | |
| 1 | Actinomyces Ve Nocardia (K) | |
| 1 | Bacillus’lar (Bacillus Anthracis) (K) | |
| 2 | Birincil Sistemik Mikozlar (K) | |
| 1 | Brucella (K) | |
| 1 | Campylobacter Ve Helicobacter (K) | |
| 1 | Chlamydia’lar (K) | |
| 1 | Clostridium’lar (C. Difficile Ve Diğerleri) (K) | |
| 1 | Clostridium’lar (C. Perfiringens, C Botulinum) (K) | |
| 1 | Clostridium’lar (C. Tetani) (K) | |
| 1 | Corynebacterium’lar (K) | |
| 1 | Derinin Yüzeyel Mantar Enfeksiyonları (K) | |
| 1 | E. Coli, Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| 2 | Enfeksiyon Hastalıklarının Mikrobiyolojisi (K) | |
| 1 | Enterobactericeae Familyasının Genel Özellikleri (K) | |
| 1 | Fırsatçı Sistemik Mikozlar (K) | |
| 1 | Haemophilus’lar (H. İnfluenza, H. Ducreyi) (K) | |
| 1 | Klebsiella, Proteus, Citrobacter Ve Edwardsiella (K) | |
| 2 | Klinik Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri (K) | |
| 1 | Legionella, Bordotella, Francisella (K) | |
| 1 | Listeria (K) | |
| 1 | Mantar Enfeksiyonlarının Tanısı (K) | |
| 1 | Mycoplasma Ve Ureoplasma (K) | |
| 1 | Neisserialar (N. Gonorrheae, N. Meningitidis) (K) | |
| 1 | Onkogenik Viruslar Ve Viral Onkogenez (K) | |
| 1 | Papilloma, Polyoma, Pox Ve Parvo Viruslar (K) | |
| 1 | Pnömokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| 1 | Pseudomonas Ve Diğer Nonfermentatif Gram (-) Basiller (K) | |
| 2 | Retrovirüsler (HTLV, HIV) (K) | |
| 1 | Rhabdovirus Ailesi (Kuduz Virusu) (K) | |
| 1 | Riketsiyalar (K) | |
| 1 | Spiroketler (Borrelia, Leptospira) (K) | |
| 1 | Spiroketler (Treponema) (K) | |
| 2 | Stafilokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| 1 | Streptokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| 1 | Vibriolar, Aeromonas, Plesiomonas (K) | |
| 2 | Viral Zoonozlar (K) | |
| 1 | Yersinia Ve Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| **3. Kurul (11 Saat)** | | |
| 1 | Dolaşım Sistemi Hastalıkları Klinik Mikrobiyolojisi (K) | |
| 1 | Mikobakteriler (M. Leprae) (K) | |
| 2 | Mikobakteriler (M. Tuberculosis Complex) (K) | |
| 1 | Tüberküloz Dışı Mikobakteriler (K) | |
| 2 | Orthomyxovirus Ailesi (Influenza) (K) | |
| 1 | Parainfluenza, Kabakulak Ve RSV (K) | |
| 1 | Paramyxovirus Ailesi (Kızamık, Kızamıkçık) (K) | |
| 2 | Picorna Virus Ailesi (Coxsackievirus, Echovirus, Rhinovirus) (K) | |
| **4. Kurul (12 Saat)** | | |
| 1 | Adenoviruslar (K) | |
| 1 | Antiviral Direnç Mekanizmaları (K) | |
| 1 | Epstein Barr Virus, Citomegalovirüs, Human Herpes 6,7,8 (K) | |
| 1 | Gastroenterit Yapan Viruslar (K) | |
| 1 | Gastrointestinal Sistem Hastalıkları Klinik Mikrobiyolojisi (K) | |
| 1 | Hepatit Virüsleri (A,E) (K) | |
| 1 | Hepatit Virüsleri (B,D) (K) | |
| 1 | Hepatit Virüsleri (C Ve Diğerleri) (K) | |
| 1 | Herpes Simpleks Virusları (HSV1, HSV2), Varicella Zoster (K) | |
| 2 | Salmonella, Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| 1 | Shigella, Hastalık Yapma Mekanizmaları (K) | |
| **7. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Ürogenital Sistem Hastalıkları Klinik Mikrobiyolojisi (K) | |
| **8. Kurul (1 Saat)** | | |
| 1 | Merkezi Sinir Sistemi Hastalıkları Klinik Mikrobiyolojisi (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIBBİ PATOLOJİ (181 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **1. Kurul (33 Saat)** | | |
| 2 | Alkol Ve İlaç İntoksikasyonu (K) | |
| 1 | Amiloidoz (K) | |
| 1 | Hava Kirliliği Ve Sigara Hastalıkları (K) | |
| 1 | Hemoraji Ve Tromboz (K) | |
| 1 | Hücre Şişmesi, Yağlı Değişiklikler Ve Pigment Birikimi (K) | |
| 1 | Hücre Zedelenmesi Ve Hemodinami Makroskopik-Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Hücre Zedelenmesinin Nedenleri (K) | |
| 1 | Hücresel Adaptasyon (K) | |
| 1 | İlaç Ve Kimyasal Maddelerle Oluşan Hasarlar (K) | |
| 1 | Kalsifikasyon Ve Gut (K) | |
| 1 | Kanser Epidemiyolojisi (K) | |
| 1 | Karsinogenezis (K) | |
| 1 | Kimyasal Karsinojenler (K) | |
| 1 | Meslek Hastalıkları (K) | |
| 1 | Nekroz Ve Tipleri (K) | |
| 1 | Neoplastik Hücrelerin Özellikleri (K) | |
| 1 | Neoplazi Makroskopik-Mikroskopik Değerlendirme:Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Neoplaziye Giriş Ve Genel Bilgiler (K) | |
| 1 | Ödem Ve Konjesyon (K) | |
| 1 | Patolojiye Giriş (K) | |
| 1 | Radyasyon Karsinogenezi (K) | |
| 1 | Serbest Radikallerle Zedelenme (K) | |
| 1 | Sorularla Hücre Zedelenmesi Ve Hemodinami (K) | |
| 1 | Sorularla Neoplazi (K) | |
| 1 | Şok (K) | |
| 1 | Tromboz Morfolojisi (K) | |
| 1 | Tromboz, Embolizm, Enfarktüs (K) | |
| 1 | Tümör- Klinik İlişkisi (K) | |
| 1 | Tümör Tanı Yöntemleri (K) | |
| 1 | Tümöre Karşı Konakçı Savunması (K) | |
| 1 | Tümörlerin Adlandırılması (K) | |
| 1 | Viral Karsinogenezis (K) | |
| **2. Kurul (19 Saat)** | | |
| 2 | Akut İltihap Mediatörleri (K) | |
| 2 | Akut İltihap Ve Mekanizmaları (K) | |
| 1 | İltihabin Morfolojik Tipleri (K) | |
| 1 | İltihap Ve Onarım Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | İmmun Sistem Hast. Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Kronik İltihap Mediatörleri (K) | |
| 1 | Onarım Mekanizmaları (K) | |
| 1 | Onarım Morfolojisi (K) | |
| 1 | Organ Ve Doku Nakli (K) | |
| 2 | Otoimmun Hastalıklar (K) | |
| 2 | Primer Ve Sekoder İmmun Yetersizlikleri (K) | |
| 1 | Regenerasyon Ve Onarım (K) | |
| 1 | Sorularla İltihap Ve Onarım (K) | |
| 1 | Sorularla İmmun Sistem Hastalıkları (K) | |
| 1 | Yara İyileşmesi (K) | |
| **3. Kurul (18 Saat)** | | |
| 1 | Akciğer Karsinomları (K) | |
| 1 | Astma (K) | |
| 1 | Ateroskleroz (K) | |
| 1 | Bronşektazi, Akciğer Apsesi (K) | |
| 1 | Endokarditler (K) | |
| 1 | İnterstisyel AC Hastalıkları (K) | |
| 1 | KOAH (K) | |
| 1 | KVS Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Myokard Enfarktusu (K) | |
| 1 | Perikard Hastalıkları Ve Kalp Tümörleri (K) | |
| 1 | Plevra Hastalıkları (K) | |
| 1 | Pnömoniler (K) | |
| 1 | Solunum Sistemi Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | SorularlaKVS (K) | |
| 1 | Sorularla Solunum Sistemi (K) | |
| 1 | Tüberküloz Sarkoidoz (K) | |
| 1 | Vaskülitler Ve Anevrizma (K) | |
| 1 | Ven Hastalıkları Ve Damar Tümörleri (K) | |
| **4. Kurul (21 Saat)** | | |
| 1 | Akut Hepatitler (K) | |
| 2 | Barsak Tümörleri (K) | |
| 1 | Biliyer Sistem Hastalıkları (K) | |
| 1 | Gastrit, Peptik Ülser, Ve Pilor Stenozu (K) | |
| 1 | GIS Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu (K) | |
| 2 | İnce Barsak Hastalıkları (K) | |
| 1 | İnflamatuvar Barsak Hastalıkları (K) | |
| 1 | Karaciğer Sirozu Ve Komplikasyonları (K) | |
| 1 | Karaciğerin Bakteriyel Ve Parazitik Hastalıkları (K) | |
| 1 | KC Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | KC Tümörleri (K) | |
| 1 | KC’in Depo Hastalığı (K) | |
| 2 | Kronik Hepatitler (K) | |
| 1 | Mide Tümörleri (K) | |
| 1 | Ösofagus Hastalıkları (K) | |
| 1 | Pankreas Hastalıkları (K) | |
| 1 | Sorularla GIS (K) | |
| 1 | Sorularla KC Hastalıkları (K) | |
| **6. Kurul (25 Saat)** | | |
| 2 | Adrenal Korteks Hastalıkları (K) | |
| 1 | Adrenal Medülla Hastalıkları (K) | |
| 2 | DM Kronik Komplikasyonları (K) | |
| 1 | Endokrin Patolojisi Hipofiz Bozuklukları (K) | |
| 1 | Endokrin Patolojisi Ön Hipofiz Tümörleri (K) | |
| 1 | Endokrin Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Erkek Memesi Hastalıkları (K) | |
| 1 | Meme Hastalıkları Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Memenin Benign Tümörleri (K) | |
| 1 | Memenin Fibrokistik Değişiklikleri (K) | |
| 1 | Memenin İltihabi Hastalıkları (K) | |
| 1 | Memenin Konjenital Anomalileri (K) | |
| 2 | Memenin Malign Tümörleri (K) | |
| 1 | Ön Hipoziz Tümörleri (K) | |
| 1 | Paratiroid Hastalıkları (K) | |
| 1 | Posteriyor Hipofiz Ve Hastalıkları (K) | |
| 1 | Sorularla Endokrin Sistem (K) | |
| 1 | Sorularla Meme Hastalıkları (K) | |
| 2 | Tiroid Hastalıkları (Tiroiditler, Hipotiroidi, Hipertiroidi) (K) | |
| 2 | Tiroid Kanserleri (K) | |
| **7. Kurul ( 34 Saat)** | | |
| 1 | Böbrek Damar Hastalıkları (K) | |
| 2 | Böbrek Tümörleri (K) | |
| 1 | Endometriyal Hiperplaziler (K) | |
| 2 | Epididim Ve Testis Hastalıkları (K) | |
| 1 | Erkek Genital Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 4 | Glomerülonefritler (K) | |
| 1 | Kadın Genital Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Mesane Hastalıkları (K) | |
| 1 | Mesane Tümörleri (K) | |
| 1 | Over Kistleri (K) | |
| 2 | Over Tümörleri (K) | |
| 1 | Penis Anomalileri Ve Hastalıkları (K) | |
| 1 | Penis Tümörleri (K) | |
| 2 | Prostat Hastalıkları (K) | |
| 1 | Pyelonefrit Ve Üriner Sistem Hastalıkları (K) | |
| 1 | Serviks Hastalıkları (K) | |
| 1 | Serviks Tümörleri (K) | |
| 1 | Sorularla Erkek Genital Sistem (K) | |
| 1 | Sorularla Üriner Sistem (K) | |
| 2 | Testis Tümörleri (K) | |
| 1 | Trofoblastik Hastalıklar (K) | |
| 1 | Tübulointerstisyel Hastalıklar (K) | |
| 1 | Uterus Hastalıkları (K) | |
| 1 | Uterus Tümörleri (K) | |
| 1 | Üriner Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Vulva Hastalıkları (K) | |
| **8. Kurul (8 Saat)** | | |
| 1 | Beyin Ödemi Ve Fıtıklanma (K) | |
| 1 | Beyin Tümörleri (K) | |
| 1 | Demiyelizan Hastalıklar (K) | |
| 1 | Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Menenjit, Ensefalit (K) | |
| 1 | MSS’nin Dejeneratif Hastalıkları (K) | |
| 1 | Periferik Sinir Hastalıkları (K) | |
| 1 | Sorularla MSS (K) | |
| **9. Kurul (23 Saat)** | | |
| 1 | Deri Tümörleri (K) | |
| 1 | Derinin Tümöre Benzer Yapıları (K) | |
| 1 | Deri-Yumuşak Doku Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 2 | Eklem Hastalıkları (K) | |
| 1 | Elementer Deri Lezyonları (K) | |
| 1 | Hematopoetik Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Kas Hastalıkları (K) | |
| 1 | Kas İskelet Sistemi Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme:  Slayt Sunumu (K) | |
| 1 | Kemiğin Kalıtsal Hastalıkları (K) | |
| 2 | Kemiğin Metabolik Ve İltihabi Hastalıkları (K) | |
| 2 | Kemik Tümörleri (K) | |
| 1 | Lenfadenopatiler (K) | |
| 2 | Lenfoproliferatif Hastalıklar (K) | |
| 1 | Plazma Hücre Diskrazileri (K) | |
| 1 | Sorularla Kas İskelet Sistemi (K) | |
| 1 | Sorularla Deri-Yumuşak Doku (K) | |
| 1 | Yumuşak Dokunun Benign Tümörleri (K) | |
| 2 | Yumuşak Dokunun Malign Tümörleri (K) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIP TARİHİ VE ETİK (7 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **5. Kurul (7 Saat)** | |
| 1 | İş Sağlığında Etik Kavramlar (K) |
| 1 | Tıp Ahlakı Ve Araştırma Etiği (K) |
| 2 | Türkiye’de Hasta Hakları Ve Uygulamaları (K) |
| 2 | Türkiye’de Hekim Hakları Ve Uygulamaları (K) |
| 1 | Türkiye’de Sağlık Sektörü Ve Etik Kavramlar (K) |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÜROLOJİ (4 Saat)** | |
| **Saat** | **Ders Adı Öğrenim Hedefleri** |
| **7. Kurul (4 Saat)** | | |
| 1 | Ürolojide Anamnez, Semptomatoloji Ve Fizik Muayene (K) | |
| 1 | Ürolojik Hastanın Laboratuvar Ve Radyolojik Bulgular Eşiğinde  Değerlendirilmesi (K) | |
| 1 | Ürogenital Sistemde Endoskopik Ve Enstrümental Muayene (K) | |
| 1 | Ürogenital Sistemin Konjenital Hastalıkları (K) | |

|  |
| --- |
| **F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  **3. SINIF TIBBİ BECERİ DERSLERİ** |

**ACİL TIP ANABİLİM DALI**

**(Boğulma ve Aspirasyon)**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Acil Tıp Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencilerinin, infant, çocuk ve erişkin hastada kısmi ve tam tıkanıklık durumunda gerekli tanı ve müdahale basamaklarını yapabimeyi öğrenebilmeleri ve yanıtsız hastada resusitasyon basamaklarını uygulayabilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Acil Tıp Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencileri;

1. Erişkin ve çocuk hastada yabancı cisim aspirasyon durumunda tam ve kısmi tıkanıklığını tanıyabilecek, (T)

2. Yabancı cisim aspirayonu durumunda bilinci açık/kapalı kazazedelerde gerekli manevraları yapabilecek, (T)

3. Yanıtsız hastalarda gerekli resusitasyon basamaklarını yapabileceklerdir. (A)

**ANESTEZİYOLOJİ ve REANİMASYON ANABİLİM DALI**

**(Temel Yaşam Desteği Uygulama/ Entübasyon ve Maske Ventilasyon)**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

|  |
| --- |
|  |

**Amaç :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Anesteziyoloji ve Reanimasyon Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencilerinin, sonraki eğitim dönemlerinde ve hekimlik yaşamlarında gerekli olan maske ventilasyonu-entübasyon uygulamaları ve temel yaşam desteği uygulanması ile birlikte yapılacak ekip çalışması içindeki görevlerini öğrenebilmeleri; sonraki klinik ders dönemleri için bu bilgilerin bu konudaki alt yapıyı oluşturabilmesi amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Anesteziyoloji ve Reanimasyon Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencileri;

1. Havayolunu açan manevraları yapabilecek, (A)

2. Balon walf maske kullanabilecek, (A)

3. Endotrakeal entübasyon yönteminin endikasyonlarını ve gerekli

Malzemeleri bilecek ve uygulayabilecek, (A)

4. Laringoskop ve endotrakeal tüpler gibi çeşitli havayolu

cihazlarını tanınıyabilecek ve kullanabilecek, (A)

5. Orotrakeal entübasyon yapabilecek, (A)

Temel yaşam desteği, dolaşım ve solunum devamını sağlamanın önemini anlayabilecek, (A)

6. Hastane dışı ve içindeki arrest olan hastaya yaklaşım ve temel yaşam desteğine bakış bilgilerini edinebilecek, (A)

7. Etkili göğüs kompresyonunun önemi, hava yolu açma manevralarını öğrenip manken üzerinde yapabilecek, (A)

8. Temel yaşam desteğindeki ekip kurmanın önemini öğrenebilecek, (A)

9. Otomatik eksternal defibrilatör nerde ve nasıl kullanılır ve güvenli otomatik eksternal defibrilatör kullanımını öğrenebilecektir. (A)

**GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI**

**(Meme Muayenesi)**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Anesteziyoloji ve Reanimasyon Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencilerinin, meme muayenesinin meme kanseri erken teşhisindeki önemini kavrayabilmeleri, kendi kendine muayene nasıl olmalı ve doktor tarafından yapılacak meme muayenesi nasıl olmalı ve nelere dikkat edilmeli konularında bilgi sahibi olabilmeleri amaçlanmaıştır.

**Öğrenim Hedefleri :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Anesteziyoloji ve Reanimasyon Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencileri;

1. Meme muayenesinin meme kanseri erken teşhisindeki önemini bilebilecek, (K)

2. Meme muayenesinin kişilerin kendi kendini muayene

etmesiyle başladığını ve bu konuda meme kanserinin erken tanı

alması için toplumun bilinçlendirilmesi gerektiğini bilebilecek, (K)

3. İnspeksiyon ile muayenede nelere dikkat edileceğini sayabilmeli (K)

4. Memenin kaç kadrana bölündüğünü bilebilecek, (K)

5. Palpasyonun nasıl yapılması gerektiğini, yanlış palpasyonun

nasıl olacağını bilebilecek, (K)

6. Maketler üzerinde palpe edilen kitlelerde kitlenin hangi özelliklerde

olduğunu ve en büyük çapını memedeki lokalizasyonu ile birlikte

tanımlayabilecek, (K)

7. Memede görülebilecek benign kitleler ile malign kitlelerin farklı

fiziksel özelliklerini sayabilecek, (K)

8. Lokal ileri evre meme kanserlerinde görülebilecek portakal kabuğu

görünümü, satellit deri nodülleri gibi özellikleri maketler

üzerinde görerek tanıyabilecek, (K)

9. Aksilla muayenesinin meme muayenesinin bir parçası olduğunu

ve nasıl yapılması gerektiğini tanımlayabilecek, (K)

10. Gereğinde meme kitleli bir hastayı ilgili uzman hekime

yönlendirebilecek bilgiye sahip olacaktır. (T)

|  |
| --- |
| **KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI**  **(Jinekolojik ve Obsetrik Muayene)**  **AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ** |

**Amaç :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Kadın Hastalıkları ve Doğum Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencilerinin, ileride alacakları klinik ders öncesinde, jinekolojik muayeneyi maket üzerinde kavrayabilmeleri; jinekolojik patolojileri tespit etmek için dikkat edilmesi gereken noktaların, normal anatomik muayene ile patolojik muayene bulgularının farklarını tanıyabilmeleri, gebe muayenesini ve gebelikte fetal muayeneyi, doğum yönetimini ve müdahalelerini öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Kadın Hastalıkları ve Doğum Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencileri;

1. Jinekolojik muayenede kullanılan aletleri ve jinekolojik

muayene pozisyonlarını öğrenebilecek, (K)

1. Jinekolojik muayeneye hastanın nasıl hazırlanması gerektiğini,

hastayı muayene öncesinde bilgilendirmenin önemini

öğrenebilecek, (K)

1. Vulva ve perine anatomisini, bu bölgenin muayenesinde

dikkat edilmesi gereken noktaları, vulva ve perine patolojilerini

öğrenebilecek, (K)

1. Vajene spekulum yerleştirmeyi ve çıkarmayı öğrenebilmeli,

nasıl yapıldığını tarif ederek makete spekulum yereştirip

çıkarabilecek, (K)

1. Vajinanın normal anatomisini ve vajinada görülen

patolojileri maket üzerinde kavrayabilecek, (K)

1. Spekulum muayenesinde serviksi gözlemleyebilmeli, serviksin

normal anatomisini öğrenebilecek, (K)

1. Servikal smear, vajinal kültür, vajinal akıntı örneği almayı

Öğrenebilecek, (K)

1. Servikal patolojileri ve bunların hangi hastalıkların göstergesi

olabileceğini öğrenebilecek, (K)

1. Jinekolojik palpasyon muayenesinde bimanuel muayeneyi,

bimanuel muayenede ele gelen patolojilerin hangi hastalıkların

bulgusu olabileceğini öğrenebilecek, (K)

1. Pelvik bölge batın muayenesinde akut batın bulgularını

öğrenebilmeli, akut batın yapan jinekolojik patolojileri

öğrenebilecek, (K)

1. Pelvik taban muayenesini ve ürojinekolojik muayeneyi tarif

edebilmeli ve maket üzerinde gösterebilecek, (K)

1. Gebe muayenesinde kullanılan aletleri, obstetrik muayene

pozisyonlarını öğrenebilecek, (K)

1. Obstetrik muayeneye hastanın nasıl hazırlanması gerektiğini ve

hastayı muayene öncesinde bilgilendirmenin önemini

öğrenebilecek, (K)

1. Leopold manevralarını tarif edebilmeli ve maket üzerinde

gösterebilecek, (K)

1. Gebelik haftasına göre uterus boyutlarını tarif edebilmeli ve

maket üzerinde gösterebilecek, (K)

1. Fetal kalp sesinin nasıl dinleneceğini ve bu işlem için

kullanılan aletleri öğrenebilecek, (K)

1. Doğumun evrelerini ve nasıl gerçekleştiğini, bebeğin yaptığı

kardinal hareketleri tarif edebilmeli ve maket üzerinde

gösterebilecek, (K)

1. Servikal açıklık muayesini tarif edebilmeli ve maket üzerinde

gösterebilecek, (K)

1. Median ve mediolateral epizyotomi arasındaki farkları

öğrenebilmeli ve epizyotominin nasıl açıldığını maket üzerinde

tarif ederek gösterebilecek, (K)

1. Epizyotomi tamirini tarif edebilmeli, maket üzerinde

gösterebileceklerdir. (K)

**ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ ANABİLİM DALI**

**(Travmada Sargı-Bandaj ve Alçı-Atel Uygulaması)**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Ortopedi ve Travmatoloji Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencilerinin, travmaya uğramış bir ekstremiteye sargı-bandaj, alçı-atel uygulama becerisi kazanabilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Ortopedi ve Travmatoloji Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencileri;

1. Omuz veya üst ekstremite travmalarında Velpau bandajı,

posterior sekiz bandajı veya basit kol askısı uygulayabilecek, (A)

1. Üst veya alt ekstremite kırıklarında sirküler alçı veya atel

uygulaması yapabilecektir. (A)

**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI**

**(Prostat Muayenesi)**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Üroloji Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencilerinin, prostat hastalıklarının tanı ve olası ayırıcı tanılarını parmakla rektal muayene sonucunda belirleyebilme kabiliyeti kazanabilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri :**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Üroloji Beceri Dersleri sonunda dönem III öğrencileri;

1. Rektal tuşe yöntemi ile prostat muayenesi için gerekli materyali

tanıyabilecek, (K)

1. Muayene öncesi hastayı muayene nedeni ve usulü ile ilgili

bilgilendirme becerisini kazanabilecek, (K)

1. Rektal tuşe yöntemi ile prostat muayenesinin uygun şekilde

yapılması yeteneğini kazanabilecek, (K)

1. Muayene bulgularının değerlendirilerek prostat hastalığının

tanısının ayırıcı tanılar göz önünde bulundurularak konulması

bilgi ve yeteneğini kazanabilecek, (K)

1. Muayene bulgularını doğru olarak dokümante edebilme becerisini

kazanabileceklerdir. (K)

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **I. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ**  **05-23 Ekim 2020 (3 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DERSLER | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Acil Tıp | 2 | - | 2 |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 2 | - | 2 |
| İç Hastalıkları  Kariyer Saati | 3  1 | -  - | 3  1 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| Parazitoloji | 8 | - | 8 |
| Tıbbi Biyokimya | 8 | - | 8 |
| Tıbbi Farmakoloji | 30 | - | 30 |
| Tıbbi Genetik | 10 | - | 10 |
| Tıbbi Patoloji | 33 | - | 33 |
| **TOPLAM** | **100** | **-** | **100** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. İ. Hanifi ÖZERCAN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Mustafa AYDIN  Prof. Dr. Nevin İLHAN  Prof. Dr. Mustafa KAPLAN  Prof. Dr. İ. Hanifi ÖZERCAN  Prof. Dr. Engin ŞAHNA  Doç. Dr. Gökhan ARTAŞ  Doç. Dr. Tansel Ansal BALCI  Doç. Dr. Ahmet ERENSOY | Doç. Dr. Mehmet Çağrı GÖKTEKİN  Dr. Öğr. Üyesi Abdurrahman AKGÜN  Dr. Öğr. Üyesi. İlknur ÇALIK  Dr. Öğr. Üyesi Deniz EROL  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT  Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN  Dr. Öğr. Üyesi Nilgün YILDIRIM |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**I. DERS KURULU : HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Hastalıkların Biyolojik Temeli Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan patoloji ve fizyopatolojinin temel kavramları ve hastalıkların oluşum mekanizmalarını, ilaçların etki mekanizmaları ile farmakokinetik ve farmakodinamik etkileşimlerini, mikroorganizmaların infeksiyon hastalıklarını meydana getirme mekanizmalarını ve doku hasarı sırasında meydana gelen fizyopatolojik değişiklikleri öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Hastalıkların Biyolojik Temeli Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Vücudun ve organ sistemlerinin normal yapı ve işlevini kavrayabilecek,
2. Doku, organ ve organ sistemlerinde patolojik duruma neden olabilecek etkenleri tanımlayabilecek,
3. Hastalıkların nedenlerini, gelişim mekanizmalarını, vücudun doku ve organlarında oluşan yapısal değişiklikleri tanımlayabilecek ve bu morfolojik değişikliklerin klinik sonuçlarını kavrayabilecek,
4. Doku, organ ve organ sistemleri ile ilgili temel bilgiler ile patolojik süreçler arasında neden sonuç ilişkisini kurabilecek,
5. Hücre zedelenmesinin patolojik sürecinde meydana gelen değişiklikleri histolojik olarak tanımlayabilecek ve nekroz tiplerini mikroskopta gösterebilecek,
6. Çeşitli türdeki faktörlerin dokularda yol açtığı adaptasyon mekanizmalarını açıklayabilecek,
7. Tümörlerin temel morfolojik ve biyolojik özellikleri yanı sıra karsinogenez mekanizmalarını açıklayabilecek,
8. Tümör konak ilişkisini ve konağın tümöre verdiği yanıtları değerlendirebilecek,
9. Neoplastik hücrelerde görülen değişiklikleri sayabilecek,
10. Oral, parenteral ve topikal yöntemlerle yapılan tıbbi tedavinin genel ilkelerini açıklayabilecek,
11. İlaçların etki mekanizmalarını, uygulanma yollarını, yan etkilerini, farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini tanımlayabilecek,
12. Akut ilaç zehirlenmelerindeki temel tedavi yaklaşımlarını açıklayabilecek,
13. Sempatomimetik, sempatolitik, kolinerjik ve antikolinerjik ajanların neler olduğunu sayabilecek ve bunların etki mekanizmalarını açıklayabilecek,
14. Travma esnasında dokularda görülen biyokimyasal değişiklikleri anlatabilecek,
15. Çeşitli kanser tiplerinde kandaki değerleri yükselen tümör belirteçlerinin önemini ve nasıl yorumlanacağını kavrayabilecek,
16. Biyokimyasal analizlerin önemini ve klinik yönden önemli enzimleri anlatabilecek,
17. Kardiyovasküler hastalıklardaki biyokimyasal değişikliklerin önemini kavrayabilecek,
18. Çocukluk çağında anamnez ve öykünün yerini ve çocuğa klinik olarak nasıl yaklaşılması gerektiğini kavrayabilecek,
19. Mikroorganizma türlerini ve infeksiyon oluşumundaki fizyopatolojik değişiklikleri açıklayabilecek,
20. Paraziter hastalıklarda immün sistemde görülen değişiklikleri ve bunun kilinik önemini anlatabilecek,
21. Multipl travmalı hastaya klinik açıdan yaklaşımı ve yapılması gerekenleri anlatabilecek,
22. Kanser hastalarına genel yaklaşımı ve onkolojik acillerde yapılması gerekenleri kavrayabilecek,
23. Genetik hastalıklara yaklaşımı ve uygun genetik danışmanlığın nasıl verileceğini açıklayabilecek,
24. İmmünoloji ile ilgili hastalıkların tedavisinde kullanılan metodları (immün regülasyon, immün baskılama ve immün sitimülan) anlatabilecek ve bu amaçla kullanılan çeşitli terapötikleri tanımlayabilecek,
25. Enfeksiyon hastalıklarından kişileri korumak için koruyucu aşıları ve çeşitli enfeksiyon hastalıkları sırasında riskli durumdaki kişileri korumak ve tedavi amaçlı kullanılan tıbbi serumları kavrayabilecek,
26. İmmün sistemi oluşturan organların, dokuların, hücrelerin ve moleküllerin eksikliklerinde oluşan immün yetmezlik hastalıklarını tanımlayabilecek, immünolojik mekanizmalarını anlatabilecek,
27. Nükleer Tıp’ın ne olduğu, teşhis ve tedavideki yeri konusunda genel bir bilgi sahibi olabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **05 Ekim**  **Pazartesi** | **06 Ekim**  **Salı** | **07 Ekim**  **Çarşamba** | **08 Ekim**  **Perşembe** | **09 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | **Koordinatörlük Saati** | Hücre Zedelenmesinin Nedenleri  **G. ARTAŞ** | Hücre Şişmesi, Yağlı Değişiklikler ve Pigment Birikimi  **G. ARTAŞ** | İlaç Uygulama yolları  **E. ŞAHNA** | Amiloidoz  **G. ARTAŞ** |
| **09.15** | Ders Kurulunun Amacı ve Hedefleri  **İ.H. ÖZERCAN** | Serbest Radikallerle Zedelenme  **G. ARTAŞ** | Nekroz ve Tipleri  **G. ARTAŞ** | Doz Konsantrasyon Etki İlişkileri  **E. ŞAHNA** | Ödem ve Konjesyon  **G. ARTAŞ** |
| **10.15** | Patolojiye Giriş  **G. ARTAŞ** | Travma ve Doku Zed. biyokimyası **Nevin İLHAN** | İlaçları Arasında Etkileşmeler- Farmakokinetik Düzeyde  **E. ONAT** | Tümör Belirteçleri  **Nevin İLHAN** | Helmintler ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** |
| **11.15** | Farmakolojiye Giriş: Temel İlkeler  **E. ŞAHNA** | Travma ve Doku Zed. Biyokimyası **Nevin İLHAN** | İlaçları Arasında Etkileşmeler- Farmakodinamik Düzeyde  **E. ŞAHNA** | Tümör Belirteçleri  **Nevin İLHAN** | Helmintler ve Fizyopatolojisi **M. KAPLAN** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Çocukluk Çağında Anamnez ve Öykü  **A.AKGÜN** | Nükleer Tıp'a Giriş  **T.A. BALCI** | **Formatif Sınav** | İlaçların Etki Mekanizması: Moleküler Görünüm  **E. ŞAHNA** | Sık Görülen Tek Gen Hast.-I  **A. ŞEN** |
| **14.15** | Farmakokinetik Özellikler  **E. ŞAHNA** | Yenidoğan Tanımı ve Adaptasyonu  **M. AYDIN** | **Formatif Sınav** | İlaçların Etkisinde Reseptör Aracılığı ve Sonrası Olaylar: İkincil Haberciler  **E. ŞAHNA** | Sık Görülen Tek Gen Hast.-II  **A. ŞEN** |
| **15.15** | İlaçların emilimi, Biyolojik Membranları Geçiş  **E. ŞAHNA** | İlaçların Eliminasyonu: Biyotransformasyon  **E. ONAT** | Hücresel Adaptasyon  **G. ARTAŞ** | Kalıtım Şekilleri  **D. EROL** | Hemoraji ve Tromboz  **G. ARTAŞ** |
| **16.15** | Genel Parazitoloji  **M. KAPLAN** | İlaçların Itrahı, Klerens  **E. ONAT** | Kalsifikasyon  ve Gut  **G. ARTAŞ** | Protozoonlar ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | Tromboz, Embolizm ve Enfarktüs  **G. ARTAŞ** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **12 Ekim**  **Pazartesi** | **13 Ekim**  **Salı** | **14 Ekim**  **Çarşamba** | **15 Ekim**  **Perşembe** | **16 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Klinik Yönden Önemli Enzimler  **Nevin İLHAN** | Multifaktöriyel Hastalıklar  **A. ŞEN** | Şok  **G. ARTAŞ** | Meslek Hast.  **G. ARTAŞ** | Alkol ve İlaç İntoksikasyonu  **G. ARTAŞ** |
| **09.15** | Klinik Yönden Önemli Enzimler  **Nevin İLHAN** | Genetik Hastalıklara Yaklaşım ve Genetik Danışmanlık  **A. ŞEN** | Hava Kirliliği ve Sigara Hast.  **G. ARTAŞ** | İlaç ve Kimyasal Maddelerle Oluşan Hasarlar  **G. ARTAŞ** | Alkol ve İlaç İntoksikasyonu **G. ARTAŞ** |
| **10.15** | Sık Görülen Tek Gen Hast.-I  **A. ŞEN** | Paraziter İmmünoloji  **A. ERENSOY** | Adrenerjik Reseptörler ve Alt Birimleri  **E. ŞAHNA** | Kardiovasküler Hast. Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Reçete yazım ilkeleri  **E. ONAT** |
| **11.15** | Sık Görülen Tek Gen Hast.-II  **A. ŞEN** | Parazitolojide Lab. Uygulamaları  **A. ERENSOY** | Katekolaminler  **E. ŞAHNA** | Kardiovasküler Hastalıkların Biyokimyası  **Nevin İLHAN** | Akılcı Farmakoterapi  **E. ONAT** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Otonomik Farmakolojiye Giriş: Nörokimyasal Bölümleri  **E. ŞAHNA** | Hücre Zedelenmesi ve Hemodinami  Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **G. ARTAŞ** | Serbest  Çalışma | İlaçların Etkisini Değiştiren Etkenler  **E. ONAT** | Tümörlerin Adlandırılması  **İ. ÇALIK** |
| **14.15** | Adrenerjik Aşırım: İlaç Hedefi Olarak Fonksiyonel Birimleri  **E. ŞAHNA** | Sorularla Hücre Zedelenmesi ve Hemodinami  **G. ARTAŞ** | Teratoloji ve Konjenital Malformasyonlar  **A. ŞEN** | Farmakogenetik  **E. ONAT** | Neoplastik Hücrelerin Özellikleri  **İ. ÇALIK** |
| **15.15** | Multipl Travmalı Hastaya Yaklaşım  **M.Ç. GÖKTEKİN** | İlaçların İstenmeyen Etkileri ve Toksikoloji  **E. ŞAHNA** | Kolinerjik Aşırım: İlaç Hedefi Olarak Fonksiyonel Birimleri  **E. ŞAHNA** | Tıbbi Genetik Tanı Testleri  **D. EROL** | Onkolojik Hastaya Yaklaşım  **N.YILDIRIM** |
| **16.15** | Çevresel Aciller  **M.Ç. GÖKTEKİN** | Akut İlaç Zehirlenmeleri ve Temel Tedavi Yöntemleri  **E. ŞAHNA** | Neoplaziye Giriş ve Genel Bilgiler  **İ.ÇALIK** | Genetikte Yeni Gelişmeler  **A. ŞEN** | Onkolojik Hastaya Yaklaşım  **N.YILDIRIM** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **19 Ekim**  **Pazartesi** | **20 Ekim**  **Salı** | **21 Ekim**  **Çarşamba** | **22 Ekim**  **Perşembe** | **23 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Karsinogenezis  **İ.ÇALIK** | Radyasyon Karsinogenezi  **İ. ÇALIK** | Tümör Tanı Yöntemleri  **İ. ÇALIK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Kimyasal Karsinojenler  **İ.ÇALIK** | Viral Karsinogenezis  **İ. ÇALIK** | Kanser Epidemiyolojisi  **İ. ÇALIK** | Serbest  Çalışma | **1. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | Gangliyonlar: Aşırım ve Uyaranları  **E. ONAT** | Organofosfatlı İnsektisit Zeh.  **E. ONAT** | Diğer Sempatomimetik Ajanlar  **E. ŞAHNA** | Serbest  Çalışma | **1. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | Antikolinerjik Ajanlar  **E. ONAT** | Mantar Zehirlenmeleri  **E. ONAT** | Sempatolitikler  **E. ŞAHNA** | Serbest  Çalışma | **1. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Artropodlar  **A. ERENSOY** | Tümöre Karşı Konakçı Savunması  **İ.ÇALIK** | Neoplazi Makroskopik- mikroskopik değerlendirme: Slayt Sunumu  **İ. ÇALIK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Artropodlar  **A. ERENSOY** | Tümör Klinik İlişkisi  **İ. ÇALIK** | Sorularla Neoplazi  **İ. ÇALIK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Paraneoplastik Sendromlar  **N.YILDIRIM** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | İlaç Suistimali  **E. ONAT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **II. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **ENFEKSİYON**  **26 Ekim – 20 Kasım 2020 (4 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anesteziyoloji ve Reanimasyon | 1 | - | 1 |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 3 | - | 3 |
| Enfeksiyon Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 5 | - | 5 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amacı ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| Parazitoloji | 6 | - | 6 |
| Tıbbi Farmakoloji | 29 | - | 29 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 43 | - | 43 |
| Tıbbi Patoloji | 19 | - | 19 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| **TOPLAM** | **110** | **-** | **110** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Şafak ÖZER BALİN

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Ayhan AKBULUT  Prof. Dr. Yasemin BULUT  Prof. Dr. Mehmet KILIÇ  Prof. Dr. Engin ŞAHNA  Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN  Prof. Dr. Mustafa YILMAZ  Doç. Dr. Tansel A. BALCI  Doç. Dr. Şafak ÖZER BALİN | Doç. Dr. Ahmet ERENSOY  Doç. Dr. Sibel ÖZCAN  Doç. Dr. Ayşe SAĞMAK TARTAR  Dr. Öğr. Üyesi Sevgen TANIR BAŞARANOĞLU  Dr. Öğr. Üyesi İlknur ÇALIK  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**II. DERS KURULU : ENFEKSİYON**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç**:

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Enfeksiyon Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel teşkil edecek olan enfeksiyon hastalıklarının patogenezi, etkenlerin tanımlanması, terminolojisi, yapılarının incelenmesi, etkenlerle ilgili laboratuvar uygulamaları, enfeksiyon hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakolojik ve farmokokinetik özellikleri ile ilgili temel bilgileri öğrenmesi amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Enfeksiyon Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Akut inflamasyon ve mekenizmalarını açıklayabilecek,aşırı duyarlılık reaksiyonlarını tanımlayabilecek ve enfeksiyon hastalıklarına girişi kavrayabilecek,
2. Enfeksiyon hastalıklarına neden olan bakterilerin yapısal özellikleri, hastalık yapma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olabilecek ve sonuç olarak etken hastalık ilişkisini yorumlayabilecek,
3. Enfeksiyon hastalıklarına neden olan mantarların yapısal özellikleri, hastalık yapma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olabilecek ve sonuç olarak etken hastalık ilişkisini yorumlayabilecek,
4. Enfeksiyon hastalıklarına neden olan parazitlerin yapısal özellikleri, hastalık yapma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olabilecek ve sonuç olarak etken hastalık ilişkisini yorumlayabilecek,
5. Enfeksiyon etkeni bakterilerin tanımlanmasında laboratuvarda besiyeri hazırlama, örnek alma, ekim yöntemleri boyamalar ve ileri identifikasyon yöntemlerini uygulayabilecek ve yorumlayabilecek,
6. Enfeksiyon etkeni mantarların tanımlanmasında laboratuvarda besiyeri hazırlama, örnek alma, ekim yöntemleri boyamalar ve ileri identifikasyon yöntemlerini uygulayabilecek ve yorumlayabilecek,
7. Enfeksiyon etkeni parazitlerin tanımlanmasında laboratuvarda örnek alma, preparat hazırlama, boyamalar ve ileri identifikasyon yöntemlerini uygulayabilecek ve yorumlayabilecek,
8. Ateş etiyolojisini ve ateşe neden olan mekanizmaları yorumlayabilecek,
9. Mikroorganizmaların neden olduğu enfeksiyon hastalıklarının klinik ve laboratuvar özellikleri hakkında bilgi sahibi olabilecek,
10. Mikroorganizmaların neden olduğu enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde kullanılan antibakteriyel, anfungal ve antiparaziter ilaçlar hakkında genel bilgi ile birlikte amprik tedavi yaklaşımları ve direnç sorununu tartışabilecek ve yorumlayabilecek,
11. Primer ve sekonder immun yetersizlikler, otoimmunite ve otoimmun hastalıklar hakkında değerlendirme yapabilecek,
12. Tümör ve transplantasyon immünolojisi ile ilgili olarak immun supresif ve immun stimülan ilaçların etki mekenizmaları, kullanım alanları ve yan etkileri hakkında fikir sahibi olabilecek,
13. Enfeksiyon hastalıkları ve inflamatuar patolojilerde Nükleer Tıp’ın katkısı hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **26 Ekim**  **Pazartesi** | **27 Ekim**  **Salı** | **28 Ekim**  **Çarşamba** | **29 Ekim**  **Perşembe** | **30 Ekim**  **Cuma** |
| **08.15** | Kurulun Amacı ve Öğrenim Hedefleri  **Z.A.TORAMAN** | Enfeksiyon Hast.ında Patogenez  **Ş.Ö.BALİN** | Akut İltihap Mediatörleri  **İ. ÇALIK** | **RESMİ TATİL** | Kronik İltihap Mediatörleri  **İ. ÇALIK** |
| **09.15** | Enfeksiyon Hast. Giriş ve Terminoloji  **A. AKBULUT** | Enfeksiyon Hast.ında Patogenez  **Ş.Ö.BALİN** | Akut İltihap Mediatörleri  **İ. ÇALIK** | **RESMİ TATİL** | İltihabin Morfolojik Tipleri  **İ. ÇALIK** |
| **10.15** | Enfeksiyon Hast. Giriş ve Terminoloji  **A. AKBULUT** | Klinik Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri  **M. YILMAZ** | İnflamasyon ve Allerji Mediatörleri  **E. ŞAHNA** | **RESMİ TATİL** | Histamin ve Antihistaminikler I  **E. ONAT** |
| **11.15** | Ateş Etiyolojisi  ve Tipleri  **A.S.TARTAR** | Klinik Mikrobiyolojik Tanı Yöntemleri  **M. YILMAZ** | Kininojenler  ve Serotonin  **E. ONAT** | **RESMİ TATİL** | Histamin ve Antihistaminikler II  **E. ONAT** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Tıp Eğitimi (Geri Bildirim)  **T.Ö. KAYGUSUZ** | Ağrı Nörofizyolojisi  **S. ÖZCAN** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Stafilokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **M. YILMAZ** |
| **14.15** | Ateşli Çocuk  **S.T.**  **BAŞARANOĞLU** | Enfeksiyon ve İnflamasyon  Görüntülemesinde Nükleer Tıp  **T.A.BALCI** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Stafilokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **M. YILMAZ** |
| **15.15** | Enfeksiyon Hast.ının Mikrobiyolojisi  **M. YILMAZ** | Akut İltihap ve Mekanizmaları  **İ. ÇALIK** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Aykozanoidler  **E. ŞAHNA** |
| **16.15** | Enfeksiyon Hast.ının Mikrobiyolojisi  **M. YILMAZ** | Akut İltihap ve Mekanizmaları  **İ. ÇALIK** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | Aykazonoidler ve PAF-aseter  **E. ŞAHNA** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **02 Kasım**  **Pazartesi** | **03 Kasım**  **Salı** | **04 Kasım**  **Çarşamba** | **05 Kasım**  **Perşembe** | **06 Kasım**  **Cuma** | |
| **08.15** | Streptokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **M. YILMAZ** | Yara İyileşmesi  **İ. ÇALIK** | Haemophilus’lar (H. influenza,  H. ducreyi)  **M. YILMAZ** | Enterobacteriaceae Familyasının Genel Özellikleri  **Z.A. TORAMAN** | Vibriolar, Aeromonas, Plesiomonas  **M. YILMAZ** | |
| **09.15** | Pnömokoklar, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **M. YILMAZ** | Onarım Morfolojisi  **İ. ÇALIK** | Bacillus’lar (Bacillus anthracis)  **M. YILMAZ** | E. coli, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **Z.A. TORAMAN** | Camphylobacter ve Helicobacter  **M. YILMAZ** | |
| **10.15** | Regenerasyon ve Onarım  **İ. ÇALIK** | Enfeksiyon Tedavisinin Farmakolojik ve Farmakokinetik Esasları  **E. ONAT** | Anjiyotensinler  **E. ŞAHNA** | Nitrik Oksit ve NOS İnhibitörleri  **E. ŞAHNA** | Beta-laktam antibiyotikler II: Sefalosporinler  **E. ONAT** | |
| **11.15** | Onarım Mekanizmaları  **İ. ÇALIK** | Antibakteriyel etki Mekanizmaları  **E. ONAT** | Anti-gut İlaçlar  **E. ŞAHNA** | **Koordinatörlük**  **Saati** | Beta-laktam antibiyotikler II: Diğerleri  **E. ONAT** | |
|  |  |  |  |  |  | |
| **13.15** | Neisserialar  (*N. gonorrhoeae,*  *N. meningitidis*)  **M. YILMAZ** | NSAID’lar  **E. ŞAHNA** | Corynebacterium’lar  **Z.A. TORAMAN** | Beta-laktam Antibiyotikler I: Penisilinler  **E. ONAT** | Toxoplasmosis  **A. ERENSOY** | |
| **14.15** | Leishmaniasis, Trypanosomiasis  **A. ERENSOY** | NSAID’lar  **E. ŞAHNA** | Listeria  **Z.A. TORAMAN** | Beta-laktam Antibiyotikler I: Penisilinler  **E. ONAT** | Trichomoniasis ve Giardiosis  **A. ERENSOY** | |
| **15.15** | Leishmaniasis, Trypanosomiasis  **A. ERENSOY** | Plazmodyumlar ve Sıtma Fizyopatolojisi  **A. ERENSOY** | Otoimmun Hast.  **İ. ÇALIK** | Klebsiella, Proteus, Citrobacter ve Edwarsiella  **M. YILMAZ** | İltihap ve Onarım Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **İ. ÇALIK** | |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Plazmodyumlar ve Sıtma Fizyopatolojisi  **A. ERENSOY** | Otoimmun Hast.  **İ. ÇALIK** | Yersinia ve Hastalık Yapma Mekanizmaları  **M. YILMAZ** | Sorularla İltihap ve Onarım  **İ. ÇALIK** | |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **09 Kasım**  **Pazartesi** | **10 Kasım**  **Salı** | **11 Kasım**  **Çarşamba** | **12 Kasım**  **Perşembe** | **13 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | Pseudomonas  ve Diğer Nonfermentatif, Gram (-) Basiller  **M. YILMAZ** | Legionella, Bordetella, Francisella  **M. YILMAZ** | Kanser Ted.nin Esasları  **E. ŞAHNA** | Clostridium’lar (C. tetani)  **Z.A. TORAMAN** | Clostridium’lar (C. difficile ve diğerleri)  **Z.A. TORAMAN** |
| **09.15** | Organ ve Doku Nakli  **İ. ÇALIK** | Brucella  **M. YILMAZ** | Anti Neoplastik İlaçlar  **E. ŞAHNA** | Clostridium’lar (C. perfringens, C. botulinum)  **Z.A. TORAMAN** | Chlamydia’lar  **Z.A. TORAMAN** |
| **10.15** | İmmünosupressif ve İmmünostimülan İlaçlar-I  **E. ONAT** | Fluorokinolonlar ve Antianaerobik İlaçlar  **E. ONAT** | Rhabdovirus Ailesi (Kuduz Virusu)  **Y. BULUT** | İmmun Sistem  Hast. Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **İ. ÇALIK** | Viral Zoonozlar  **Y. BULUT** |
| **11.15** | İmmünosupressif ve İmmünostimülan İlaçlar-II  **E. ONAT** | Aminoglikozidler ve Tetrasiklinler  **E. ONAT** | Papilloma, Polyoma,  Pox ve Parvovirüsler  **Y. BULUT** | Sorularla İmmun Sistem Hast.  **İ. ÇALIK** | Danışman Öğeretim Üyesi Saati |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Primer ve Sekonder İmmun Yetersizlikleri  **İ. ÇALIK** | Antiseptik ve Dezenfektanlar  **E. ONAT** | Riketsiyalar  **M. YILMAZ** | Onkogenik Viruslar ve Viral Onkogenez  **Y. BULUT** | Viral Zoonozlar  **Y. BULUT** |
| **14.15** | Primer ve Sekonder İmmun Yetersizlikleri  **İ. ÇALIK** | Antimalaryal İlaçlar  **E.ONAT** | Sülfonamidler ve Üriner Sistem Enf. Kullanılan İlaçlar  **E. ONAT** | Mycoplasma ve Ureaplasma  **Z.A. TORAMAN** | Actinomyces ve Nocardia  **Z.A. TORAMAN** |
| **15.15** | Retrovirüsler (HTLV, HIV)  **Y. BULUT** | Makrolid, Linkozamid ve Amfenikoller  **E. ONAT** | Anti-Stafilokokal İlaçlar  **E. ONAT** | Anaerob Bakteriler (Bacteroides  ve diğerleri)  **Z.A. TORAMAN** | Spiroketler (Treponema)  **Z.A. TORAMAN** |
| **16.15** | Retrovirüsler (HTLV, HIV)  **Y. BULUT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **16 Kasım**  **Pazartesi** | **17 Kasım**  **Salı** | **18 Kasım**  **Çarşamba** | **19 Kasım**  **Perşembe** | **20 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | Spiroketler (Borrelia, Leptospira)  **Z.A. TORAMAN** | Fırsatçı  Sistemik  Mikozlar  **Z.A. TORAMAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Birincil Sistemik Mikozlar  **Z.A. TORAMAN** | Mantar Enfeksiyonlarının Tanısı  **Z.A. TORAMAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **2. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | Çocuklarda Döküntülü Hast.  **S.T.**  **BAŞARANOĞLU** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **2. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | Koruyucu Pediatri  **M. KILIÇ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **2. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Birincil Sistemik Mikozlar  **Z.A. TORAMAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Derinin Yüzeyel Mantar Enf.  **Z.A. TORAMAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Antifungal İlaçlar  E. ŞAHNA | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **III. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **DOLAŞIM VE SOLUNUM**  **23 Kasım – 11 Aralık 2020 (3 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DERSLER | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Acil Tıp | 1 | - | 1 |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 7 | - | 7 |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | 1 | - | 1 |
| Enfeksiyon Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| Göğüs Cerrahisi | 4 | - | 4 |
| Göğüs Hastalıkları | 6 | - | 6 |
| Kardiyoloji | 14 | - | 14 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları | 2 | - | 2 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| Radyoloji | 1 | - | 1 |
| Tıbbi Farmakoloji | 22 | - | 22 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 11 | - | 11 |
| Tıbbi Patoloji | 18 | - | 18 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| **TOPLAM** | **92** | **-** | **92** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Teyfik TURGUT

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. M. Ali KOBAT

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Ayşe MURAT AYDIN  Prof. Dr. Akın E. BALCI  Prof. Dr. Mehmet BALİN  Prof. Dr. Ilgın KARACA  Prof. Dr. Mehmet KILIÇ  Prof. Dr. Hasan KORKMAZ  Prof.Dr. İ.Hanifi ÖZERCAN  Prof. Dr. Engin ŞAHNA  Prof. Dr. Erdal TAŞKIN  Prof. Dr. Zülal AŞCI TORAMAN  Prof. Dr. Teyfik TURGUT  Prof. Dr. Mustafa Ferzeyn YAVUZKIR  Prof. Dr. Mustafa YILMAZ  Doç. Dr. Abdulvahap AKYİĞİT | Doç. Dr. Gökhan ARTAŞ  Doç. Dr. Tansel A. BALCI  Doç. Dr. Şafak ÖZER BALİN  Doç. Dr. Muharrem ÇAKMAK  Doç. Dr. Mehmet Çağrı GÖKTEKİN  Doç. Dr. Erdal İN  Doç. Dr. Tarık KIVRAK  Doç. Dr. M. Ali KOBAT  Dr. Öğr. Üyesi Osman AKDENİZ  Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ata BOLAYIR  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Mutlu KULUÖZTÜRK  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**III. DERS KURULU : DOLAŞIM ve SOLUNUM**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Dolaşım ve Solunum Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, dolaşım ve solunum sistemini ilgilendiren hastalıkların fizyopatolojilerini, klinik bulgularını, tanı yöntemlerini ve tedavilerinde kullanılan ilaçların etki mekanizmaları, endikasyonları ve kontrendikasyonlarını öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Enfeksiyon Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Erişkin ve çocuk grubu hastalarda dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarının semptomlarını ve her iki sistemin fizik muayenelerinin nasıl yapıldığını öğrenebilecek,
2. Kan basıncı ölçümünün nasıl yapıldığını öğrenerek kendisi ölçüm yapabilecek ve ölçüm sonuçlarını değerlendirebilecek,
3. Normal ve patolojik EKG’yi tanımlayıp yorumlayabilecek,
4. Dolaşım sistemi hastalıklarının ana patolojisini oluşturan aterosklerozun nasıl geliştiğini, patolojik görünümünün nasıl olduğunu ve hastalıkların patogenezindeki rolünü öğrenebilecek,
5. Esansiyel hipertansiyon patogenezini, kliniğini ve bunların tedavisinde kullanılan ilaçların türlerini, bu ilaçların etki mekanizmaları ve yan etkilerini öğrenebilecek,
6. Sekonder hipertansiyon nedenleri ve kliniği hakkında bilgi sahibi olabilecek,
7. Stabil anjina pektoris ve akut koroner sendromun nasıl oluştuğunu, kliniklerini ve tanılarının nasıl konulacağını öğrenebilecek,
8. Antianjinal ilaçların neler olduğunu, bunların etki mekanizmaları, kullanım şekilleri ve yan etkilerini bilebilecek,
9. Myokard enfarktüsünün nasıl geliştiğini, patolojik görünümünün nasıl olduğunu öğrenecek, bu hastalığın tedavisinde kullanılan ilaçları, etki mekanizmalarını, yan etkilerini ve proflaksisinin nasıl yapıldığı hakkında bilgi sahibi olabilecek,
10. Kalp atım bozukluklarının çeşitlerini, oluş mekanizmalarını, bunlarda görülebilecek klinik bulguları öğrenerek, çekilen bir EKG’de ne tip bozukluk olduğunu yorumlayabilecek,
11. Antiaritmik ilaçların türlerini, etki mekanizmalarını, kullanım yerlerini ve yan etkilerini bilebilecek,
12. Konjestif kalp yetmezliği fizyopatolojisi, kliniği ve tedavisinde kullanılan diüretikler gibi ilaçların etki mekanizmaları, dozları ve yan etkileri hakkında bilgi sahibi olabilecek,
13. Perikard hastalıklarının fizik muayene bulgularını, patolojisini, kliniğini ve tedavi yaklaşımlarını öğrenebilecek,
14. Vaskülit tiplerini, patolojilerini, klinik bulgularını ve anevrizmaların patolojisini öğrenecek, patolojik preperatlarda yorum yapabilecek,
15. Endokardit patolojisini öğrenecek, enfektif endokarditlerin nedenleri ve kliniğini öğrenerek bu hastaların tanısını koyabilecek, tedavileri hakkında bilgi sahibi olabilecek,
16. Kardiyomyopati tipleri, nedenleri, klinik bulguları ve tedavi yaklaşımlarını öğrenebilecek,
17. Siyanozlu ve siyanozsuz konjenital kalp hastalıklarının neler olduğunu, bunlardaki fizyopatolojik değişiklikleri bilebilecek,
18. Hipolipidemik ajanların neler olduklarını, etki mekanizmalarını, kullanım endikasyonlarını ve yan etkilerini öğrenebilecek,
19. Dolaşım sistemi hastalıklarının tanı ve takibinde kullanılabilecek radyolojik inceleme metotlarının neler olduğunu öğrenip, bunların yorumlanması hakkında fikir sahibi olabilecek,
20. Boğulmalarda acil tedavide neler yapılması gerektiğini ve temel yaşam desteğini nasıl sağlayabileceğini öğrenebilecek,
21. Özefagus ve trakea yabancı cisimlerinin tanı ve tedavisinde neler yapılabileceğini bilebilecek,
22. Rinosinüzitlerin fizyopatolojisi ve klinik bulguları hakkında fikir sahibi olabilecek
23. Üst solunum yolu enfeksiyonlarının etiyolojik nedenleri ve klinik bulgularını hakkında fikir sahibi olabilecek
24. Pnömonilerin etiyolojik nedenlerini, sınıflandırmasını, fizik muayene, klinik ve laboratuar bulguları ile komplikasyonlarını öğrenecek, temel tedavi yaklaşımlarını bilebilecek,
25. Granülomatöz hastalıklardan tüberküloz ve sarkoidozdaki patolojik değişiklikleri öğrenebilecek,
26. Tüberküloz kliniğini, muayene bulgularını, komplikasyonlarını, tanısında kullanılan laboratuar testlerini öğrenecek, mikrobiyolojik tanının önemini bilecek, tüberkülin deri testinin nasıl yapıldığını bilip değerlendirebilecek, tedavisindeki temel prensipleri öğrenebilecek,
27. Bronşektazi ve akciğer apsesinin patolojik özelliklerini, etiyolojik nedenlerini, klinik bulgularını öğrenip, bu hastalara tanı koyabilecek,
28. Astım fizyopatolojisini, kliniğini, tanısının nasıl konulacağını, takibinin nasıl yapılacağını, temel tedavi prensiplerini, bu hastalığın tedavisinde kullanılan farmakolojik ajanları, bu ajanların etki mekanizmalarını, dozlarını ve yan etkilerini öğrenerek, bu hastalara tanı koyup acil ve kronik dönemde tedavilerini yapabilecek,
29. KOAH tanımını, etiyolojik faktörlerini, fizyopatolojisini, fizik muayene ve klinik bulgularını ve tanısında ve sınıflandırmasında solunum fonksiyon testlerinin önemini öğrenecek, bu hastalara tanı koyabilecek,
30. Antitüssif, ekspektoran ve mukolitik ajanların neler olduğunu, etki mekanizmalarını, kullanım endikasyonlarını ve yan etkilerini bilebilecek,
31. Pulmoner embolide gelişen fizyopatolojik değişiklikleri, klinik bulguları, tanısında kullanılan laboratuar ve radyolojik yöntemleri öğrenecek, tedavisinde kullanılan ilaçların neler olduğunu, etki mekanizmalarını ve olası yan etkilerini bilecek ve bu hastalara tanı koyabilecek,
32. İnterstisyel akciğer hastalıklarının patolojisini, genel özelliklerini, oluşabilecek fizyolojik değişikliklerini, klinik bulgularını öğrenebilecek,
33. Göğüs duvarı anomalilerinin şekillerini, tedavi endikasyonlarını ve şekillerini bilecek,
34. Torasik outlet sendromunun klinik bulgularını, oluşan fizyolojik değişiklikleri bilecek, tedavi endikasyonlarını ve şekillerini öğrenebilecek,
35. Akciğer karsinomlarının etiyolojik nedenlerini, tiplerini, patolojisini, klinik bulgularını bilebilecek,
36. Plevra hastalıklarını, klinik ve radyolojik bulgularını öğrenecek, tanısal yaklaşımı bilecek, transuda- eksuda ayrımını yapabilecek,
37. Malign mezotelyomanın patolojisini, klinik ve radyolojik bulgularını öğrenecek,
38. Solunum güçlüğü sendromunun etiyolojisini, klinik ve radyolojik bulgularını bilecek, kan gazı bulgularını yorumlayabilecek,
39. Dolaşım ve solunum sistemi hastalıklarının tanısında kullanılan nükleer tıp uygulamalarının neler olduğunu, hastalıklara göre hangi yöntem ve yöntemlerin kullanılabileceğini bilebilecek,
40. Solunum sistemi hastalıklarının tanı ve takibinde kullanılabilecek radyolojik inceleme metotlarının neler olduğunu öğrenip, bunların yorumlanması hakkında fikir sahibi olabilecek ve radyolojik yöntemler kullanılarak yapılabilecek girişimsel işlemlerin neler olduğunu öğrenebileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **23 Kasım**  **Pazartesi** | **24 Kasım**  **Salı** | **25 Kasım**  **Çarşamba** | **26 Kasım**  **Perşembe** | **27 Kasım**  **Cuma** |
| **08.15** | Ders Kurul Amaç Hedefleri  **T. TURGUT** | Dolaşım Sistemi Hast. Klinik Mikrobiyolojisi  **Z.A.TORAMAN** | Farmakolojik Olarak Esansiyel Hipertansiyon Patogenezi  **E. ŞAHNA** | Antihipertansif Ajanlar II  **E. ŞAHNA** | KVS Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **İ.ÖZERCAN** |
| **09.15** | Çocuklarda Dolaşım Sistemi Muayenesi  **O. AKDENİZ** | Ateroskleroz  **İ.ÖZERCAN** | Antihipertansif Ajanlar I  **E. ŞAHNA** | Kalsiyum Kanal Blokerleri  **E. ŞAHNA** | SorularlaKVS  **İ.ÖZERCAN** |
| **10.15** | Çocuklarda Kan Basıncı Değerlendirmesi  **O. AKDENİZ** | Myokard Enfarktüsü  **İ.ÖZERCAN** | Perikard Hast. ve Kalp Tümörleri  **İ.ÖZERCAN** | Endokarditler  **İ.ÖZERCAN** | Stabil Anjina Pektoris ve Akut Koroner Sendrom  **H.A. BOLAYIR** |
| **11.15** | Erişkinde Dolaşım Sistemi Fizik Muayenesi  **T. KIVRAK** | Tıp Eğitimi (Geri bild.)  **T.Ö.KAYGUSUZ** | Vaskülitler ve Anevrizma  **İ.ÖZERCAN** | Ven Hast. ve Damar Tümörleri  **İ.ÖZERCAN** | Stabil Anjina Pektoris ve Akut Koroner Sendrom  **H.A. BOLAYIR** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Kalp Hast. Belirti ve Bulguları  **M. BALİN** | Picorna Virus Ailesi (Poliovirüs, Enterovirüs)  **M. YILMAZ** | Mikobakteriler (M. leprae)  **M. YILMAZ** | İnfektif Endokardit  **Ş.Ö.BALİN** | Antianjinal İlaçlar  **E. ŞAHNA** |
| **14.15** | Erişkinlerde Doğru Kan Basıncı Ölçüm Teknikleri  **M. BALİN** | Picorna Virus Ailesi (Coxsackie, Echovirus, Rhinovirus)  **M. YILMAZ** | Beta Blokerler  **E. ONAT** | Mitral ve Triküspit Kapak Hast.  **H. KORKMAZ** | Periferik vazodilatörler  **E. ŞAHNA** |
| **15.15** | Normal EKG  **M.A. KOBAT** | Esansiyel ve Sekonder Hipertansiyon  **T. KIVRAK** | Beta Blokerler  **E. ONAT** | Aort ve Pulmoner Kapak Hast.  **H. KORKMAZ** | Konjestif Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi **I. KARACA** |
| **16.15** | Patolojik EKG  **M.A. KOBAT** | Esansiyel ve Sekonder Hipertansiyon  **T. KIVRAK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Konjestif Kalp Yetmezliği Fizyopatolojisi  **I. KARACA** |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **30 Kasım**  **Pazartesi** | **01 Aralık**  **Salı** | **02 Aralık**  **Çarşamba** | **03 Aralık**  **Perşembe** | **04 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | KKY Ted.nde Kullanılan Ajanlar  **E. ŞAHNA** | Diüretik  Ajanlar I  **E. ONAT** | Solunum Sistemi Radyolojisi  **A. MURAT AYDIN** | Üst Solunum Yolu Enfeksiyonları  **A.AKYİĞİT** | Pnömoniler  **G.ARTAŞ** |
| **09.15** | Kardiak Glikozitler  **E. ŞAHNA** | Diüretik  Ajanlar II  **E. ONAT** | Astma  **G.ARTAŞ** | Rinosinüzitlerin Fizyopatolojisi  **A.AKYİĞİT** | KOAH  **G.ARTAŞ** |
| **10.15** | Çocuklarda Akut Eklem Romatizması  **O. AKDENİZ** | Çocuklarda Siyonozlu ve Siyanozsuz Doğuştan Kalp Hast.  **O. AKDENİZ** | Çocuklarda Solunum Sistemi Muayenesi  **M. KILIÇ** | Çocuklarda Solunum Güçlüğü Sendromu  **E. TAŞKIN** | Pnömoniler **E.İN** |
| **11.15** | Göğüs Cerrahisinde İnvaziv Tanı Yöntemleri  **M.ÇAKMAK** | Akciğerin Cerrahi Hast.na Giriş  **A.E. BALCI** | Çocuklarda Astım Bronşiale  **M. KILIÇ** | Antitüsif, Ekspektoran ve Mukolitikler  **E. ONAT** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Supra Ventriküler-Ventriküler Taşiaritmi  **M.F. YAVUZKIR** | AMI Ted. ve Sekonder Proflaksisi  **E. ŞAHNA** | Solunum Sistemi Hastalıklarında Semptomlar ve Bulgular  **M.KULUÖZTÜRK** | Orthomyxovirüsler (Influenza)-I  **M. YILMAZ** | **Koordinatörlük Saati** |
| **14.15** | Bradiaritmiler  **M.F. YAVUZKIR** | Antitrombositik İlaçlar  **E. ŞAHNA** | Astımlı Hastaya Tanısal Yaklaşım **M.KULUÖZTÜRK** | Orthomyxovirüsler (Influenza)-II  **M. YILMAZ** | KOAH’lı Hastaya Tanısal Yaklaşım **T. TURGUT** |
| **15.15** | Antiaritmik Ajanlar I  **E. ONAT** | Hemostatik  İlaçlar ve  Hemostatik  Kan Ürünleri  **E. ONAT** | Astım Ted. İlaçları  **E. ŞAHNA** | Su ve Elektrolit; Asit-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar  **E. ONAT** | Parainfluenza, Kabakulak, RSV  **M. YILMAZ** |
| **16.15** | Hipolipidemik Ajanlar  **E. ONAT** | Antikoagülan ve Fibrinolitik İlaçlar  **E. ONAT** | Temel Yaşam Desteği-Boğulmalar  **M.Ç. GÖKTEKİN** | Dolaşım ve Solunum Sisteminde Nükleer Tıp  **T.A.BALCI** | Paramyxovirus Ailesi (Kızamık, Kızamıkçık)  **M. YILMAZ** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **07 Aralık**  **Pazartesi** | **08 Aralık**  **Salı** | **09 Aralık**  **Çarşamba** | **10 Aralık**  **Perşembe** | **11 Aralık**  **Cuma** | |
| **08.15** | | Mikobakteriler (M. Tub. complex)-I  **M. YILMAZ** | İnterstisyel AC Hast.  **G.ARTAŞ** | Solunum Sistemi Makroskopik- mikroskopik değerlendirme: Slayt Sunumu  **G.ARTAŞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | |
| **09.15** | | Mikobakteriler (M. Tub. complex)-II  **M. YILMAZ** | Akciğer Karsinomları  **G.ARTAŞ** | Sorularla Solunum Sistemi  **G.ARTAŞ** | Serbest  Çalışma | **3. KURUL**  **TEORİK SINAVI** | |
| **10.15** | | Tüberküloz Sarkoidoz  **G.ARTAŞ** | Plevra Hast.  **G.ARTAŞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **3. KURUL**  **TEORİK SINAVI** | |
| **11.15** | | Bronşektazi, Akciğer Apsesi  **G.ARTAŞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **3. KURUL**  **TEORİK SINAVI** | |
|  | |  |  |  |  |  | |
| **13.15** | | Tüberküloz Dışı Mikobakteriler  **M. YILMAZ** | Akciğer Kanserli Hastaya Tanısal Yaklaşım **E. İN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | |
| **14.15** | | Antitüberküloz İlaçlar  **E. ONAT** | Plevranın Cerrahi Hast.  **M.ÇAKMAK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | |
| **15.15** | | Akciğer Tüberkülozu  **M. KULUÖZTÜRK** | Trakea  Hast.nda Cerrahi  Özellikler  **M.ÇAKMAK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | |
| **16.15** | | Mediyastenin Cerrahi Hast.na Giriş  **A.E. BALCI** |  | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **IV. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** | | | | | |

|  |
| --- |
| **GASTROİNTESTİNAL SİSTEM**  **14 Aralık 2020 – 08 Ocak 2021 (4 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 5 | - | 5 |
| Enfeksiyon Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| Genel Cerrahi | 10 | - | 10 |
| Göğüs Cerrahisi | 1 | - | 1 |
| İç Hastalıkları | 16 | - | 16 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amacı ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| Parazitoloji | 12 | - | 12 |
| Radyoloji | 3 | - | 3 |
| Tıbbi Biyokimya | 2 | - | 2 |
| Tıbbi Farmakoloji | 8 | - | 8 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 12 | - | 12 |
| Tıbbi Patoloji | 21 | - | 21 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| **TOPLAM** | **95** | **-** | **95** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Doç. Dr. Mustafa KOÇ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BOZDAĞ

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Ayhan AKBULUT  Prof. Dr. Hakan ARTAŞ  Prof. Dr. Erhan AYGEN  Prof. Dr. Refik AYTEN  Prof. Dr. İ. Halil BAHÇECİOĞLU  Prof. Dr. Akın E. BALCI  Prof. Dr. Yasemin BULUT  Prof. Dr. Yaşar DOĞAN  Prof. Dr. Yavuz S. İLHAN  Prof. Dr. Mustafa KAPLAN  Prof. Dr. İ. Hanifi ÖZERCAN  Prof. Dr. Orhan K. POYRAZOĞLU  Prof. Dr. Engin ŞAHNA | Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN  Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ  Prof. Dr. Mehmet YALNIZ  Prof. Dr. Ulvi DEMİREL  Doç. Dr. Tansel A. BALCI  Doç. Dr. Mürşit DİNÇER  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BOZDAĞ  Dr. Öğr. Üyesi Uğur DEVECİ  Dr. Öğr. Üyesi Yeşim EROĞLU  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT  Dr. Öğr. Üyesi Mesut YUR |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**IV. DERS KURULU : GASTROİNTESTİNAL SİSTEM**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Gastrointestinal Sistem Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, gastrointestinal sistem (GIS) hastalıklarının klinik özellikleri, ayırıcı tanıları ile teşhiste yararlanılacak laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri hakkında bilgilenmeleri ve klinik desler öncesinde bu sistem hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Gastrointestinal Sistem Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Gastrointestinal sistem ve karaciğer hastalıklarının anamnestik özelliklerini bilebilecek,
2. Sindirim sistemi muayenesinin nasıl olacağını öğrenebilecek,
3. Rektal muayenenin nasıl olacağını öğrenip önemini kavrayacak ve perianal bölge hastalıklarını sayabilecek,
4. Akut karın yapan durumları tanımlayabilecek,
5. Sindirim sistemini değerlendirmek üzere kullanılacak radyolojik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olabilecek,
6. GIS farmakolojisini öğrenebilecek,
7. GIS tümörlerini öğrenebilecek,
8. GIS yerleşimi gösterebilecek mikrobiyal ajanları bilebilecek,
9. İshal gibi GIS bozukluklarında fizyopatolojiyi öğrenebilecek,
10. Pediatrik GIS hastalıklarını öğrenebilecek,
11. GIS ile ilgili reçete ve patoloji pratiklerine katılabilecek,
12. GIS fonksiyonlarını ölçen biyokimyasal testleri sayabilecek,
13. GIS hastalıklarında kullanılan ilaçların etki mekanizmasını, farmakokinetiğini, toksik etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik kullanımını açıklayabilecek,
14. GIS hastalıklarında nükleer tıp uygulamaları hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **14 Aralık**  **Pazartesi** | **15 Aralık**  **Salı** | **16 Aralık**  **Çarşamba** | **17 Aralık**  **Perşembe** | **18 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri  **M. KOÇ** | Akut Apendisit  **M. DİNÇER** | Sindirim Sistemi Nematodları ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | GİS Klinik Mikrobiyolojisi  **Z.A.TORAMAN** | Doku Nematodları ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** |
| **09.15** | Karın Muayenesi  **Y.S. İLHAN** | Karın Travmaları  **M. YUR** | Sindirim Sistemi Nematodları ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | Gastroenterit Yapan Virüsler  **Y. BULUT** | Doku Nematodları ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** |
| **10.15** | Çocuklarda Sindirim Sistemi Muayenesi  **U.DEVECİ** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö. KAYGUSUZ** | Gastrit, Peptik Ülser, ve Pilor Stenozu  **İ.H. ÖZERCAN** | İnce Barsak Hast.  **İ.H. ÖZERCAN** | Epsterin Barr Virüsü, Sitomegalovirüs, HHV 6,7,8  **Y. BULUT** |
| **11.15** | Dispepsi, Bulantı,  Kusma  **İ.H.BAHÇECİOĞLU** | Ösofagus Hast.  **İ.H. ÖZERCAN** | Mide Tümörleri  **İ.H. ÖZERCAN** | İnce Barsak Hast.  **İ.H. ÖZERCAN** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Karın Ağrıları  **U. DEMİREL** | Ösofagus Hast.  **O.K.POYRAZOĞLU** | Gastritler  **İ.H.BAHÇECİOĞLU** | Çocuklarda İshal Fizyopatolojisi  **Y. DOĞAN** | Herpes Simpleks Virusları (HSV1, HSV2), Varicella Zoster  **Y. BULUT** |
| **14.15** | Akut Batın  **M. YUR** | Özefagus ve Diyafragmanın Cerrahi Hast. Giriş  **A.E. BALCI** | Peptik ülser ve Komplikasyonları  **İ.H.BAHÇECİOĞLU** | Gastroenteritler  **A. AKBULUT** | Adenovirüslar  **Y. BULUT** |
| **15.15** | Cerrahi Enfeksiyonlar, Aspesi, Antisepsi  **R. AYTEN** | Gastrointestinal Sistemde Nükleer Tıp Yöntemleri  **T.A.BALCI** | Peptik ülser Teavisinde Kullanılan İlaçlar  **E. ŞAHNA** | GİS Motilite Bozuklukları  **M.YALNIZ** | Salmonella, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **Z.A. TORAMAN** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Emetik ve Antiemetik İlaçlar  **E. ŞAHNA** | GİS-Kanamaları  **M. DİNÇER** | Salmonella, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **Z.A. TORAMAN** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **21 Aralık**  **Pazartesi** | **22 Aralık**  **Salı** | **23 Aralık**  **Çarşamba** | **24 Aralık**  **Perşembe** | **25 Aralık**  **Cuma** |
| **08.15** | Shigella, Hastalık Yapma Mekanizmaları  **Z.A. TORAMAN** | Antiviral Direnç Mekanizmaları  **Y. BULUT** | Pankreas Hast.  **İ.H. ÖZERCAN** | Sindirim Borusu Radyolojisi  **Y. EROĞLU** | Biliyer Sistem Hast.  **İ.H.ÖZERCAN** |
| **09.15** | İnflamatuar Barsak Hast.  **İ.H.ÖZERCAN** | Antiviral Direnç Mekanizmaları  **Y. BULUT** | Akut Pankreatit  **M. YALNIZ** | GIS Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **İ.H.ÖZERCAN** | Akut Hepatitler  **İ.H.ÖZERCAN** |
| **10.15** | İnflamatuar Barsak Hast.  **U. DEMİREL** | Anne Sütü  **Y. DOĞAN** | Kronik Pankreatit  **M. YALNIZ** | Sorularla  GIS  **İ.H.ÖZERCAN** | **Koordinatörlük**  **Saati** |
| **11.15** | İnflamatuar Barsak Hast.  **U. DEMİREL** | Çocuklarda Beslenme Bozukluğu  **Y. DOĞAN** | Pankreas, Dalak ve Periton Radyolojisi  **H. ARTAŞ** | Hepatit Virüsleri (A,E)  **Y. BULUT** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | GIS Farmakolojisi  **E. ONAT** | Malabsorpsiyon Sendromları  **O.K.POYRAZOĞLU** | Barsak Tümörleri  **İ.H.ÖZERCAN** | Hepatit Virüsleri (B,D)  **Y. BULUT** | Kronik Hepatitler  **İ.H.ÖZERCAN** |
| **14.15** | Antidiyaretik İlaçlar  **E. ONAT** | Rektal Muayene ve Perianal Bölge Hast.  **E. AYGEN** | Barsak Tümörleri  **İ.H.ÖZERCAN** | Hepatit Virüsleri (C ve Diğerleri)  **Y. BULUT** | Kronik Hepatitler  **İ.H. ÖZERCAN** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Karın Fıtıkları  **M. YUR** | Serbest  Çalışma | Antiviral İlaçlar  **E. ONAT** | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **28 Aralık**  **Pazartesi** | **29 Aralık**  **Salı** | **30 Aralık**  **Çarşamba** | **31 Aralık**  **Perşembe** | **01 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | Antihelmintikler  **E. ONAT** | Sıvı-Elektrolit Tedavisine Giriş  **A.BOZDAĞ** | KC Sirozu ve Komplikasyonları  **İ.H. ÖZERCAN** | KC’in Depo Hastalığı  **İ.H. ÖZERCAN** | **RESMİ TATİL** |
| **09.15** | Sarılıklar  **O.K.POYRAZOĞLU** | Metabolik ve Nutrisyonel KC Hast.  **U. DEMİREL** | KC’in Bakteriyel ve Parazitik Hast.  **İ.H. ÖZERCAN** | KC Tümörleri  **İ.H. ÖZERCAN** | **RESMİ TATİL** |
| **10.15** | Trematodlar ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | Sestodlar ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | KC sirozu ve Komplikasyonları  **İ.H.BAHÇECİOĞLU** | KC Kitlelerine Yaklaşım  **A.BOZDAĞ** | **RESMİ TATİL** |
| **11.15** | Trematodlar ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | Sestodlar ve Fizyopatolojisi  **M. KAPLAN** | KC sirozu ve Komplikasyonları  **İ.H.BAHÇECİOĞLU** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | KC Fonksiyon Testleri  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Amipler ve Amebiasis  **M. KAPLAN** | Asit  **M. YALNIZ** | Hepatobiliyer Sistem Radyolojisi  **H. ARTAŞ** | **RESMİ TATİL** |
| **14.15** | KC Fonksiyon Testleri  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Amipler ve Amebiasis  **M. KAPLAN** | Çocuklarda  Ödem, Asit, Hepatomegali  **U.DEVECİ** | Laksatif ve Purgatifler  **E. ONAT** | **RESMİ TATİL** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Antiamebik İlaçlar  **E.ONAT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **04 Ocak**  **Pazartesi** | **05 Ocak**  **Salı** | **06 Ocak**  **Çarşamba** | **07 Ocak**  **Perşembe** | **08 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | KC Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **İ.H. ÖZERCAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Sorularla KC Hastalıkları  **İ.H. ÖZERCAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **4. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | İmmün Yetmezlikte Önemi Artan Parazitler  **M. KAPLAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **4. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | İmmün Yetmezlikte Önemi Artan Parazitler  **M. KAPLAN** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **4. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

**11-22 Ocak 2020 YARIYIL TATİLİ**

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **V. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **HALK SAĞLIĞI VE AİLE HEKİMLİĞİ**  **25 Ocak – 12 Şubat 2021 (3 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Aile Hekimliği | 18 | - | 18 |
| Danışman Öğretim Üyesi Saati | 1 | - | 1 |
| Halk Sağlığı  Kariyer Saati | 61  1 | -  - | 61  1 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Radyoloji | 1 | - | 1 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| Tıp Tarihi ve Etik | 7 | - | 7 |
| TOPLAM | 92 | - | 92 |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurul Başkanı** : Prof. Dr. S. Erhan DEVECİ

**Ders Kurul Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. S. Erhan DEVECİ  Prof. Dr. A. Ferdane OĞUZÖNCÜL  Prof. Dr. Edibe PİRİNÇCİ  Doç. Dr. Burkay YAKAR  Dr. Öğr. Üyesi Serpil AĞLAMIŞ  Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT  Dr. Öğr. Üyesi Mustafa HAYIRLIDAĞ  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ |  |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**V. DERS KURULU : HALK SAĞLIĞI VE AİLE HEKİMLİĞİ**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, toplumdaki sağlık sorunlarını tanıyabilmeleri; toplum sağlık düzeyini yükseltmek için uygulanması gereken koruyucu hekimlik ilkeleri ile halk sağlığı temel kavramlarını öğrenebilmeleri; aile hekimliği disiplinini ve alanlarını bilebilmeleri, aile hekimliği ilkelerini mesleki uygulamalarında benimsemeleri ve yaşama geçirmeleri, koruyucu hekimlik ilkeleri, uluslararası sağlık, sağlık politikaları ve üreme sağlığı, aile planlaması, ana-çocuk sağlığı, kronik hastalıkların kontrolü, çevre sağlığı, işçi sağlığı ve iş güvenliği, toplum beslenmesi gibi halk sağlığının temel konuları hakkında bilgi sahibi olabilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Halk Sağlığı ve Aile Hekimliği Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Tarihsel gelişim süreci içinde halk sağlığının geçirdiği evreleri açıklayabilecek,
2. Sağlık ve Hastalık kavramlarını yapabilecek,
3. Sağlık Hizmetleri ve İlkelerini açıklayabilecek,
4. Türkiye’de Sağlık Örgütlenmesini kavrayabilecek,
5. Epidemiyolojinin tanımını yapabilecek ve kullanım alanlarını sayabilecek,
6. Epidemiyolojik araştırma yöntemlerini ve araştırma tiplerini açıklayabilecek,
7. Demografi ve nüfusun tanımını yapabilecek,
8. Temel sağlık ölçütlerini tanımlayıp, yıllar içindeki değişimini yorumlayabilecek,
9. Cinsel sağlık/ Üreme sağlığını tanımlayabilecek,
10. Üreme sağlığı ile ilgili ölçütleri sayabilecek ve bu göstergelerin ülkemizdeki durumunu açıklayabilecek,
11. CYBH/HIV/AIDS’in toplum sağlığı açısından önemini ve bulaşmayı etkileyen faktörleri sayabilecek,
12. Güvenli annelik kavramını ve önemini açıklayabilecek,
13. Aile planlaması kavramı, amaçları, yöntemler ve kullanım etkinliği ile ilgili kavramları açıklayabilecek,
14. Ülkemizde nüfus planlaması hakkında uygulana geçmişteki kanunları sayabilecek,
15. Yaşlılıkta görülebilen değişiklikleri açıklayabilecek,
16. Sağlık ekonomisinin temel kavramları, sağlık ekonomisinin sağlık hizmetleri için önemini kavrayabilecek,
17. Bulaşıcı hastalıkların kontrolü ve durumunu açıklayabilecek,
18. Kronik hastalıkların kontrolünü anlatabilecek,
19. Aşıların özelliklerini tanıyabilecek ve ülkemizde uygulana aşı takvimini açıklayabilecek,
20. Birinci basamakta ishalli hastalıklar tanısı koyup, ülkemizde bebek ve çocuklardaki ishalli hastalıkların epidemiyolojisi ve denetimini tanımlayabilecek,
21. Beslenme-sağlık ilişkisi, yeterli ve dengeli beslenmeyi açıklayabilecek,
22. Anne sütü ile beslenmenin değeri ve danışmanlığı konusunda bilgi kazanabilecek,
23. Çocuklarda sık görülen enfeksiyonlar hakkında bilgi sahibi olabilecek,
24. Ülkemizde çocuklarda görülen akut solunum yolu enfeksiyonları ve epidemiyolojisini açıklayabilecek,
25. Okullardaki öğrencilerin, öğretmenlerin ve okul personelinin ruhsal, bedensel ve sosyal açıdan tam iyilik halinde olmalarının önemini kavrayabilecek,
26. Çevre kirliliğinin boyutlarını ve sonuçlarını yorumlayabilecek,
27. İş sağlığına giriş tanım ve tarihçe, ülkemizde iş sağlığı ile ilgili mevzuatı tanımlayabilecek,
28. Meslek hastalıklarını açıklayabilecek,
29. Olağandışı durumlarda sağlık hizmetlerini Halk Sağlığı bakışı ile tanımlayabilecek,
30. Sigara ve bağımlılık yapıcı maddelerin özelliklerini ve önemini tanımlayabilecek,
31. Kimyasal, biyolojik, nükleer silahlar ve korunma yollarını açıklayabilecek,
32. Şiddet neden ve sonuçlarını değerlendirebilecek,
33. Aile Hekimliğinin tanımını, ilkelerini, tarihçesini, gelişimini ve güncel durumunu açıklayabilecek,
34. Aile Hekimliğinde biyopsikososyal yaklaşımı açıklayabilecek ve uygulayabilecek,
35. Sağlıklı ve iyi yaşlanmayı tanımlayabilecek ve yaşlı bireylerin değerlendirmesini tanımlayabilecek,
36. Birinci basamakta gebe ve çocuk izlem protokollerini açıklayabilecek ve uygulayabilecek,
37. Birinci basamakta kronik hastalık ve bulaşıcı hastalık yönetimini tanımlayabilecek,
38. Aile ve sağlık kavramlarını tanımlayabilecek ve ailenin sağlık ve hastalık üzerine etkilerini açıklayabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **25 Ocak**  **Pazartesi** | **26 Ocak**  **Salı** | **27 Ocak**  **Çarşamba** | **28 Ocak**  **Perşembe** | **29 Ocak**  **Cuma** |
| **08.15** | Ders Kurulu Amaç ve Hedefleri  **S.E. DEVECİ** | Temel Sağlık Hizmetleri  **S.E. DEVECİ** | Epidemiyolojiye Giriş  **E. PİRİNÇCİ** | Adolesan ve Okul Sağlığı  **S.E. DEVECİ** | Meslek Hast.  **S.E. DEVECİ** |
| **09.15** | Halk Sağlığına Giriş  **S.E. DEVECİ** | Aile Hekimliği Temel İlke ve Prensipleri  **B.YAKAR** | Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri  **E. PİRİNÇCİ** | Adolesan ve Okul Sağlığı  **S.E. DEVECİ** | Meslek Hast.  **S.E. DEVECİ** |
| **10.15** | Türkiye’de Sağlık Örgütlenmesi  **S.E. DEVECİ** | Türkiye’de ve Dünyada Aile Hekimliği Uygulamaları  **B.YAKAR** | Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri  **E. PİRİNÇCİ** | Aile Hekimliğinde Biyopsikososyal Model  **B.YAKAR** | Meslek Hast.  **S.E. DEVECİ** |
| **11.15** | Radyasyonun Biyolojik Etkileri ve Radyasyondan Korunma  **S. AĞLAMIŞ** | Sağlık Eğitimi ve İletişimi  **İ. BULUT** | Yetersiz ve Dengesiz Beslenme Sorunları  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Sağlıklı Yaşlanma ve Geriatrik Hastaya Yaklaşım  **B.YAKAR** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Anne Sütü ve İlk  5 Yaşta Beslenme  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Hasta ve Sağlık Eğitimi  **B.YAKAR** | Yetersiz ve Dengesiz Beslenme Sorunları  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Çevre, İnsan- Sağlık İlişkisi  **İ. BULUT** | Turizm Sağlığı  **İ. BULUT** |
| **14.15** | Anne Sütü ve İlk  5 Yaşta Beslenme  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Tıp Eğitimi (Geri Bildirim)  **t. öZTÜRK KAYGUSUZ** | Beslenme Sorunlarının Saptanmasında Kullanılan Yöntemler  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Çevre, İnsan- Sağlık İlişkisi  **İ. BULUT** | İş Sağlığı ve Güvenliği  **A.F. OĞUZÖNCÜL** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Büyüme ve Gelişmenin İzlenmesi  **E. PİRİNÇCİ** | Türkiye’de Sağlık Sektörü ve Etik Kavramlar (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Klinik Problem Çözme  **B.YAKAR** | İş Sağlığı ve Güvenliği  **A.F. OĞUZÖNCÜL** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Büyüme ve Gelişmenin İzlenmesi  **E. PİRİNÇCİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | İş Sağlığı ve Güvenliği  **A.F. OĞUZÖNCÜL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **01 Şubat**  **Pazartesi** | **02 Şubat**  **Salı** | **03 Şubat**  **Çarşamba** | **04 Şubat**  **Perşembe** | **05 Şubat**  **Cuma** |
| **08.15** | Toplum Beslenmesi  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Araştırma Planlaması  **E. PİRİNÇCİ** | Özel Durumlarda Beslenme (Emzikli, Gebe, Yaşlı)  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Afetlerde Sağlık Hizmetleri Sunumu  **S.E. DEVECİ** | Sağlık Yönetimi  **S.E. DEVECİ** |
| **09.15** | Gıda Katkı Maddeleri ve Gıda Kontrolü  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Birinci Basamakta Gebe ve Sağlıklı Çocuk Takibi  **B.YAKAR** | Halk Sağlığı Yönünden Kazalar  **E. PİRİNÇCİ** | Afetlerde Sağlık Hizmetleri Sunumu  **S.E. DEVECİ** | Birinci Basamakta Sağlık Hizmetleri Organizasyonu ve Yönetimi  **S.E. DEVECİ** |
| **10.15** | Sigara ve Bağımlılık Yapıcı Maddeler  **E. PİRİNÇCİ** | Bağışıklama, Rutin Aşı Takvimi ve Aşı ile Önlenebilir Hast.  **İ. BULUT** | Halk Sağlığı Yönünden Kazalar  **E. PİRİNÇCİ** | Dünyada ve Türkiye’de Sağlık Politikaları  **İ. BULUT** | Danışman Öğretim Üyesi Saati |
| **11.15** | Sigara ve Bağımlılık Yapıcı Maddeler  **E. PİRİNÇCİ** | Soğuk Zincir ve Aşı İhtiyacı Belirleme  **B.YAKAR** | Toplum, Kültür ve Sağlık  **İ. BULUT** | Tanı Testlerini Seçimi  **B.YAKAR** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Peryodik Sağlık Muayenesi  **B.YAKAR** | Bulaşıcı Hast.n Epidemiyolojisi ve Kontrolü  **İ. BULUT** | Dünya’da ve Türkiye’de Nüfus Politikaları  **İ. BULUT** | Aile Planlaması Yöntemleri  **E. PİRİNÇCİ** | **Koordinatörlük**  **Saati** |
| **14.15** | Sağlık Sistemleri ve Ekonomisi  **İ. BULUT** | Bulaşıcı Hast.n Epidemiyolojisi ve Kontrolü  **İ. BULUT** | Üreme Sağlığı  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Aile Planlaması Yöntemleri  **E. PİRİNÇCİ** | Birinci Basamakta Kronik Hastalıklara Yaklaşım  **B.YAKAR** |
| **15.15** | İş Sağlığında Etik Kavramlar (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Birinci Basamkta Bulaşıcı Hastalıklara Yaklaşım ve Tedavisi  **B.YAKAR** | Aşırı Doğurganlığın Ana ve Çocuk Sağlığı Üzerine Etkileri  **İ. BULUT** | Kronik Hast. Epidemiyolojisi ve Kontrolü  **E. PİRİNÇCİ** | Ruh Sağlığı ve Hast. Epidemiyolojisi  **İ. BULUT** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Ağız ve Diş Sağlığı  **İ. BULUT** | Sağlık Yönetimi  **S.E. DEVECİ** | Ruh Sağlığı ve Hast. Epidemiyolojisi  **İ. BULUT** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **08 Şubat**  **Pazartesi** | **09 Şubat**  **Salı** | **10 Şubat**  **Çarşamba** | **11 Şubat**  **Perşembe** | **12 Şubat**  **Cuma** |
| **08.15** | Birinci Basamakta Prekonsepsiyonel Bakım  **B.YAKAR** | Çocukluk Çağı Enfeksiyonları  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Hasta Hakları ve Uygulamaları  (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Düşük Prevelans Hekimliği ve Ayrışmamış Hastaya Yaklaşım  **B.YAKAR** | Çocukluk Çağı Enfeksiyonları  **A.F. OĞUZÖNCÜL** | Hasta Hakları ve Uygulamaları  (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Serbest  Çalışma | **5. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | Halk Sağlığı Yaklaşımıyla Genetik Hast.  **İ. BULUT** | Cinsel Yolla Bulaşan Hast.  **İ. BULUT** | Kimyasal, Biyolojik, Nükleer Silahların Sağlık Etkileri ve Korunma  **B.YAKAR** | Serbest  Çalışma | **5. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | **KARİYER SAATİ** | Hekim Hakları ve Uygulamaları  (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Aile ve Sağlık  **B.YAKAR** | Serbest  Çalışma | **5. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Şiddet, Nedenleri ve Sonuçları  **S.E. DEVECİ** | Hekim Hakları ve Uygulamaları  (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Şiddet, Nedenleri ve Sonuçları  **S.E. DEVECİ** | Tıp Ahlakı ve Araştırma Etiği  (Tıp Tarihi ve Etik)  **M.HAYIRLIDAĞ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Sağlıkta Zor Haberi Verme  **B.YAKAR** | Sağlık Düzeyi Ölçütleri ve Ülkemizdeki Durum  **E. PİRİNÇCİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Evde Bakım Hizmetleri  **B.YAKAR** | Sağlık Düzeyi Ölçütleri ve Ülkemizdeki Durum  **E. PİRİNÇCİ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **VI. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **ENDOKRİNOLOJİ ve METABOLİZMA**  **15 Şubat – 05 Mart 2021 (3 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| DERSLER | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 3 | - | 3 |
| Genel Cerrahi | 1 | - | 1 |
| İç Hastalıkları | 16 | - | 16 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 2 | - | 2 |
| Tıbbi Biyokimya | 16 | - | 16 |
| Tıbbi Farmakoloji | 12 | - | 12 |
| Tıbbi Patoloji | 25 | - | 25 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| **TOPLAM** | **78** | **-** | **78** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Doç. Dr. Faruk KILINÇ

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Doç. Dr. Kader UĞUR

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. İhsan ESEN  Prof. Dr. Ferit GÜRSU  Prof. Dr. Necip İLHAN  Prof. Dr. Nevin İLHAN  Prof. Dr. Engin ŞAHNA  Doç. Dr. Tansel Ansal BALCI  Doç. Dr. Muhammet ÇALIK  Doç. Dr. Faruk KILINÇ | Doç. Dr. Nevzat GÖZEL  Doç. Dr. Kader UĞUR  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet BOZDAĞ  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KARATAŞ  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT  Dr. Öğr. Üyesi Deniz ÖKDEMİR |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**VI. DERS KURULU : ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Endokrinoloji ve Metabolizma Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, çocuk ve erişkinlerde görülen endokrin hastalıkların semptomatolojisi, patolojisi, radyolojik ve nükleer tıp ile ilgili görüntüleme yöntemleri, genetik temelleri, farmakolojik ve medikal/cerrahi tedavi yaklaşımlarını öğrenebilmeleri; hormonların etkilerini ve etkisizliğine yol açan patolojik mekanizmalar, hipofiz bezinin fonksiyonel ve morfoljik hastalıkları, adrenal bezinin hastalıkları ve tedavi yöntemleri, tiroid bezinin hastalıkları ve tedavi yöntemleri, kalsiyum ve kemik metabolizması ile ilgili hastalıklar, diabetes mellitusun tanısı ve tedavisi, lipid ve pürin metabolizması hastalıkları hakkında bilgi sahibi olabilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Endokrinoloji ve Metabolizma Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Endokrin sistemi oluşturan organların makroskobik ve mikroskobik özelliklerini, embriyonik gelişimlerini, vücuttaki yerleşimlerini ve komşuluklarını öğrebilecek,
2. Endokrin organların histolojisini ve gelişimini kavrayabilecek,
3. Hormonların sınıflandırılmasını, genel ve yapısal özelliklerini, sentez ve metabolizmalarını, etki mekanizmalarını ve etki yerlerini öğrebilecek,
4. Hormonların birbirleriyle olan etkileşimleri ve salgılanmalarının kontrolünü kavrayabilecek,
5. Büyüme-gelişme üzerine etkili hormonların, işlevlerini, etkili oldukları dönemleri ve dokuları öğrenebilecek,
6. Metabolizmanın düzenlenmesinde görev alan hormonların fonksiyonlarını öğrenebilecek, etkili oldukları metabolik basamakları kavrayabilecek,
7. Vücut sıvı-elektrolit ve iyon dengesinin düzenlenmesinde işlev gören hormonların fonksiyonlarını öğrenebilecek,
8. Çeşitli stres durumlarına organizmanın uyumunun sağlanmasına katkıda bulunan hormonların etki şekillerini kavrayabilecek,
9. Dişi ve erkek genital sistemin gelişimi, yapısı ve fonksiyonlarını öğrenebilecek,
10. Genital ve endokrin organların gelişiminde görülen konjenital anomalilerin önemini kavrayabilecek, bu sistemlere ait histolojik yapıları mikroskopta tanıyabilecek,
11. Üreme fonksiyonunun kazanılması sürecinde ortaya çıkan hormonal değişimleri ve bu değişimlerin sonuçlarını kavrayarak kadında ve erkekte üreme fonksiyonunun düzenlenme mekanizmalarını kavrayabilecek,
12. Gebelik döneminde ortaya çıkan hormonal ve sistemik değişikleri öğrenecek, doğum olayının ve laktasyonun gerçekleşmesine katkıda bulunan mekanizmaları kavrayabilecek,
13. Vücutta enerji oluşum süreçleri, bazal metabolik hız ve bunları kontrol eden mekanizmaları öğrenebilecek,
14. Protein metabolizmasını ve üre döngüsüne ait temel bilgileri öğrenebilecek,
15. Metabolik hastalıklarda oluşabilecek değişikliklerin önemini kavrayabilecek,
16. Doğuştan metabolik hastalıkların semptomlarını, tanı, ayırıcı tanı ve tedavisini öğrenebilecek,
17. Endokrinoloji ve metabolizma hastalıkları alanında acil müdahale gerektiren durumlara (diyabette hiperglisemik krizler, akut hipoglisemi koması, tiroid krizi, miksödem koması, hipofizer apopleksi, akut adrenal yetersizlik, feokromositoma atağı, hiperkalsemik kriz, hipokalsemik kriz) tanı koymayı ve müdahale etmeyi öğrenebilecek,
18. Endokrin hastalıkların tanı ve tedavisinde kullanılan radyonüklid görüntüleme ve tedaviler (radyoaktif iyot ile hipertiroidi tedavisi ve tiroid ca tedavisi…) hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 Şubat**  **Pazartesi** | **16 Şubat**  **Salı** | **17 Şubat**  **Çarşamba** | **18 Şubat**  **Perşembe** | **19 Şubat**  **Cuma** |
| **08.15** | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri  **F. KILINÇ** | Ön Hipofiz Tümörleri  **M. ÇALIK** | Tiroid ve Paratiroid Hast. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **Necip İLHAN** | Hipertiroidi  **F. KILINÇ** | Asit Baz Dengesi  **a.bozdağ** |
| **09.15** | Endokrin Patolojisi Hipofiz Bozuklukları  **M. ÇALIK** | Posterior Hipofiz ve Hast.  **M. ÇALIK** | Tiroid ve Paratiroid Hast. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **Necip İLHAN** | Hipotiroidi  **F. KILINÇ** | Purin Metabolizması Hast.  **A.KARATAŞ** |
| **10.15** | Endokrin Patolojisi Ön Hipofiz Tümörleri  **M. ÇALIK** | Hipofiz ve hipotalamus hormonları  **E. ONAT** | Tiroid Hast.  (Tiroiditler,  Hipotiroidi,  hipertiroidi)  **M. ÇALIK** | Çocuklarda Endokrin Semiyoloji  **İ. ESEN** | Arka hipofiz Hast.  **k. UĞUR** |
| **11.15** | Endokrin Sistem Farmakolojisinin Esasları  **E. ŞAHNA** | Vazopressin ve Oksitosin  **E. ONAT** | Tiroid Hast. (Tiroiditler, Hipotiroidi, hipertiroidi)  **M. ÇALIK** | Tiroid Kanserleri  **M. ÇALIK** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Hipofiz ve Hipotalamus Hast. Tanısında Kul.Biyokimyasal Testler  **Necip İLHAN** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö. KAYGUSUZ** | Guatr ve troid Nodülü Olan Hastaların Değerlendirilmesi  **F. KILINÇ** | Tiroid Kanserleri  **M. ÇALIK** | Hiperkalsemiler  **k. UĞUR** |
| **14.15** | Hipofiz ve Hipotalamus Hast. Tanısında Kul.Biyokimyasal Testler  **Necip İLHAN** | Hipotalamus ve hipofiz Hast.  **K. UĞUR** | Tiroid Hast.nda Tanı Yöntemleri  **F. KILINÇ** | Paratiroid Hast.  **M. ÇALIK** | Hipokalsemiler  **k. UĞUR** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Hipotalamus ve hipofiz Hast.  **K. UĞUR** | Tiroid ilaçları  **E. ŞAHNA** | Tiroid Hast.nda Nükleer Tıp  **T.A. BALCI** | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **22 Şubat**  **Pazartesi** | **23 Şubat**  **Salı** | **24 Şubat**  **Çarşamba** | **25 Şubat**  **Perşembe** | **26 Şubat**  **Cuma** |
| **08.15** | Mide Pankreas ve Bağırsak Hast. Tanısında Kul.Biyokimyasal Testler  **Necip İLHAN** | İnsülin ve Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon  **E. ONAT** | Adrenal Medülla Hast.  **M. ÇALIK** | Memenin Konjenital Anomalileri  **M. ÇALIK** | Memenin Malign Tümörleri  **M. ÇALIK** |
| **09.15** | Mide Pankreas ve Bağırsak Hast. Tanısında Kul.Biyokimyasal Testler  **Necip İLHAN** | İnsülin ve Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Glukagon  **E. ONAT** | Adrenal Medülla Hast.  **k. UĞUR** | Memenin İltihabi Hast.  **M. ÇALIK** | Memenin Malign Tümörleri  **M. ÇALIK** |
| **10.15** | Çocuklarda Diyabetes Mellitus Tanısı ve Sınıflandırması  **D. ÖKDEMİR** | Adrenal Korteks Hast.  **M. ÇALIK** | Kortikosteroid Agonist Antagonistleri ve ACTH I-II  **E. ŞAHNA** | Gonadal Fonksiyonların Biyokimyasal Değerlendirilmesi  **Necip İLHAN** | **Koordinatörlük**  **Saati** |
| **11.15** | Diabetes Mellitus Sınıflandırılması ve Teşhisi  **F. KILINÇ** | Adrenal Korteks Hast.  **M. ÇALIK** | Kortikosteroid Agonist Antagonistleri ve ACTH I-II  **E. ŞAHNA** | Pubertal Dönem  **D. ÖKDEMİR** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | DM kronik komplikasyonları  **M. ÇALIK** | Adrenal Korteks Hast.  **k. UĞUR** | Tiroid Dışı Endokrin Sistem Hast.nda Nükleer Tıp  **T.A. BALCI** | Memenin Fibrokistik Değişiklikleri  **M. ÇALIK** | Vitamin ve Mineral Metabol. Bozuk. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **Nevin İLHAN** |
| **14.15** | DM kronik komplikasyonları  **M. ÇALIK** | Adrenal Bez Fonksiyonlarının Biyokimyasal Değerlendirilmesi  **Necip İLHAN** | Endokrin Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **M. ÇALIK** | Memenin Benign Tümörleri  **M. ÇALIK** | Vitamin ve Mineral Metabol. Bozuk. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **Nevin İLHAN** |
| **15.15** | DM kronik komplikasyonları  **n. gözEL** | Serbest  Çalışma | SorularlaEndokrin Sistem **M. ÇALIK** | Erkek Memesi Hast.  **M. ÇALIK** | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Hipoglisemiler  **n. gözEL** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **01 Mart**  **Pazartesi** | **02 Mart**  **Salı** | **03 Mart**  **Çarşamba** | **04 Mart**  **Perşembe** | **05 Mart**  **Cuma** |
| **08.15** | Androjenler-Anabolik Steroidler ve Antiandrojen İlaçlar  **E. ONAT** | Amino Asit Metabol. Bozuk. Tanısında Kullanılan Biyokimyasal Testler  **F. Gürsu** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Östrojen, Progesteron ve Antagonistleri  **E. ONAT** | Amino Asit Metabol. Bozuk. Tanısında Kullanılan Biyokimyasal Testler  **F. Gürsu** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **6. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | Karbonhidrat Metabolizması Bozukl. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **Nevin ilhan** | Kalsiyotropik Ajanlar I  **E. ONAT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **6. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | Karbonhidrat Metabolizması Bozukl. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **Nevin ilhan** | Kalsiyotropik Ajanlar II  **E. ONAT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **6. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Lipid Metabolizma Bozuk. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **F. Gürsu** | Meme Hastalıkları Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **M. ÇALIK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Lipid Metabolizma Bozuk. Tanısında Kul. Biyokimyasal Testler  **F. Gürsu** | Sorularla Meme Hastalıkları  **M. ÇALIK** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Hiperlipidemiler  **N. Gözel** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **VII. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **ÜROGENİTAL SİSTEM**  **08 Mart – 02 Nisan 2021 (4 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 4 | - | 4 |
| Enfeksiyon Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| İç Hastalıkları | 3 | - | 3 |
| Kadın Hastalıkları ve Doğum | 4 | - | 4 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| Radyoloji | 2 | - | 2 |
| Tıbbi Biyokimya | 4 | - | 4 |
| Tıbbi Farmakoloji | 2 | - | 2 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| Tıbbi Beceri Uygulamalar | - | 14X7 | 7 |
| Tıbbi Patoloji | 34 | - | 34 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| Üroloji | 4 | - | 4 |
| **TOPLAM** | **63** | **7** | **70** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Prof. Dr. Bilge AYGEN

**Ders Kurulu Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Fatih FIRDOLAŞ

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Bilge AYGEN  Prof. Dr. Adile Ferda DAĞLI  Prof. Dr. Ayhan DOĞUKAN  Prof. Dr. Fatih FIRDOLAŞ  Prof. Dr. Metin Kaya GÜRGÖZE  Prof. Dr. Necip PİRİNÇCİ  Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN  Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ  Doç. Dr. Tansel Ansal BALCI  Doç. Dr. Muhammet ÇALIK  Doç. Dr. Mürşit DİNÇER  Doç. Dr. Evrim GÜL  Doç. Dr. Aslıhan KARA  Doç. Dr. Ahmet KARAKEÇİ  Doç. Dr. Ebru ÇELİK KAVAK | Doç. Dr. Mustafa KOÇ  Doç. Dr. Tunç OZAN  Doç. Dr. Şehmus PALA  Doç. Dr. Ayşe SAĞMAK TARTAR  Doç. Dr. Ramazan ULU  Doç. Dr. Şeyda YAVUZKIR  Dr. Öğr. Üyesi Melike ASLAN  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKSU  Dr. Öğr. Üyesi Hilal BALTA  Dr. Öğr. Üyesi Şükrü DEMİR  Dr. Öğr. Üyesi Yeşim EROĞLU  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT  Uzm. Dr. Ahmet DENİZ |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**VII. DERS KURULU : ÜROGENİTAL SİSTEM**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Ürogenital Sistem Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, ileriki dönemlerde karşılaşacakları üriner ve genital sistem kaynaklı hastalıklarda ortaya çıkan çeşitli semptom, bulgu ve komplikasyonların tanı ve ayırıcı tanısını yapabilmeleri; ürogenital sistem hastalıklarına ait temel bilgiler yanı sıra bu hastalıklarda ortaya çıkan patolojik bulgular, farmakolojik yaklaşımlar ve görüntüleme yöntemlerini irdeleyerek modern tedavi yöntemlerini öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunu başarı ile tamamlayan öğrencilerin, ürogenital sistem hastalıklarında ortaya çıkan şikayet ve bulguları öğrenmeleri, klinik semptomlara yönelik çeşitli tanı araçlarını seçebilme ve modern tedavi yöntemleri ile hastalıklara özgü tedavi alternatiflerini öğrenmeleri mümkün olacaktır. Hastalıklara ait ya da tedavi sonrası ortaya çıkacak komplikasyonlar ve bunlarla başa çıkma yöntemleri de ders kurulunu tamamlayan öğrencilerimizin elde ettiği farkındalıklar olacaktır.

Öğrencilerin temel tıbbi beceriler konusunda yeterli düzeyde tıbbi bilgi sahibi olabilmeleri ve maket üzerinde yapılan tıbbi beceri derslerinde, klinik eğitim döneminde gerçek hasta üzerinde yapılacak uygulamalar için bilgi birikilerinin olmabilmesi amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Ürogenital Sistem Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Üriner (böbrek, üreterler, mesane, üretra) ve genital sistemde yer alan organların normal makroskopik ve mikroskobik yapıları, biyokimyasal özellikleri ve fonksiyonlarını açıklayabilecek,
2. Çocuk ve erişkinde görülen nefrolojik, üriner ve genital sistemle ilgili semptomatolojiyi tanımlayabilecek,
3. Üriner ve genital sistem hastalıklarını ve patolojilerini tanıyabilecek, hastalıklarla ilgili semptomları, muayene yöntemleri ve tanısal testleri değerlendirebilecek,
4. Ürogenital sistem hastalıklarının ayırıcı tanısını yapıp teşhis edebilecek,
5. Böbreğin başlıca görevleri ve önemini kavrayabilecek,
6. GFR ve karşıt akım mekanizmaları ve idrarın oluşumunu açıklayabilecek,
7. Nefron fizyolojisi ve tübüler fonksiyonları açıklayabilecek,
8. Sıvı ve elektrolit metabolizma bozukluklarını değerlendirebilecek,
9. Asit-baz dengesinde böbreğin rolünü ve asit-baz bozukluklarını tanımlayabilecek,
10. İdrarın incelenmesi ve klinik önemini kavrayabilecek,
11. Böbrek hastalıklarında biyokimyasal değerlendirmeyi yapabilecek,
12. Glomerül hastalıkların patogenezini açıklayabilecek,
13. Glomerüler hastalıkları, böbrek yetmezliği, üriner sistem enfeksiyonları ve tümörleri gibi patolojilerin klinik özelliklerini açıklayabilecek,
14. Erkek ve kadın genital organları hastalıklarını kavrayabilecek,
15. Jinekolojik kanserlerin fizyopatolojisini kavrayabilecek,
16. Ürogenital sistemin radyolojik ve nükleer tıp görüntüleme yöntemleri hakkında bilgi sahibi olabilecek; nefrolojik, üriner sistem ve genital sistem hastalıklarının cerrahi ve farmakolojik tedavi yaklaşımlarını değerlendirebilecek,
17. Öğrencilerin maket üzerinde prostat muayenesi, jinekolojik ve obsetrik muayene, temel yaşam desteği uygulamaları (erişkin ve pediatrik), travmalı hastaya sargı bandaj ve alçı-atel uygulaması, entübasyon ve maske ventilasyonu, boğulma ve aspirasyon ile meme muayenesi becerilerini kazanabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Tıbbi Beceri Grup Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersleri** | **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** | ***LAB 4*** |
| **Prostat Muayenesi**  **(Üroloji)**  **T. OZAN** | **Jinekolojik ve Obsetrik Muayene**  **(Kadın Hast. Ve Doğ.)**  **M.ASLAN** | **Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik)**  **(Anest. Ve Reanm.)**  **A.AKSU** | **Travmada Sargı-**  **Bandaj ve Alçı-Atel Uygulaması**  **(Ortopedi ve Travma.)**  **Ş. DEMİR** |
| **23 Mart 2021 Salı** | 08:15-09:00 | A1 | A2 | B1 | B2 |
| 09:15-10:00 | A2 | A1 | B2 | B1 |
| 10:15-11:00 | B1 | B2 | A1 | A2 |
| 11:15-12:00 | B2 | B1 | A2 | A1 |
| **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** |  |
| **Entübasyon ve Maske Ventilasyon (Anest. Ve Reanm.)**  **A.DENİZ** | **Boğulma ve Aspirasyon**  **(Acil Tıp)**  **E. GÜL** | **Meme Muayenesi**  **(Genel Cerrahi)**  **M.DİNÇER** |  |
| 13:15-14:00 | A1 | A2 | B1 |  |
| 14:15-15:00 | A2 | A1 | B2 |  |
| 15:15-16:00 | B1 | B2 | A1 |  |
| 16:15-17:00 | B2 | B1 | A2 |  |
| **Dersler** | **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** | ***LAB 4*** |
| **Prostat Muayenesi**  **(Üroloji)**  **T. OZAN** | **Jinekolojik ve Obsetrik Muayene**  **(Kadın Hast. Ve Doğ.)**  **M.ASLAN** | **Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik)**  **(Anest. Ve Reanm.)**  **A.AKSU** | **Travmada Sargı-**  **Bandaj ve Alçı-Atel Uygulaması**  **(Ortopedi ve Travma.)**  **Ş. DEMİR** |
| **24 Mart 2021 Çarşamba** | 08:15-09:00 | C1 | C2 | D1 | D2 |
| 09:15-10:00 | C2 | C1 | D2 | D1 |
| 10:15-11:00 | D1 | D2 | C1 | C2 |
| 11:15-12:00 | D2 | D1 | C2 | C1 |
| **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** |  |
| **Entübasyon ve Maske Ventilasyon (Anest. Ve Reanm.)**  **A.DENİZ** | **Boğulma ve Aspirasyon**  **(Acil Tıp)**  **E. GÜL** | **Meme Muayenesi**  **(Genel Cerrahi)**  **M.DİNÇER** |  |
| 13:15-14:00 | C1 | C2 | D1 |  |
| 14:15-15:00 | C2 | C1 | D2 |  |
| 15:15-16:00 | D1 | D2 | C1 |  |
| 16:15-17:00 | D2 | D1 | C2 |  |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Tıbbi Beceri Grup Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersler** | **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** | ***LAB 4*** |
| **Prostat Muayenesi**  **(Üroloji)**  **T. OZAN** | **Jinekolojik ve Obsetrik Muayene**  **(Kadın Hast. Ve Doğ.)**  **M.ASLAN** | **Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik)**  **(Anest. Ve Reanm.)**  **A.AKSU** | **Travmada Sargı-**  **Bandaj ve Alçı-Atel Uygulaması**  **(Ortopedi ve Travma.)**  **Ş. DEMİR** |
| **25 Mart 2021 Perşembe** | 08:15-09:00 | E1 | E2 | F1 | F2 |
| 09:15-10:00 | E2 | E1 | F2 | F1 |
| 10:15-11:00 | F1 | F2 | E1 | E2 |
| 11:15-12:00 | F2 | F1 | E2 | E1 |
| **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** |  |
| **Entübasyon ve Maske Ventilasyon (Anest. Ve Reanm.)**  **A.DENİZ** | **Boğulma ve Aspirasyon**  **(Acil Tıp)**  **E. GÜL** | **Meme Muayenesi**  **(Genel Cerrahi)**  **M.DİNÇER** |  |
| 13:15-14:00 | E1 | E2 | F1 |  |
| 14:15-15:00 | E2 | E1 | F2 |  |
| 15:15-16:00 | F1 | F2 | E1 |  |
| 16:15-17:00 | F2 | F1 | E2 |  |
| **Dersler** | **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** | ***LAB 4*** |
| **Prostat Muayenesi**  **(Üroloji)**  **T. OZAN** | **Jinekolojik ve Obsetrik Muayene**  **(Kadın Hast. Ve Doğ.)**  **M.ASLAN** | **Temel Yaşam  Desteği Uygulama  (Erişkin Ve Pediatrik)**  **(Anest. Ve Reanm.)**  **A.AKSU** | **Travmada Sargı-**  **Bandaj ve Alçı-Atel Uygulaması**  **(Ortopedi ve Travma.)**  **Ş. DEMİR** |
| **26 Mart 2021 Cuma** | 08:15-09:00 | G1 | G2 | H1 | H2 |
| 09:15-10:00 | G2 | G1 | H2 | H1 |
| 10:15-11:00 | H1 | H2 | G1 | G2 |
| 11:15-12:00 | H2 | H1 | G2 | G1 |
| **Saatler** | ***LAB 1*** | ***LAB 2*** | ***LAB 3*** |  |
| **Entübasyon ve Maske Ventilasyon (Anest. Ve Reanm.)**  **A.DENİZ** | **Boğulma ve Aspirasyon**  **(Acil Tıp)**  **E. GÜL** | **Meme Muayenesi**  **(Genel Cerrahi)**  **M.DİNÇER** |  |
| 13:15-14:00 | G1 | G2 | H1 |  |
| 14:15-15:00 | G2 | G1 | H2 |  |
| 15:15-16:00 | H1 | H2 | G1 |  |
| 16:15-17:00 | H2 | H1 | G2 |  |
| **29 Mart 2021 Tıbbi Beceri Sınavı (Saat 08.15-17.00)** | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **08 Mart**  **Pazartesi** | **09 Mart**  **Salı** | **10 Mart Çarşamba** | **11 Mart**  **Perşembe** | **12 Mart**  **Cuma** | | **08.15** | Ders Kurulu Amaç ve Hedefleri  **B. AYGEN** | Penis Anomalileri ve Hast.  **H. BALTA** | Testis Tümörleri  **H. BALTA** | Glomerülonefritler-1  **H. BALTA** | Böbrek Damar Hast.  **H. BALTA** | | **09.15** | Ürogenital Sistem Hast. Klinik Mikrobiyolojisi  **Z.A.TORAMAN** | Penis Tümörleri  **H. BALTA** | Testis Tümörleri  **H. BALTA** | Glomerülonefritler-2  **H. BALTA** | Pyelonefrit ve Üriner Sistem Hast.  **H. BALTA** | | **10.15** | Ürolojide Anamnez, Semptomatoloji  ve Fizik Muayene  **T. OZAN** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö.KAYGUSUZ** | Çocuklarda Hematüriye Yaklaşım  **M.K.GÜRGÖZE** | Nefrolojide Klinik Tanı Yaklaşımları  **B.AYGEN** | **Danışman Öğretim Üyesi**  **Saati** | | **11.15** | Üriner Sistem Semptomları ve İdrar Muayenesi  **A. KARA** | Ürolojik Hastanın Laboratuvar ve Radyolojik Bulgular Eşliğinde Değerlendirilmesi  **F. FIRDOLAŞ** | Çocuklarda  Kollajen Doku Hast.  **M.K.GÜRGÖZE** | Hematüriler  **R. ULU** | Serbest  Çalışma | |  |  |  |  |  |  | | **13.15** | ÜGS’de Endoskopik ve Enstrümental Muayene  **N. PİRİNÇCİ** | Epididim ve Testis Hast.  **H. BALTA** | Erkek Genital Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **H. BALTA** | Glomerulonefritler-3  **H. BALTA** | Proteinüriler  **A. DOĞUKAN** | | **14.15** | Prostat Hast.  **H. BALTA** | Epididim ve Testis Hast.  **H. BALTA** | Sorularla  Erkek Genital Sistem  **H. BALTA** | Glomerulonefritler-4  **H. BALTA** | Ödemli Çocuğa Yaklaşım  **A. KARA** | | **15.15** | Prostat Hast.  **H. BALTA** | Üriner Sistem Enfeksiyonları  **A.S. TARTAR** | Ürogenital Sistemin Konjenital Hast.  **A.KARAKEÇİ** | Serbest  Çalışma | Tübulointerstisyel Hast.  **H. BALTA** | | **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **15 Mart**  **Pazartesi** | **16 Mart**  **Salı** | **17 Mart Çarşamba** | **18 Mart**  **Perşembe** | **19 Mart**  **Cuma** | | **08.15** | Serbest  Çalışma | Böbrek Fonksiyon Testleri  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Mesane Hast.  **M. ÇALIK** | Serviks Hast.  **A.F. DAĞLI** | Vulva Hast.  **A.F. DAĞLI** | | **09.15** | Serbest  Çalışma | Böbrek Fonksiyon Testleri  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Mesane Tümörleri  **M. ÇALIK** | Serviks Tümörleri  **A.F. DAĞLI** | Uterus Hast.  **A.F. DAĞLI** | | **10.15** | Serbest  Çalışma | Böbrek Tümörleri  **M. ÇALIK** | Oral Kontraseptifler  **E. ONAT** | Jinekolojik Hastanın Değerlendirilmesi ve Muayenesi  **Ş. PALA** | **Koordinatörlük**  **Saati** | | **11.15** | Serbest  Çalışma | Böbrek Tümörleri  **M. ÇALIK** | Oksitosik İlaçlar  **E. ONAT** | Gebelik Öncesi Değerlendirme ve Gebeliğin Tanısı  **E.Ç. KAVAK** | Serbest  Çalışma | |  |  |  |  |  |  | | **13.15** | Su ve Elektrolit Metabolizması Bozuklukları  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö.KAYGUSUZ** | Üriner Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **M. ÇALIK** | Gebelik Komplikasyonlarına Genel bakış  **Ş. YAVUZKIR** | Endometriyal Hiperplaziler  **A.F. DAĞLI** | | **14.15** | Asit-Baz Dengesi ve Bozuklukları  **B. ÜSTÜNDAĞ** | Obstetrik Radyoloji  **Y. EROĞLU** | Sorularla  Üriner Sistem  **M. ÇALIK** | Normal Doğum  **M.ASLAN** | Uterus Tümörleri  **A.F. DAĞLI** | | **15.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | | **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |  |  | | --- | | **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** | |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **22 Mart**  **Pazartesi** | **23 Mart**  **Salı** | **24 Mart**  **Çarşamba** | **25 Mart**  **Perşembe** | **26 Mart**  **Cuma** |
| **08.15** | Over Kistleri  **A.F. DAĞLI** | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
| **09.15** | Over Tümörleri  **A.F. DAĞLI** | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
| **10.15** | Genitoüriner Sistem Radyolojisi  **M. KOÇ** | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
| **11.15** | Ürogenital Sistemde Nükleer Tıp Yöntemleri  **T.A. BALCI** | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Trofoblastik  Hast.  **A.F. DAĞLI** | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
| **14.15** | Kadın Genital Sistem Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **A.F. DAĞLI** | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri | Tıbbi  Beceri |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **29 Mart**  **Pazartesi** | **30 Mart**  **Salı** | **31 Mart**  **Çarşamba** | **01 Nisan**  **Perşembe** | **02 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **7. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **7. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **7. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | **TIBBİ**  **BECERİ**  **SINAVI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **VIII. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **NÖROPSİKİYATRİ**  **05 Nisan – 30 Nisan 2021 (4 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Anesteziyoloji ve Reanimasyon | 2 | - | 2 |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 4 | - | 4 |
| Enfeksiyon Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| Göz Hastalıkları  Kariyer Saati  Koordinatörlük Saati | 4  1  1 | -  -  - | 4  1  1 |
| Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedef. | 1 | - | 1 |
| Nöroloji | 7 | - | 7 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| PDÖ | - | 16X12 | 12 |
| Radyoloji | 2 | - | 2 |
| Ruh Sağlığı ve Hastalıkları | 7 | - | 7 |
| Tıbbi Farmakoloji | 23 | - | 23 |
| Tıbbi Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| Tıbbi Patoloji | 8 | - | 8 |
| Tıp Eğitimi | 1 | - | 1 |
| **TOPLAM** | **65** | **12** | **77** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

**Ders Kurulu Başkanı** : Doç. Dr. Sevda KORKMAZ

**Başkan Yardımcısı** : Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BALGETİR

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. A. Ferda DAĞLI  Prof. Dr. Caner F. DEMİR  Prof. Dr. Engin ŞAHNA  Prof. Dr. Zülal AŞÇI TORAMAN  Prof. Dr. Hanefi YILDIRIM  Doç. Dr. Emrah AYTAÇ  Doç. Dr. Tansel A. BALCI  Doç. Dr. Murat GÖNEN  Doç. Dr. Ayşe SAĞMAK TARTAR  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AKSU | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet BALBABA  Dr. Öğr. Üyesi Ferhat BALGETİR  Dr. Öğr. Üyesi Sema BAYKARA  Dr. Öğr. Üyesi Onur ÇATAK  Dr. Öğr. Üyesi Orkun EROĞLU  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Serkan KIRIK  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT  Dr. Öğr. Üyesi Hakan YILDIRIM |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**VIII. DERS KURULU : NÖROPSİKİYATRİ**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Nöropsikiyatri Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, santral sinir sistemi’ nin (SSS) hastalıklarını, bilinen veya muhtemel fizyopatolojilerini ve bunlara bağlı olarak öngörülebilen tedavi hedeflerini, SSS hastalıkları tanısı için kullanılan muayene ve laboratuvar yöntemlerini, SSS hastalıklarının klinik seyirleri ve tedavi şekilleri ile ilgili özellikle klinik derslere geçişte temel teşkil edecek ön klinik bilgilerini öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Nöropsikiyatri Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. SSS de farmakolojik yaklaşımlar için hedef teşkil eden nörotransmitterler ve onlara ait reseptörleri tanıyıp, söz konusu nöronal sistemlerde hücre veya reseptör düzeyinde ileti fonksiyonlarındaki negatif veya pozitif yönde, lokal veya jeneralize değişimleri çeşitli klinik durumlarla ilişkilerini öğrenebilecek,
2. Anksiyete, depresyon, mani, psikoz ve obsesyon gibi psikiyatrik bozukluklarda terapötik farmakoljik hedeflerin neler olduğu ve kullanılan ilaç gruplarının etki mekanizmaları, terapötik ve toksikolojik önemleri, birbirleriyle ve diğer SSS’ni etkileyen ilaçlarla etkileşimleri konusunda gerekli farmakolojik bilgiye sahip olabilecek,
3. SSS uyaranlarını ve SSS’yi etkileyen sedatif hipnotik ilaç gruplarını ve üyelerini, bu ilaç gruplarının klinik/ toksikolojik önemlerini ve klinik kullanım alanlarını öğrenebilecek,
4. Genel ve lokal anestezi farmakolojisini ve kullanılan ilaç gruplarını ve üyelere ait temel özellikleri öğrenebilecek,
5. Endojen opioid sistem ve reseptörleriyle birlikte bu sistem üzerine etkili doğal ve sentetik ilaçların ve maddelerin klinik ve toksilolojik önemlerini öğrenebilecek,
6. Bağımlılık yapıcı maddelerle ilgili olarak, madde ve ilaç bağımlılığı ve uyuşturucu/uyarıcı madde kavramlarını, WHO listesindeki maddeleri, ülkemiz açısından hangi bağımlılık yapıcı madde veya ilaçların önem arzetiğini ve bunların fiziksel ve psişik etkilerinin hangi muhtemel mekanizmalar üzerinden gerçekleştiğini kavrayabilecek,
7. Epilepsi ve parkinsonda temel farmakolojik hedefleri ve bu hedeflere uygun yaklaşım için mevcut ilaç gruplarını bilecek ve bu ilaçların klinik özelliklerini ve diğer ilaç gruplarıyla klinik ve toksikolojik önem arz eden etkileşimlerini kavrayabilecek,
8. Farmakolovijilans tanımı ve kapsamı hakkında bilgi sahibi olup, akılcı ilaç kullanımı ve Farmakovijilansla ilgili sağlık politikaları hakkında güncel bilgiyi öğrenebilecek,
9. Temel nörolojik muayene hakkında bilgi sahibi olabilecek,
10. Piramidal ve ekstrapiramidal sistem hastalıklarının neler olduğu, kliniği ve güncel tedavileri hakkında bilgi sahibi olabilecek,
11. Baş ağrısına yaklaşımı, diğer intraserebral veya sistemik bozukluklardan ayırıcı özelliklerini, sık rastlanılan ve nedeni tam olarak açıklanamayan ağrı tiplerini ve bunların muhtemel etiyoloji ve patogenezlerini öğrenecek ve hangi grup ilaçların etkili olacağı konusunda bilgi sahibi olabilecek,
12. SSS’nin demyelinizan ve dejeneratif hastalıklarının semptom ve bulguları ile ayırıcı tanı ve tedavisini öğrenebilecek,
13. Periferik ve motor sinir hastalıklarına ait semptom ve bulgular ile tanısal ve terapötik yaklaşımları öğrenebilecek,
14. Çocukluk döneminin özel muayene bulgularını ve semptomları ayırdedebilecek,
15. Çocuklarda zamana bağlı nörolojik gelişim evrelerini bilebilecek,
16. Çocuk hastalarda bilincin değerlendirilmesini yapabilecek ve bilinci etkileyen önemli klinik durumları bilebilecek,
17. Çeşitli konjenital nöroljik hastalıkları ve etiyopatogenezlerini öğrenebilecek,
18. Çocuk yaş grubundaki kafa içi enfeksiyonları, etkenlerini, tanı ve tedavilerini öğrenebilecek,
19. İntrakraniyal enfeksiyonların en fazla karşılaşılan mikrobiyolojik etkenlerini, yaşa, etkene ve lokalizasyona bağlı klinik prezentasyonları, genel bulgu ve semptomları, tanı ve tedavisinde temel yaklaşımları öğrenebilecek,
20. Kranium ve vertabrayı ilgilendiren travmatik ve non-travmatik klinik durumlarda tanı ve tedaviyle ilgili algoritmaları bilebilecek,
21. Kranium ile ilgili yumuşak doku, kemik, vasküler yapı ve beyin parenkimini ilgilendiren hastalıklarda tanı ve tedavi amacıyla ne gibi radyolojik ve sintigrafik tetkikler yapılabilir bilecek ve bu yöntemlerin hangi hastalığın tansında daha değerli oldukları konusunda ayırıcı bilgiye sahip olabilecek,
22. Psikiyatrik hastaya yaklaşımda, muayene ve anamnez konusunda bilgi sahibi olabilecek,
23. Anksiyete, depresyon, mani, psikoz ve obsesyon gibi psikiyatrik bozuklukların patofizyolojisinde yer alan faktörler, tanı kriterleri ve temel tedavide yer alan ilaç grupları ve non-farmakolojik tedavileri sınıflandırabilecek,
24. Temel anestezi ilkeleri ve güvenli havayolu sağlanması konusunda bilgi sahibi olabilecek,
25. SSS ve periferik sinir sisteminin dejeneratif, demyelinizan, enfektif, mekanik ve tümöral kökenli hastalıklarında patofizyolojik süreci ve histopatolojinin tanısal değerini kavrayacak ve önemli patolojik kesitleri ayırtedebilecek,
26. KBB’ de vestibüler sistemle ilgili olarak öykü almayı bilebilecek
27. Vestibüler sistem hastalıklarının patofizyolojisi hakkında bilgi sahibi olabilecek
28. Gözyaşı oluşumu ve temel fizyolojik fonksiyonlarını bilebilecek,
29. Refraksiyon kusurları ve tanı tedavisi hakkında ayırıcı bilgiye sahip olabileceklerdir.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **05 Nisan**  **Pazartesi** | **06 Nisan**  **Salı** | **07 Nisan**  **Çarşamba** | **08 Nisan**  **Perşembe** | **09 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **09.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **10.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** |
| **11.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ Geri Bildirim  Toplantısı  **(Moderatör**  **T.Ö. KAYGUSUZ)** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **14.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **15.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (3.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** |
| **16.15** | PDÖ  (1.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ  (2.Oturum)  **(Moderatör T.Ö. KAYGUSUZ)** | Bağımsız  Çalışma | PDÖ Geri Bildirim  Toplantısı  **(Moderatör**  **T.Ö. KAYGUSUZ)** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **12 Nisan**  **Pazartesi** | **13 Nisan**  **Salı** | **14 Nisan**  **Çarşamba** | **15 Nisan**  **Perşembe** | **16 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri  **S. KORKMAZ** | MSS’nin Dejeneratif Hast.  **A.F.DAĞLI** | Epilepsiler  **M. GÖNEN** | Ruhsal Muayene ve Öykü Alma  **S. BAYKARA** | KBB’ de Vestibüler Sistem Hast.  Fizyopatolojisi  **O.EROĞLU** |
| **09.15** | Çocuklarda Nörolojik Muayene  **S. KIRIK** | Demiyelizan Hast.  **A.F.DAĞLI** | Başağrıları  **M. GÖNEN** | Anksiyete Bozuklukları  **S.BAYKARA** | Oküler Travma  **M. BALBABA** |
| **10.15** | Çocuklarda  Gelişim Basamakları  **S. KIRIK** | Tıp Eğitimi  (Geri Bildirim)  **T.Ö. KAYGUSUZ** | Menenjit, Ensefalit  **A.F.DAĞLI** | Anksiyete Bozuklukları  **S.BAYKARA** | **KARİYER**  **SAATİ** |
| **11.15** | İlaç Hedefi Olarak Sinaptik Aşırım  **E. ONAT** | Piramidal Sistem  Bozuklukları  **C.F. DEMİR** | SSS  Demiyelinizan  Hastalıkları  **C.F. DEMİR** | Serebrovasküler  Hastalıklar  **E. AYTAÇ** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | MSS’de Peptiderjik ve A.A. Yolaklar ve Reseptörleri  **E. ONAT** | Ekstrapiramidal  Sistem  Bozuklukları  **F. BALGETİR** | Çocuklarda Menenjitler  **S. KIRIK** | Periferik Sinir ve Motor Nöron  Hastalıkları  **F. BALGETİR** | Görme yolları  **Hakan YILDIRIM** |
| **14.15** | MSS’de Monoaminerjik Yolaklar ve Reseptörleri  **E. ONAT** | Çocuklarda  Akut Bilinç Değişikliği  **S. KIRIK** | Çocuklarda Ensefalitler  **S. KIRIK** | Hipnosedatif İlaçlar I: Benzodiazepinler **E. ŞAHNA** | Bulbus okuli ve anatomisi  **Hakan YILDIRIM** |
| **15.15** | Merkezi Sinir Sistemi Hast. Klinik Mikrobiyolojisi  **Z.A. TORAMAN** | İntrakraniyal Enfeksiyonlar  **A.S.TARTAR** | Antiepileptik ilaçlar  **E. ŞAHNA** | Hipnosedatif İlaçlar II: Barbitüratlar  **E. ŞAHNA** | Refraksiyon Kusurları ve Düzeltme Yöntemleri  **O. ÇATAK** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **19 Nisan**  **Pazartesi** | **20 Nisan**  **Salı** | **21 Nisan**  **Çarşamba** | **22 Nisan**  **Perşembe** | **23 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | Beyin Tümörleri  **A.F.DAĞLI** | SSS Uyaranları  **E. ONAT** | Antidepresan ve Antimanik İlaçlar I  **E. ONAT** | Genel Anestezinin Farmakolojik Görünümü  **E. ŞAHNA** | **RESM TATİL** |
| **09.15** | Beyin Ödemi ve Fıtıklanma  **A.F.DAĞLI** | Parkinson ve Hareket Bozuklukları İlaçları  **E. ONAT** | Antidepresan ve Antimanik İlaçlar II  **E. ONAT** | İnhalasyon Anestezikleri  **E. ŞAHNA** | **RESMİ TATİL** |
| **10.15** | Atipik Anksiyolitikler  **E. ONAT** | Periferik Sinir Hast.  **A.F.DAĞLI** | Duygudurum Bozuklukları  **S.BAYKARA** | Nöromüsküler Bloke Ediciler  **E. ŞAHNA** | **RESMİ TATİL** |
| **11.15** | Migren Ted.nde Kullanılan İlaçlar  **E. ONAT** | İlaç ve Madde Bağımlılığı  **E. ONAT** | Duygudurum Bozuklukları  **S.BAYKARA** | SSS’in Sintigrafik İncelemesi  **T.A.BALCI** | **RESMİ TATİL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Kafa Travmasında Radyolojik Yaklaşım  **Hanefi YILDIRIM** | Alkoller  **E. ONAT** | Anesteziyolojiye Giriş ve Terminoloji  **A.AKSU** | Antipsikotik İlaçlar  **E. ONAT** | **RESMİ TATİL** |
| **14.15** | Kranium ve Beynin Radyolojik İncelemeleri  **Hanefi YILDIRIM** | MSS Makroskopik- Mikroskopik Değerlendirme: Slayt Sunumu  **A.F.DAĞLI** | Güvenli Hava Yolu  **A.AKSU** | Antipsikotik İlaçlar  **E. ONAT** | **RESMİ TATİL** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Sorularla  MSS  **A.F.DAĞLI** | **Koordinatörlük**  **Saati** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **26 Nisan Pazartesi** | **27 Nisan**  **Salı** | **28 Nisan Çarşamba** | **29 Nisan**  **Perşembe** | **30 Nisan**  **Cuma** |
| **08.15** | İ.V.Anestezikler  **E. ŞAHNA** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Lokal Anestezikler  **E. ŞAHNA** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **8. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **10.15** | Endojen Opioid Sistemler  **E. ONAT** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **8. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
| **11.15** | Opioid Analjezikler  **E. ONAT** | **PDÖ**  **Core Sınavı**  **(Moderatör T.Ö KAYGUSUZ)** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **8. KURUL**  **TEORİK SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar  **S.BAYKARA** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Somatoform Bozuklular  **S.BAYKARA** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 3. SINIF**  **IX. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ** |

|  |
| --- |
| **KAS-İSKELET ve HEMATOPOETİK SİSTEM**  **03 – 28 Mayıs 2021 (4 Hafta)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DERSLER** | **TEORİK** | **PRATİK** | **TOPLAM** |
| Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları | 5 | - | 5 |
| Deri ve Zührevi Hastalıkları | 3 | - | 3 |
| Enfeksiyon Hast. ve Kl. Mikrobiyoloji | 1 | - | 1 |
| Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon | 10 | - | 10 |
| İç Hastalıkları | 15 | - | 15 |
| Koordinatörlük Saati | 1 | - | 1 |
| Kurulun Amaç ve Hedefleri | 1 | - | 1 |
| Nükleer Tıp | 1 | - | 1 |
| Ortopedi ve Travmatoloji | 3 | - | 3 |
| Plastik, Rekon. ve Est.Cerrahi | 2 | - | 2 |
| Radyoloji | 1 | - | 1 |
| Tıbbi Farmakoloji | 5 | - | 5 |
| Tıbbi Patoloji | 23 | - | 23 |
| Tıp Eğitimi | 2 | - | 2 |
| **TOPLAM** | **73** | **-** | **73** |

**Koordinatör** : Prof. Dr. Fulya İLHAN

**Koordinatör Yardımcıları** : Dr. Öğr. Üyesi Erhan ÖNALAN

Dr. Öğr. Üyesi İrem BULUT

# Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. S. Serdar KOCA

**Başkan Yardımcısı** : Prof. Dr. Arzu KAYA

**Ders Kurulu Üyeleri\***

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Saadet AKARSU  Prof. Dr. Oktay BELHAN  Prof. Dr. Adile Ferda DAĞLI  Prof. Dr. Arzu KAYA  Prof. Dr. Süleyman Serdar KOCA  Prof. Dr. Engin ŞAHNA  Prof. Dr. Erdal TAŞKIN  Doç. Dr. Gürkan AKGÖL  Doç. Dr. Tansel Ansal BALCI  Doç. Dr. Murat BAYKARA  Doç. Dr. Arif GÜLKESEN | Doç. Dr. Murat GÜRGER  Doç. Dr. M. İhsan OKUR  Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ALKAN  Dr. Öğr. Üyesi Hilal BALTA  Dr. Öğr. Üyesi Şükrü DEMİR  Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KARATAŞ  Dr. Öğr. Üyesi Türkkan ÖZTÜRK KAYGUSUZ  Dr. Öğr. Üyesi Mustafa MERTER  Dr. Öğr. Üyesi Elif ONAT  Dr. Öğr. Üyesi Serhat UYSAL  Dr. Öğr. Üyesi Esma İNAN YÜKSEL |

***\*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre***

**IX. DERS KURULU : KAS İSKELET VE HEMATOPOETİK SİSTEM**

**AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Amaç:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Kas İskelet ve Hematopoetik Sistem Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencilerinin, kas iskelet sistemi, hematopoetik sistem ve deri ile ilişkili hastalıkların insan ve toplum sağlığına mortalite ve morbidite açısından önemli etki yapan hastalıkların temel mekanizmalarının, patolojisinin, etkenlerinin ve tedavilerindeki temel prensiplerin öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

Bu ders kurulunu başarı ile tamamlayan öğrenciler kas iskelet sisteminde ağrı, fonksiyon kaybı, yaşam kalitesinde bozulma, özürlülük, engellilik gibi sebep ve sonuçlarını değerlendirebilecek ve sakatlığa yol açan başta romatizmal hastalıklar olmak üzere kas-iskelet sistemi hastalıklarının genel sınıflandırmasını, tanı ve tedavi ile ilgili genel yaklaşımları öğrenecektir.

“Hematopoetik sistem” temelinde bu ders kurulunda dönem III öğrencilerine ileriki dönemlerde karşılaşacakları, çocuk ve erişkinlerde görülen hematopoetik sistem ile ilgili hastalıkların etiyopatogenez, klinik ve laboratuvar özellikleri ile ilgili bilgiler verilerek klinik uygulamalar için hazırlanmaları sağlanacaktır.

**Öğrenim Hedefleri:**

Klinik Bilimleri Ders Grubu Dersi içerisindeki Kas İskelet ve Hematopoetik Sistem Ders Kurulu sonunda dönem III öğrencileri;

1. Kas iskelet sistemi hastalıklarında kişiyi hastalanmadan önce çevresi ile birlikte değerlendirebilecek, gerekli önerilerde bulunabilecek,
2. Fizik tedavi (elektroterapi, sıcak ve soğuk tedavi gibi) uygulamalarının neler olduğunu öğrenebilecek,
3. Enflamatuar ve dejeneratif ağrı ayrımını yapabilecek,
4. Romatizmal hastalıkları sınıflandırabilecek,
5. Toplumda sık karşılaşılan bel, boyun ve omuz ağrılarının nedenlerini öğrenebilecek,
6. Tıbbi rehabilitasyonun tanımını, kapsamını ve sağlık hizmetleri içindeki yerini kavrayabilecek,
7. İlerideki hekimlik yaşamlarında karşılaşacakları hematolojik sorunlara temel yaklaşımı öğrenebilecek,
8. Bening ve malign hematolojik hastalıkların etiyopatogenezi, klinik ve laboratuvar bulgularını öğrenebilecek,
9. Hematolojik hastalıkların klinik ve laboratuvar bulguları açısından çocuklar ve erişkinler arasındaki farkları kavrayabilecek,
10. Hastaların tanı ve izleminde yardımcı olacak tam kan sayımı, periferik yayma gibi hematolojik laboratuvar testlerini yorumlayabilecek,
11. Tromboz ve hemostaz mekanizmasının temellerini kavrayabilecek,
12. Kanamalı hastanın klinik bulgularını ve koagülasyon ile ilgili testlerini Anemi, kanama diyatezi, lenfadenopati, hematolojik maligniteler ve periferik kan sayımı değişiklikleri durumlarında tanı için izlenecek yolu belirleyebilecek ve belli başlı olası tanıları sıralayabilecek,
13. Aynı şekilde derinin yapısının ve tanıda temel teşkil eden elementer lezyonların temel esaslarını öğrenebilecek,
14. İskelet sistemi ile ilgili patolojilerde kullanılan sintigrafik görüntüleme yöntemleri ve radyonüklid tedavi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **03 Mayıs**  **Pazartesi** | **04 Mayıs**  **Salı** | **05 Mayıs**  **Çarşamba** | **06 Mayıs**  **Perşembe** | **07 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Ders Kurulunun Amaç ve Hedefleri  **A. KAYA** | Kemiğin Metabolik Ve İltihabi Hastalıkları  **H. BALTA** | Kemik Tümörleri  **H. BALTA** | Boyun ve Sırt Ağrılarının Fizyopatolojisi  **A. KAYA** | Ortopediye Giriş: Semptomatoloji  **M. GÜRGER** |
| **09.15** | Kas İskelet Muayene Yöntemleri  **G. AKGÖL** | Kemiğin Metabolik ve İltihabi Hast.  **H. BALTA** | Kemik Tümörleri  **H. BALTA** | Periferik Eklem Ağrıları  **A.KAYA** | Konjenital İskelet Anomalileri  **Ş. DEMİR** |
| **10.15** | Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kavramı, Yöntemleri  **A. GÜLKESEN** | Tıp Eğitimi (Geri Bildirim)  **T.Ö. KAYGUSUZ** | Romatolojik Hast.da Tedavi Yaklaşımları  **A.KARATAŞ** | Bel Ağrılarının Etyopatogenezi  **G.ALKAN** | İskelet Travmaları, Kırık ve Çıkıklar  **O. BELHAN** |
| **11.15** | Romatolojik Tanı Yöntemleri  **A. GÜLKESEN** | Eklem Hast.  **H. BALTA** | Bağ Dokusu Hast.na Yaklaşım  **A.KARATAŞ** | Dejeneratif Eklem Hast.  **G.ALKAN** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Romatolojik Olguya Klinik Yaklaşım  **S.S. KOCA** | Eklem Hast.  **H. BALTA** | Kas Hast.  **H. BALTA** | Bel Ağrılı Olguya Klinik Yaklaşım  **S.S. KOCA** | Omurga ve Omuriliğin Radyolojik İncelemeleri  **M. BAYKARA** |
| **14.15** | Fiziksel Tıp Ajanlar ve Egzersizler  **G.ALKAN** | Artritlerin Ayırıcı Tanısı  **A.KARATAŞ** | Vaskülitler  **S.S. KOCA** | Enflamatuar Bel Ağrısı ve Spondilartropatiler  **G. AKGÖL** | İskelet Sisteminde Nükleer Tıp Yöntemleri  **T.A. BALCI** |
| **15.15** | Kemiğin Kalıtsal Hast.  **H. BALTA** | Enfeksiyöz Artritler  **A.KARATAŞ** | Vaskülitler  **S.S. KOCA** | Lokal ve Jeneralize Ağrı Sendromları  **G.ALKAN** | Kas İskelet Sistemi Makroskopik- mikroskopik değerlendirme: Slayt Sunumu  **H. BALTA** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Kemik ve Eklem Enfeksiyonları  **S. UYSAL** | Amiloidoz ve Ailesel Akdeniz Ateşi  **S.S. KOCA** | Santral Etkili Kas Gevşeticiler  **E. ŞAHNA** | Sorularla  Kas İskelet Sistemi  **H. BALTA** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **10 Mayıs**  **Pazartesi** | **11 Mayıs**  **Salı** | **12 Mayıs**  **Çarşamba** | **13 Mayıs**  **Perşembe** | **14 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **09.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **10.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **11.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **14.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** | **RESMİ TATİL** |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **17 Mayıs**  **Pazartesi** | **18 Mayıs**  **Salı** | **19 Mayıs**  **Çarşamba** | **20 Mayıs**  **Perşembe** | **21 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Elementer Deri Lezyonları  **A.F. DAĞLI** | Deri Tümörleri  **A.F. DAĞLI** | **RESMİ TATİL** | Deri-Yumuşak Doku Makroskopik- mikroskopik değerlendirme: Slayt Sunumu  **H. BALTA** | Lenfadenopatiler  **A.F. DAĞLI** |
| **09.15** | Derinin Tümöre Benzer Yapıları  **A.F. DAĞLI** | DMARD Grubu İlaçlar  **E. ONAT** | **RESMİ TATİL** | **Sorularla**  Deri-Yumuşak Doku  **H. BALTA** | Anemilere Genel Yaklaşım  **M.MERTER** |
| **10.15** | Derinin Yapısı  **E.YÜKSEL** | Yumuşak Dokunun Malign Tümörleri  **H. BALTA** | **RESMİ TATİL** | Çocuklarda Baş-Boyun Muayenesi  **E. TAŞKIN** | Kanama Diyatezi ve Tromboz  **M.MERTER** |
| **11.15** | Derinin Elementer Lezyonları  **E.YÜKSEL** | **Koordinatörlük**  **Saati** | **RESMİ TATİL** | Çocuklarda  Hemoglobinopatiler  **S. AKARSU** | Serbest  Çalışma |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Derinin Elementer Lezyonları  **E.YÜKSEL** | Yumuşak Dokunun Malign Tümörleri  **H. BALTA** | **RESMİ TATİL** | Hematolojide Propedötik  **M.MERTER** | Lenfoproliferatif Hast.  **A.F. DAĞLI** |
| **14.15** | Yılan ve Akrep Sokmalarının Takip ve Ted.  **M.İ. OKUR** | Yumuşak Dokunun Malign Tümörleri  **H. BALTA** | **RESMİ TATİL** | Trombositopeniye  Yaklaşım  **M.MERTER** | Lenfoproliferatif Hast.  **A.F. DAĞLI** |
| **15.15** | Yanık, Donma ve Tedavileri  **M.İ. OKUR** | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **RESMİ TATİL** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |
| --- |
| **2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 3 Ders Programı** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **24 Mayıs**  **Pazartesi** | **25 Mayıs**  **Salı** | **26 Mayıs**  **Çarşamba** | **27 Mayıs**  **Perşembe** | **28 Mayıs**  **Cuma** |
| **08.15** | Çocuklarda  Nütrisyonel Anemiler  **S. AKARSU** | Lenfoid Neoplazmlara Yaklaşım  **M.MERTER** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **09.15** | Anti Anemik Ajanlar I : Demir  **E. ŞAHNA** | Tıp Eğitimi (Geri Bildirim)  **t. öZTÜRK KAYGUSUZ** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **9. KURUL**  **SINAVI** |
| **10.15** | Anti Anemik Ajanlar II : Megaloblastik Anemi İlaçları ve Eritropoietin  **E. ŞAHNA** | Çocuklarda  Lenfodenopatiler, Splenomegali  **S. AKARSU** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **9. KURUL**  **SINAVI** |
| **11.15** | Myeloid Neoplazmlara Yaklaşım  **M. MERTER** | Çocuklarda  Lenfomalar ve Lösemiler  **S. AKARSU** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | **9. KURUL**  **SINAVI** |
|  |  |  |  |  |  |
| **13.15** | Plazma Hücre Diskrazileri  **A.F. DAĞLI** | Vitaminler : Yağda ve Suda Çözünen Vitaminler  **E. ONAT** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **14.15** | Hematopoetik Sistem Makroskopik- mikroskopik değerlendirme: Slayt Sunumu  **A.F. DAĞLI** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **15.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |
| **16.15** | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma | Serbest  Çalışma |

|  |  |
| --- | --- |
| **FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAV TAKVİMİ** | |
| **07 Haziran 2021** | MAZERET SINAVI PRATİK |
| **08 Haziran 2021** | MAZERET SINAVI TEORİK |
| **14 Haziran 2021** | FİNAL SINAVI TEORİK |
| **30 Haziran 2021** | BÜTÜNLEME SINAVI TEORİK |