|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2018-2019 DÖNEM II**  **KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  **HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELLERİ DERS KURULU** | | | |
| **06. 05. 2019 - 31. 05. 2019** | | | |
| **4 Hafta / 74 Saat** | | | |
| **Dersler** | **Teorik** | **Pratik** | **Toplam** |
| **Patoloji** | **20** | **2** | **22** |
| **Farmakoloji** | **28** | **0** | **28** |
| **Biyokimya** | **4** | **0** | **4** |
| **İyi Hekimlik Uygulamaları** | **6** | **0** | **6** |
| **Radyoloji** | **5** | **0** | **5** |
| **Tıbbi Biyoloji** | **9** | **0** | **9** |
| **Kurul Dersleri Toplamı** | **72** | **2** | **74** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Teorik Sınav: 31.05. 2019** |  | **Saat: 10.00-11.40** |
|  |  |  |

**Dekan**

**Baş Koordinatör Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU**

**Dönem II Koordinatörü Doç. Dr. Raziye AKCILAR**

**Dönem II Koordinatör Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER**

**Ders Kurulu Sorumlusu Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN**

**DERS KURULU ÜYELERİ**

Prof. Dr. Azmi Yerlikaya

Doç. Dr. Mehmet Korkmaz

Doç. Dr. Ayşenur DEĞER

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin METİNEREN

Dr. Öğr. Üyesi Gizem AKKAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Havva KOÇAK

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin TEKŞEN

Dr. Öğr. Üyesi Filiz ÖZYİĞİT

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin ÖZATİK

Dr. Öğr. Üyesi Emine KADIOĞLU

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |
| --- |
| **LABORATUVARLARDA GÖREVLİ ÖĞRETİM ÜYELERİ VE ELEMANLARI** |
| **TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI**  Doç. Dr. Ayşenur DEĞER  Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin METİNEREN  Dr. Öğr. Üyesi Gizem AKKAŞ |

**HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KONULARI**

|  |
| --- |
| **Amaç**  Hastalıkların biyolojik temellerini, patolojinin temel kavramlarını, hemodinamik bozuklukların patolojisini, mikroorganizmaların çeşitli enfeksiyonları meydana getirme mekanizmalarını ve immün yanıt oluşumunu, ilaçların etki mekanizmalarını, farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimlerini kavratmak.  İnflamasyon hakkında temel patolojik kavramları vermek; enfeksiyon hastalıklarının temelinin, patolojisinin ve semptomatolojisinin nasıl tamınlandığı, mikroorganizmalar ile bağlantıları ve bu hastalıkların farmakolojik tedavisi hakkında bilgi vermek, neoplazi ile ilgili temel kavramları, patolojik bilgileri, genetik temelleri ve farmakolojik tedavi yaklaşımlarına ait temel bilgilerin verilmesi, ayrıca özel viroloji bilgilerinin kazanılması bu ders kurulunun amacı ve hedefidir.  **Öğrenim Hedefleri**  Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler;  **1:** Hücre zedelenmesine neden olan faktörler ve etki mekanizmalarını, geri dönüşlü veya geri dönüşsüz hücre zedelenmesi, apopitozis ve nekrozun morfolojik değişikliklerini tanımlayabilecektir.  **2:** Hemodinamik bozukluklar ile ilgili mekanizmaları ve oluşturdukları morfolojik değişiklikleri tanımlayabilecektir.  **3:** Genel farmakolojik kavramlar, ilaçlar hakkında genel bilgiler, ilaçların etki mekanizmaları ve veriliş yolları, farmakodinamik ve farmakokinetik ilaç etkileşimleri ve ilaçların toksik etkileri hakkında temel özellikleri açıklayabilecektir.  4: Mikroorganizmaların konağa giriş yollarını ve çeşitli enfeksiyonları meydana getirme mekanizmalarını tanımlayabilecektir.  5: Klinik örnek alma ve laboratuvara yollama usullerini açıklayabilecek, mikroorganizma konak ilişkilerini ve mikroorganizmaların virülans ve patojenite özelliklerini sayabilecek  6: Klinik örnek alma ve laboratuvara yollama usullerini açıklayabilecek, Kültür antibiyogramın nasıl yapıldığını ve nasıl değerlendirildiğini açıklayabilecek  7: Temel immünolojik mekanizmaları ve aşırı duyarlılık reaksiyonlarını açıklayabilecektir. Bağışıklama ve bağışıksal yanıt ölçüm yöntemlerini özetleyebilecektir.  8: Klinik biyokimya ve serbest radikal biyokimyasını bilecek.  9: Akut ve kronik inflamasyona ait patolojik özellikleri, yara iyileşmesi ve onarım patolojisini ve hücre rejenerasyonunu tanımlayabilecektir.  10: Aşırı duyarlılık reaksiyonları, otoimmün hastalık oluşum mekanizmalarının patolojik özelliklerini özetleyebilecektir.  11: Çeşitli bakteriler, virüsler, mantarlar ve parazitlerle meydana gelen infeksiyöz hastalıkların patolojik özelliklerini tanımlayabilecektir.  12: Özel bakteriyoloji ve mikoloji bilgilerini özetleyip, klinik mikrobiyolojik laboratuar uygulamalarını tanımlayabilecektir.  13: Antibiyotikler ve antifungal ilaçlar ile bunların etki mekanizmalarını özetleyebilecektir  14: Tümörlerin genel özelliklerini, sınıflandırılmasını, isimlendirilmesini ve tümör konak ilişkisini tanımlayabilecektir.  15: Tümör gelişiminin çok aşamalı bir süreç ve multifaktöriyel olduğunu bilerek, karsinogenezde etkili olan temel mekanizmaları özetleyebilecektir.  16: Viroloji ve parazitoloji ile ilgili temel kavramları, çeşitli virüsler ve parazitlerin hastalık oluşturma mekanizmalarını, klinik mikrobiyolojik laboratuvar uygulamalarını açıklayabilecektir  17: Enfeksiyon hastalıklarının genel prensiplerini tanımlayabilecek. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 1. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **06.05.2019** |  | **Pazartesi** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Farmakolojide Temel Kavramlar | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 10.30-12.15 | **2** | İlaçların Veriliş Yolları | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 13.30-14.15 | **1** | Iskemik incinme geri dönüşümlü ve geri dönüşümsüz incinme, reperfüzyon incinmesi | T. PATOLOJİ | Dr. G. AKTAŞ |
| 14.30-15.15 | **1** | Serbest radikal ve kimyasal incinme ve apopitoz | T. PATOLOJİ | Dr. G. AKTAŞ |
| 15.15-17.15 | **2** | Serbest oksijen radikalleri, antioksidanlar | BİYOKİMYA | Dr. H. KOÇAK |
| **07.05.2019** |  | **Salı** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Farmasötik Şekiller | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 10.30-12.15 | **2** | İlaç Reseptörleri | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 13.30-15.15 | **2** | Hücre incinmesi, nekroz, hücre incinmesinde subsellüller yanıtlar ve intrasellüler birikimler | T. PATOLOJİ | Dr. G. AKTAŞ |
| 15.30-17.15 | **2** | Kanser biyokimyası | BİYOKİMYA | Dr. H. KOÇAK |
| **08.05.2019** |  | **Çarşamba** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | İlaçların Etki Mekanizmaları | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| 10.30-12.15 | **2** | Radyasyon biyofiziği | RADYOLOJİ | Dr. M. KORKMAZ |
| 13.30-14.15 | **1** | Hücre yaşlanması, hücre diferansiasyonu ve uyum | T. PATOLOJİ | Dr. H. METİNEREN |
| 14.30-16.15 | **2** | Yangının genel özellikleri, akut yangı, akut yangıdaki damar değişiklikleri | T. PATOLOJİ | Dr. H. METİNEREN |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| **09.05.2019** |  | **Perşembe** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | İlaçların Absorbsiyonu | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 10.30-11.15 | **1** | İlaçların Dağılımı | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| 11.30-12.15 | **1** | İlaçların Biyotransformasyou | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| 13.30-17.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |
| **10.05.2019** |  | **Cuma** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | İlaçların Biyotransformasyou | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| 09.30-10.15 | **1** | İlaçların itrahı | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| 10.30-12.15 | **2** | Lökosit hareketleri ve Yangının kimyasal mediatörleri | T. PATOLOJİ | Dr. H. METİNEREN |
| 13.30-17.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 2. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **13.05.2019** |  | **Pazartesi** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Akut yangının sonucu, kronik yangı, granülomatöz yangı | T. PATOLOJİ | Dr. H. METİNEREN |
| 10.30-11.15 | **1** | Yangının morfolojik biçimleri sistemik etkileri | T. PATOLOJİ | Dr. H. METİNEREN |
| 11.30-12.15 | **1** | Onarım ve yara iyileşmesi | T. PATOLOJİ | Dr. H. METİNEREN |
| 13.30-16.15 | **3** | Moleküler Genetik Teknikleri | T. BİYOLOJİ | Dr. A. YERLİKAYA |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| **14.05.2019** |  | **Salı** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-11.15 | **2** | Ultrasonun tıptaki uygulamaları ve önemi | RADYOLOJİ | Dr. M. KORKMAZ |
| 11.30-12.15 | **1** | Tıbbi görüntüleme yöntemleri | RADYOLOJİ | Dr. M. KORKMAZ |
| 13.30-15.15 | **2** | İlaçların toksik etkileri | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 15.30-17.15 | **2** | İlaçların etkilerini değiştiren faktörler | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| **15.05.2019** |  | **Çarşamba** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Temel İlk Yardım Bilgisi I-II | İHU | Dr. E. KADIOĞLU |
| 10.30-11.15 | **1** | Temel Travma Bilgisi I-II | İHU | Dr. E. KADIOĞLU |
| 11.30-12.15 | **1** | Kardiopulmoner Resüsitasyon Bilgisi I-II | İHU | Dr. E. KADIOĞLU |
| 13.30-14.15 | **1** | Ödem patogenezi ve patolojisi | T. PATOLOJİ | Dr. G. AKTAŞ |
| 14.30-15.15 | **1** | Konjesyon ve hiperemi | T. PATOLOJİ | Dr. G. AKTAŞ |
| 15.30-17.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| **16.05.2019** |  | **Perşembe** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Hemorajiler ve hemostaz | T. PATOLOJİ | Dr. A. DEĞER |
| 10.30-12.15 | **2** | İlaçların etkileşmeleri | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 13.30-17.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |
| **17.05.2019** |  | **Cuma** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Doz-konsantrasyon-etki ilişkisi | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 11.30-11.15 | **1** | Farmakogenetik | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 13.30-16.15 | **3** | Genetik Hastalıkların Moleküler Temeli | TIBBİ BİYOLOJİ | Dr. A. YERLİKAYA |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 3. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **20.05.2019** |  | **Pazartesi** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-10.15 | **1** | Yeni ilaçların geliştirilmesi | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 10.30-12.15 | **2** | Otokoidlere giriş ve histamin | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 13.30-14.15 | **1** | Trombozun patogenez ve patolojisi | T. PATOLOJİ | Dr. A. DEĞER |
| 14.30-15.15 | **1** | Emboli ve infarktüslerin patogenez ve patolojisi | T. PATOLOJİ | Dr. A. DEĞER |
| 15.30-16.15 | **1** | Şokun patogenez ve patolojisi | T. PATOLOJİ | Dr. A. DEĞER |
| 16.15-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| **21.05.2019** |  | **Salı** |  |  |
| 08.30-09.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |
| 09.30-11.15 | **2** | Monitorizasyon I-II | İHU | Dr. E. KADIOĞLU |
| 11.30-12.15 | **1** | Kanıta Dayalı Tıp I-II | İHU | Dr. E. KADIOĞLU |
| 13.30-15.15 | **2** | **TIBBİ PATOLOJİ LAB.** | T. PATOLOJİ | Dr. G. AKKAŞ |
| 15.30-17.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| **22.05.2019** |  | **Çarşamba** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Antihistaminikler | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 11.30-12.15 | **1** | Eikozanoidler | FARMOKOLOJİ | Dr. F. ÖZYİĞİT |
| 13.30-14.15 | **1** | Genetiğe giriş, Genetik hastalıkların sınıflaması ve genel özellikler | T. PATOLOJİ | Dr. A. DEĞER |
| 14.30-15.15 | **1** | Genetik hastalıkların örnekleri ve özellikleri | T. PATOLOJİ | Dr. A. DEĞER |
| 15.30-17.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| **23.05.2019** |  | **Perşembe** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-11.15 | **1** | Peptid yapılı otokoidler | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. ÖZATİK |
| 11.30-12.15 | **1** | Serotonin ve diğer otokoidler | FARMOKOLOJİ | Dr. Y. TEKŞEN |
| 13.30-17.15 | **4** | Serbest Çalışma |  |  |
| **24.05.2019** |  | **Cuma** |  |  |
| 08.30-10.15 | **2** | Serbest Çalışma |  |  |
| 10.30-12.15 | **2** | **Panel – Septik Şok** |  |  |
| 13.30-16.15 | **3** | RFLP analizi | T. BİYOLOJİ | Dr. A. YERLİKAYA |
| 16.30-17.15 | **1** | Serbest Çalışma |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SAAT** | **DERS KONUSU 4. HAFTA** | **DERS** | **Öğretim Elemanı** |
| **27.05.2019** |  | **Pazartesi** |  |  |
| 08.30-10.15 |  |  |  |  |
| 10.30-12.15 |  |  |  |  |
| 13.30-14.15 |  |  |  |  |
| 14.30-16.15 |  |  |  |  |
| 16.15-17.15 |  |  |  |  |
| **28.05.2019** |  | **Salı** |  |  |
| 08.30-09.15 |  |  |  |  |
| 09.30-10.15 |  |  |  |  |
| 10.30-12.15 |  |  |  |  |
| 13.30-15.15 |  |  |  |  |
| 15.30-17.15 |  |  |  |  |
| **29.05.2019** |  | **Çarşamba** |  |  |
| 08.30-10.15 |  |  |  |  |
| 10.30-12.15 |  |  |  |  |
| 13.30-15.15 |  |  |  |  |
| 15.30-17.15 |  |  |  |  |
| **30.05.2019** |  | **Perşembe** |  |  |
| 08.30-10.15 |  |  |  |  |
| 10.30-12.15 |  |  |  |  |
| 13.30-15.15 |  |  |  |  |
| 15.30-17.15 |  |  |  |  |
| **31.05.2019** |  | **Cuma** |  |  |
| 10.00-11.40 |  | **TEORİK SINAV** |  | Dr. Y. TEKŞEN |