**TIP3100 - HÜCRE VE DOKU ZEDELENMESİ, KİMYASAL ETKENLER VE İNFEKSİYON MEKANİZMALARI DERS KURULU KONULARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: KLİNİK BİLİMLERE GİRİŞ**  **Ders Kodu: TIP3131**  **AKTS: 3** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| **ENFEKSİYON HASTALIKLARI** | **13** | **10** |
| Bruselloz | 2 |  |
| Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, abseleri | 1 |  |
| Sepsis | 2 |  |
| Sıtma | 1 |  |
| Tetanoz | 1 |  |
| Difteri | 1 |  |
| Ateş | 2 |  |
| Gazlı gangren | 1 |  |
| Leishmaniasis | 1 |  |
| Ektrapulmoner tüberküloz | 1 |  |
| Biyolojik materyalle çalışma ilkelerini uygulayabilme |  | 1 |
| Kültür için örnek alabilme |  | 1 |
| Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonları engelleyici önlemleri alabilme |  | 1 |
| Sağlık çalışanlarının sağlığının korunması ile ilişkili önlemleri alabilme |  | 1 |
| Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme |  | 2 |
| Laboratuvar inceleme için istek formunu doldurabilme, Laboratuvar örneğini uygun koşullarda alabilme ve laboratuvara ulaştırabilme |  | 1 |
| Yasal olarak bildirimi zorunlu hastalıkları ve durumları bildirme ve raporlama |  | 1 |
| Hastadan biyolojik örnek alabilme |  | 1 |
| El yıkama |  | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: HALK SAĞLIĞI**  **Ders Kodu: TIP3107**  **AKTS: 1** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| İnfeksiyon hastalıklarında genel epidemiyolojik prensipler | 1 |  |
| İnfeksiyon hastalıkları ile savaş yöntemleri | 2 |  |
| Salgın hastalıklar ve bulaşıcı hastalık salgınlarının incelenmesi | 1 |  |
| Türkiye’de infeksiyon hastalıklarının durumu | 2 |  |
| Bağışıklama hizmetleri | 2 |  |
| Su ve besinlerle bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi | 1 |  |
| Vektörlerle bulaşan hastalıkların epidemiyolojisi ve önlenmesi | 1 |  |
| Temasla bulaşan enfeksiyonların epidemiyolojisi ve önlenmesi | 1 |  |
| Zoonozların epidemiyolojisi ve korunma | 1 |  |
| Kanser epidemiyolojisi | 1 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ**  **Ders Kodu: TIP3110**  **AKTS: 2** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| Klinik örnek alma, taşıma ve mikrobiyolojik inceleme usülleri | 1 |  |
| Bakteri konak ilişkileri, patojenite ve virulans | 2 |  |
| Brucella ve laboratuvar tanısı | 2 |  |
| Listeria infeksiyonları ve laboratuvar tanısı | 1 |  |
| Riketsiyalar, Erlichia ve Orienta infeksiyonlarının laboratuvar tanısı | 1 |  |
| Klamidialar ve Coxiella infeksiyonlarının laboratuvar tanısı | 1 |  |
| Patojen mikoz etkenleri ve laboratuvar tanısı | 2 |  |
| Bakterilerde antimikrobiyallere direnç mekanizmaları ve direncin saptanması | 2 |  |
| Döküntü yapan viruslar ve laboratuvar tanısı | 2 |  |
| Onkojenikvirusler | 1 |  |
| Retrovirusler | 2 |  |
| Antifungallerin etki ve direnç mekanizmaları | 1 |  |
| İmmünizasyon | 1 |  |
| İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite | 1 |  |
| Tümörlere ve Nakil Dokulara Karşı İmmün Yanıtlar | 1 |  |
| Klinik örnek alma, taşıma ve bakteriyolojik inceleme prensipleri |  | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: FARMAKOLOJİ**  **Ders Kodu: TIP3138**  **AKTS: 3** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| Farmakolojiye giriş | 2 |  |
| Farmakokinetik I, II, III, IV | 4 |  |
| İlaçların uygulanma yolları I, II | 2 |  |
| Farmasötik şekiller | 1 |  |
| Doz-konsantrasyon etki ilişkileri | 1 |  |
| İlaçların etki mekanizmaları | 1 |  |
| İlaç reseptörleri | 1 |  |
| İlaçların etkilerini değiştiren faktörler ve farmakogenetik | 1 |  |
| İlaç etkileşimleri I, II | 2 |  |
| İlaçların istenmeyen etkileri I, II | 2 |  |
| Bitkisel kaynaklı etkin maddelerin suistimali | 1 |  |
| Antineoplastik ilaçlar | 1 |  |
| Beta laktam grubu antibiyotikler I, II, III | 3 |  |
| Antistaflokokal ve antianaerobik antibiyotikler | 1 |  |
| Makrolidler, linkozamidler ve kloramfenikol | 2 |  |
| Sulfonamidler, trimetoprim ve kinolonlar | 2 |  |
| Tetrasiklinler ve aminoglikozidler | 2 |  |
| Antifungal ilaçlar | 1 |  |
| Antineoplastik ilaçlar | 1 |  |
| Antiparaziter ve antiprotozoal ilaçlar | 2 |  |
| Antimikrobiyal ajanlar arasında etkileşme ve kombine kullanım | 1 |  |
| Antimikrobiyalkemoterapide genel prensipler I, II | 2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ders: PATOLOJİ**  **Ders Kodu: TIP3139**  **AKTS: 4** | | |
| **Konu** | **T** | **P** |
| Genel patolojiye giriş ve patoloji laboratuvarının işleyişi | 1 |  |
| Hücre hasarı, nedenleri, adaptasyon tanımı ve hücre hasarının mekanizmaları | 1 |  |
| Hasarlı hücre morfolojisi, apoptoz | 1 |  |
| Gelişme ve diferansiyasyonun hücresel adaptasyonu | 1 |  |
| Subsellüler değişiklikler ve hücre içi birikimler | 1 |  |
| Akut iltihapta damar lezyonları ve lökosit cevabı | 2 |  |
| İltihabın medyatörleri | 1 |  |
| İyileşme ve onarım | 1 |  |
| Ödem, hiperemi, konjesyon ve hemoraji | 1 |  |
| Yaygın damar içi pıhtılaşması, emboli ve infarktüs | 1 |  |
| Tromboz ve Şok | 1 |  |
| İmmün sistem patolojisine giriş | 1 |  |
| Tip I ve II aşırı duyarlık reaksiyonları | 1 |  |
| Tip III ve IV aşırı duyarlık reaksiyonları | 1 |  |
| Otoimmün hastalıkların patolojisi | 1 |  |
| İmmün yetmezlik sendromlarının patolojisi | 1 |  |
| Amiloidoz | 1 |  |
| Neoplazinin tanımı, isimlendirilmesi, benign ve malign neoplazmların özellikleri | 2 |  |
| Tümör gelişim biyolojisi, kanserlerin evrelendirilmesi ve derecelendirilmesi | 1 |  |
| Kansere predispozisyon, karsinojenik ajanlar, invazyon ve metastaz | 1 |  |
| Epitelyal tümörler: genel özellikler, isimlendirme ve patolojisi | 1 |  |
| Mezenkimal Tümörler: genel özellikler, isimlendirme ve patolojisi | 1 |  |
| Fiziksel ve kimyasal etkenler ve radyasyon patolojisi | 1 |  |
| Neoplastik olmayan deri lezyonları | 2 |  |
| Neoplastik deri lezyonları | 2 |  |
| Tümör immünopatolojisi | 1 |  |
| Laboratuvar: Akut, kronik, granülamatöz iltihap ve tamir patolojisi |  | 2 |
| Laboratuvar: Benign ve malign tümör, reaktif olaylar, hücre içi madde birikimleri patolojisi |  | 2 |