**KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI DÖNEM 3 DERSLERİ ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

**Dr. Sezen KOÇARSLAN**

|  |
| --- |
| Ders adı: Hücre zedelenmesi nedenleri ve mekanizmaları |

1.Hücre zedelenmesine yol açan nedenlerin bilinmesi

2. Zedelenme mekanizmalarının bilinmesi

3. Nekrozun tanımı ve çeşitlerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Patolojinin tıptaki yeri |

1.Patolojinin tıptaki görev alanının bilinmesi

2. Gelen doku çeşitleri ve geliş kriterleri bilinmesi

3. Dokuların takibi işlemlerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Dünyada ve Ülkemizde Patolojinin Tarihçesi |

1.Dünyada patolojinin nasıl ortaya çıkışının bilinmesi

2.Ülkemizde Patolojinin kuruluşunun bilinmesi

3.Patolojinin tanım ve metotlarının bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Hücresel adaptasyonlar ve hücre içi birikimler |

1. Hücresel adaptasyonların tiplerinin bilinmesi

2.Hastalıklara göre adaptasyon çeşitlerinin bilinmesi

3. Hücre içi birikimlerin çeşitleri ve birikim mekanizmaları bilinmesi

**Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR**

|  |
| --- |
| Ders adı: Apoptozis |

1. Apopitozun Tanımı Ve Çeşitlerinin Bilinmesi

2. Apopitoz Biyolojik Mekanizmalarının Bilinmesi

3. Apopitoz Hastalık İlişkisinin Öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Kalsifıkasyon, Hyalen Değişiklikler ve Hücresel Yaşlanma |

1. Hyalinizasyonun tanımı ve çeşitlerinin bilinmesi

2. Kalsifikasyon tipleri ve organlarda görülen örnekleri nelerdir?

3. Hücresel Yaşlanma tanımı ve etki eden faktörlerin öğrenilmesi

**Dr. Emine KILINÇ**

|  |
| --- |
| Ders adı: Hipoksi-İskemi |

1.Hipoksi nedir ve sebepleri nelerdir?

2.Hipoksinin sonuçları, morfolojik bulguları, etki mekanizmaları nelerdir?

3.İskeminin tanımı, etki mekanizması, tipleri, sebep ve sonuçları, morfolojisinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Serbest Oksijen Radikalleri |

1.Serbest oksijen radikalleri nelerdir ve nasıl oluşur?

2.Serbest oksijen radikallerin hücre üzerindeki etki mekanizmaları nelerdir?

3.Serbest oksijen radikallerin hücrede yol açtığı sonuçlar nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Zedelenmenin Morfolojisi |

1.Zedelenmenin morfolojik görünümlerinin bilinmesi

2.Reversible hasarın göstergelerinin tanınabilmesi

3.İrreversible hasarın göstergelerinin tanınabilmesi

**KOMİTE 1 DERSLERİ**

**Dr. Sezen KOÇARSLAN**

|  |
| --- |
| Ders adı: Akut İnflamasyon |

1.İnflamasyondaki hücresel ve vasküler olayların bilinmesi

2.Morfolojik bulguların ve kardinal bulguların bilinmesi

3. Hücresel çeşitliliğin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Kronik inflamasyon |

1. Kronik inflamasyon morfolojisinin bilinmesi

2. Kronik inflamasyonun sonlanma çeşitlerinin bilinmesi

3.granülomatöz inflamasyon neden ve morfalojisinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: onarım ve rejenerasyon |

1.Hücre tipleri ve organlardaki yerlerinin bilinmesi

2.Onarımın patolojik yönlerinin bilinmesi

3.Yara iyileşmesinin morfolojisinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Neoplazi |

1.Neoplazi tanımlarının isimlendirmenin bilinmesi.

2.Karsinogenezis basamaklarının bilinmesi

3.Neoplazi yayılım yollarının bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Gram pozitif piyojenik bakteriyel hastalıklar |

1. Gram pozitif piyojenik bakteriyel hastalıkların çeşitlerinin bilinmesi.

2.Banal ve özel hastalık çeşitlerinin bilinmesi.

3.Hastalıkların klinik ve morfolojik özelliklerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: Solunum ve GİS yolu enfeksiyon hastalıkları |

1.Solunum sistemi enfeksiyon ajanları ve oluşturdukları hastalıkların özelliklerinin bilinmesi.

2.Gis enfeksiyon ajanları ve oluşturdukları hastalıkların özelliklerinin bilinmesi.

3.Gis savunma mekanizmalarının bilinmesi.

**Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR**

|  |
| --- |
| Ders adı: Sitopatoloji |

1. Sitopatolojinin kullanımı ve sınırları nelerdir?

2. Sitopatolojik örnek çeşitleri nelerdir

3. Sitopatolojinin avantaj ve dezavantajları nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Enflamasyonun Kimyasal Mediatörleri |

1. Kimyasal Mediatörleri sınıfları nelerdir?

2. Kimyasal mediatörlerin etkileri nelerdir?

3. Kimyasal mediatörler ile enflamasyonun kontrolü nasıl sağlanır?

|  |
| --- |
| Ders adı: Karsinojenik Ajanlar |

1. Karsinogenezis tanımı ve temel prensiplerinin öğrenilmesi

2. Biolojik karsinojenik ajan örnekleri nelerdir?

3. Non-biyolojik karsinojenik ajan örnekleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş |

1. Enfeksiyon hastalıklarında görülen özel histopatolojik yanıt örnekleri nelerdir?

2. Enfeksiyonlara karşı vücut savunma mekanizmaları nelerdir?

3. Enfeksiyon ajanlarının histopatolojik olarak belirlenmesine örnekler

|  |
| --- |
| Ders adı: Tbc, Lepra Ve Granülamatöz İnflamasyon |

1. Tüberküloid granulomların oluşum mekanizmaları ve histopatolojik özellikleri nelerdir?

2. Granulom tanımı ve çeşitlerinin öğrenilmesi

3. Lepra histopatolojik özellikleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Fungal Ve Protozozal Hastalıkların Patolojisi |

1. Sık hastalık oluşturan fungal mikroorganizmalar ve histopatolojik özellikleri nelerdir?

2. Sık hastalık oluşturan protozoal mikroorganizmalar ve histopatolojik özellikleri nelerdir?

3. Fungal mikroorganizma tanısında kullanılan özel histokimyasal boyalar nelerdir?

**Dr. Emine KILINÇ**

|  |
| --- |
| Ders adı: İmmünopatoloi ide temel ilkeler ve İmmün yetmezlik patoloiisi |

1.İmmun sistemin hücreleri ve görevleri nelerdir?

2.Mikroorganizmaları tanıma ve ortadan yok etmenin mekanizmaları nelerdir?

3.İmmun yetmezlik yapan hastalıklar, bu hastalıkların etki mekanizmaları, sonuçları ve sebep olduğu durumlar nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Aşırı duyarlılık reaksiyonları |

1.Aşırı duyarlılık reaksiyonlarının tipleri, mekanizmaları ve sebep olduğu hastalıklar nelerdir?

2.Self tolerans nedir ve mekanizmaları nelerdir?

3.Self tolerans nasıl kırılır?

4.Otoimmunite nedir, otoimmun hastalıklar nelerdir?

5.Lupus, skleroderma v.b. prototip otoimmun hastalıkların özellikleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Hücre büyümesinin kontrolü |

1.Hücre siklusunun mekanizması nasıldır?

2.Hücre siklus kontrolü nasıl sağlanır?

3.p53 ve rb gen/proteinin görev, önem ve özellikleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Çocukluk çağı tümörleri ve genetik hastalık örnekleri ve özellikleri |

1.Genetik hastalıkların sınıflandırılması nasıl yapılır, etki mekanizmaları nelerdir?

2.Genetik hastalıkların özellikleri nelerdir?

3.Bazı genetik terimlerin bilinmesi(Delesyon, translokasyon v.b.)

4.Çocukluk çağı tümörleri ve özellikleri nelerdir?

5.Çocukluk çağı malign tümörlerinin patolojik, klinik, prognostik parametreleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Klamidya, riketsiya ve mikoplazma hastalıkları patolojisi |

1.Klamidya mikroorganizmasının sebep olduğu hastalıklar, klinik ve patolojik özellikleri nelerdir?

2.Riketsiya mikroorganizmasının sebep olduğu hastalıklar, klinik ve patolojik özellikleri nelerdir?

3. Mikoplazma mikroorganizmasının sebep olduğu hastalıklar, klinik ve patolojik özellikleri nelerdir?

**KOMİTE 2 DERSLERİ**

**Dr. Sezen KOÇARSLAN**

|  |
| --- |
| Ders adı: Valvüler ve miyokardial hastalıklar |

1.Kardiyomiyopati çeşitlerinin özelliklerinin bilinmesi.

2.Valvüler hastalık çeşitleri bilinmesi.

3.Endokardit morfolojilerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: iskemik ve hipertansif kalp hastalığı |

1. İskemik ve hipertansif kalp hastalığı patogenezinin bilinmesi.

2.Miyokard infarktüsünün klinik ve morfoloji özelliklerinin bilinmesi.

3. İskemik ve hipertansif kalp hastalığının komplikasyonlarının bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: Normal kalp ve kalp yetmezliikleri |

1.Kalp yetmezliklerinin çeşitlerinin bilinmesi.

2. Kalp yetmezliklerinin hemodinamik etkilerinin bilinmesi.

3.Normal kalbin yapısının bilinmesi.

|  |
| --- |
|  Ders adı: Konjenital kalp hastalıkları |

1. Konjenital kalp hastalıkları çeşitlerinin bilinmesi.

2. Konjenital kalp hastalıklarının patofizyolojisinin bilinmesi.

3. Konjenital kalp hastalıklarının komponentlerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı:Perikardial ve neoplastik kalp hastalıkları |

1.Perikardit nedenlerinin bilinmesi.

2. Perikardit çeşitlerinin bilinmesi.

3.Kalp tümörlerinin bilinmesi.

**Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR**

|  |
| --- |
| Ders adı: Hemodinamik Bozukluklar, Tromboembolizm Ve Şok |

1. Hemodinamik bozukluklarda görülen doku değişiklikleri nelerdir?

2. Hemoraji, infakt, trombozis, emboli ve şok patofizyolojisinin öğrenilmesi

3. Tromboembolizim, infakt ve ateroskleroz makroskopik örneklerinin incelenmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Kan Ve Lenf Damarları Patolojisi |

1. Ateroskleroz patofizyolojisinin öğrenilmesi

2. Anevrizma ve diseksiyon tanımları ve genel özelliklerinin öğrenilmesi

3. Vasküler tümörlerin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Hematopoetik Sistem Patolojisi |

1. Anemi tanımı ve tiplerinin öğrenilmesi

2. Kemik iliği hastalıklarının öğrenilmesi

3. Myeloid neoplazm tipleri ve başlıca özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Beyaz Kan Hücreleri, Lenfoid Sistem Ve Timus Hastalıkları |

1. Dalak ve timüs hastalıklarının öğrenilmesi

2. Beyaz kan hücrelerinin tümör dışı hastalıklarının öğrenilmesi

3. Hodgkin ve non-hodgkin lenfomaların genel özellikleri ve tiplerinin öğrenilmesi

**Dr. Emine KILINÇ**

|  |
| --- |
| Ders adı: Akciğer hastalıkları patolojisi |

1.Pulmoner ödem, atelektazi, akut akciğer hasarı (ARDS),obstruktif akciğer hastalıklarının etki mekanizmaları, sebepleri ve sonuçları nelerdir?

2.Konjenital akciğer hastalıkları nelerdir?

3.Pulmoner hipertansiyon nedir, etki mekanizması, sebepleri ve sonuçları nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Akciğer enfeksiyonları |

1.Akciğer enfeksiyonları nelerdir?

2.Akciğer enfeksiyonlarının sebepleri, etki mekanizmaları ve sonuçları nelerdir?

3.İmmun sistem supresyonu olan kişilerdeki enfeksiyonlar ve patolojisinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: İntertisyel akciğer hastalıkları, Akciğer ve plevra tümörleri |

1.İnterstisyel akciğer hastalıkları, sebepleri, etki mekanizmaları ve sonuçları nelerdir?

2.Akciğer tümörleri, tipleri, sebepleri, etki mekanizmaları, sonuçları nelerdir?

3.Plevra tümörleri, tipleri, sebepleri, etki mekanizmaları, sonuçları nelerdir?

**KOMİTE 3 DERSLERİ**

**Dr. Sezen KOÇARSLAN**

|  |
| --- |
| Ders adı: tiroid tümörleri |

1. Tiroid tümörleri çeşitlerinin bilinmesi.

2. Tiroid tümörleri morfolojilerinin bilinmesi.

3. Tiroid tümörlerinin ayırıcı tanılarının bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: paratiroid patolojisi |

1. Paratiroid hastalıkları klinik özellikler bilinmesi.

2. Paratiroid hiperplazi morfolojisinin bilinmesi.

3. Paratiroid tümörleri morfolojisinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı:Adrenal korteks ve medulla patolojisi |

1. Adrenal korteks patolojilerinin bilinmesi.

2. Adrenal medullapatolojilerinin bilinmesi.

3. MEN sendromlarının özelliklerinin bilinmesi.

**Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR**

|  |
| --- |
| Ders adı: Çevresel ve Nutrisyonel Patoloji |

1. Çevresel hastalık tanımı ve hastalık etkenlerinin öğrenilmesi

2. Sigaraya bağlı hastalıklar nelerdir?

3. Akut radyasyon hastalığının özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Hipofiz Patolojisi |

1. Hipofizin tümör dışı hastalıkları nelerdir?

2. Hipofiz tümörleri tipleri nelerdir?

3. Hipofiz adenomlarının histopatolojik özellikleri nelerdir?

**Dr. Emine KILINÇ**

|  |
| --- |
| Ders adı: Pediatrik karaciğer hastalıkları ve metabolik hastalıkla |

1.Pediatrik karaciğer hastalıkları ve metabolik hastalıklar nelerdir?

2.Pediatrik karaciğer hastalıkları ve metabolik hastalıkların klinik özellikleri nelerdir?

3.Pediatrik karaciğer hastalıkları ve metabolik hastalıkların etki mekanizmaları, sonuçları, morfolojik ve patolojik bulguları nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Endokrin pankreas patolojisi |

1.Diyabet hastalığının tipleri, sebepleri, etki mekanizmaları, sonuçları nelerdir?

2.Endokrin pankreas tümörlerinin tipleri, sebepleri, etki mekanizmaları, sonuçları nelerdir?

3.Endokrin pankreas tümörlerinde malignite ve prognoz belirleyici parametreler nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Tiroid bezi nontümöral patoloiisi |

1.Hipertroidi veya hipotroidi oluşturan nontumoral tiroid hastalıklarının tipleri, etki mekanizmaları, sebepleri ve sonuçları nelerdir?

2.Tiroidit nedir, tipleri, etki mekanizmaları, sebepleri ve sonuçları nelerdir?

3.Hiperplazi oluşturan nontumoral tiroid hastalıklarının tipleri, etki mekanizmaları, sebepleri ve sonuçları nelerdir?

**KOMİTE 4 DERSLERİ**

**Dr. Sezen KOÇARSLAN**

|  |
| --- |
| Ders adı: Tükrük bezi ve ağız boşluğu hastalıkları |

1. Tükrük bezi tümörlerinin morfolojilerinin bilinmesi.

2. Ağız boşluğu hastalıklarının morfolojilerinin bilinmesi.

3. Tükrük bezi inflamasyon morfolojilerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: Özefagus ve mide hastalıkları |

1. Özefagus hastalıkları ve tümörlerinin morfolojilerinin bilinmesi.

2. Mide hastalıkları ve tümörlerinin morfolojilerinin bilinmesi.

3.Gastritlerin özelliklerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: İnce ve kalın barsak hastalıkları |

1. İnce barsak hastalıkları ve tümörlerinin morfolojilerinin bilinmesi.

2. Kalın barsak hastalıkları morfolojilerinin bilinmesi.

3. Kalın barsak tümörlerinin morfolojilerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: Endometrial döngü ve nontümöral hastalıklar |

1. Endometrial döngü fizyolojisinin bilinmesi.

2.Endometrial nontümöral hastalıkların morfolojilerinin bilinmesi.

3. Endometrial enfeksiyon hastalıklarının bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Over ve tubanın nonneoplastik hastalıkları |

1.Overin non neoplastik hastalıklarının morfolojilerinin bilinmesi.

2. Tubanın nonneoplastik hastalıkları morfolojilerinin bilinmesi.

3. Overin fizyolojik kistlerinin morfolojilerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: Over tümörleri |

1.Over tümör sınıflaması bilinmesi.

2. Over tümörleri morfolojilerinin bilinmesi.

3. Over tümörleri ayırıcı tanılarının bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Meme gelişim bozuklukları ve inflamasyonları |

1. Meme gelişim bozuklukları bilinmesi.

2. Meme inflamasyonları bilinmesi.

3. Meme inflamasyonları Klinik özelliklerinin bilinmesi.

|  |
| --- |
| Ders adı: Fibrokistik değişiklikler proliferatif meme hastalıkları ve benign meme tümörleri |

1. Fibrokistik değişiklikler morfolojilerinin bilinmesi

2. Proliferatif meme hastalıkları morfolojilerinin bilinmesi

3. Benign meme tümörleri morfolojilerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Meme kanseri ve erkek meme hastalıkları |

1.Meme kanseri etiyoloji klinik ve morfolojik özelliklerinin bilinmesi

2. Meme kanseri çeşitleri ve morfolojik özelliklerinin bilinmesi

3. Erkek meme hastalıkları özelliklerinin bilinmesi

**Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR**

|  |
| --- |
| Ders adı: Karaciğer Zedelenmesi |

1. Karaciğer zedelenmesinin histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

2. Karaciğer zedelenmesinde görülen histopatolojik bulgular ile etyolojik faktör ilişkisinin öğrenilmesi

3. Karaciğer zedelenmesinde görülen nekroz çeşitlerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Kronik Karaciğer Hastalıkları |

1. Kronik karaciğer hastalığına neden olan metabolik ve kimyasal hastalıklar nelerdir?

2. Kronik karaciğer hastalığına neden olan konjenital hastalıklar nelerdir?

3. Kronik karaciğer hastalığının histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Karaciğerin İnfeksiyon Ve Enfestasyonları |

1. Karaciğer enfeksiyonuna neden olan mikroorganizmalar nelerdir?

2. Hepatotropik virüsler nelerdir?

3. Viral hepatitlerin histopatolojik farklılıklarının öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Otoimmün Hepatit Ve Toksik Karaciğer Lezyonları |

1. Otoimmün hastalıkların klinik özelliklerinin öğrenilmesi

2. Hepatotoksik ilaç reaksiyonlarının öğrenilmesi

3. Otoimmün hastalıkların histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Karaciğerin Vasküler Hastalıkları Ve İntrahepatik Safra Yolları Hastalıkları |

1. Portal hipertansiyon nedenleri bulgularının öğrenilmesi

2. primer sklerozan kolanjit histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

3. Primer biliyer siroz histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Karaciğer Transplantasyonu Ve Transplantasyon Komplikasyonları |

1. Karaciğer transplantasyonu etyolojisinin öğrenilmesi

2. Transplantasyon reddi tipleri ve özelliklerinin öğrenilmesi

3. Transplantasyona bağlı komplikasyonlar nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Karaciğer Tümör Ve Tümör Benzeri Oluşumları |

1. Benign ve malign primer karaciğer tümörleri sınıflamasının öğrenilmesi

2. Hepatoselüler karsinom histopatolojik özellikleri ve alttiplerinin öğrenilmesi

3. Kolanjioselüler karsinom histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Safra Kesesi Ve Ekstrahepatik Safra Kanalı Hastalıkları |

1. Safra kesesi enfeksiyonlarının öğrenilmesi

2. Kolelityasis patofizyolojisinin öğrenilmesi

3. Safra kesesi kanserlerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Pankreas Patolojisi |

1. Akut ve kronik pankreatit patofizyolojisinin öğrenilmesi

2. Pankreas Duktal kanserlerinin klinik ve histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

3. Pankreas Nöroendokrin kanserlerinin klinik ve histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Renal Transplantasyon Patolojisi |

1. Renal transplantasyon etyolojisinin öğrenilmesi

2. Transplantasyon reddi tipleri ve özelliklerinin öğrenilmesi

3. Transplantasyona bağlı komplikasyonlar nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Mesane Tümörleri |

1. Mesane tümörlerinin sınıflamasının öğrenilmesi

2. Mesanenin primer benign tümörlerinin histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

3. Mesanenin primer malign tümörlerinin histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Alt Üriner Sitem Patolojisi Ve Penis Hastalıkları |

1. Alt üriner sistem enfeksiyonlarını histopatolojik özellikleri

2. Penisin non neoplastik hastalıklarını öğrenilmesi

3. Penisin neoplastik hastalıklarını öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Testis Epididim Ve Prostat Patolojisi |

1. Testis Germ hücreli tümörlerinin sınıflaması ve histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

2. Testis ve epididim enfeksiyöz hastalıklarının öğrenilmesi

3. Prostat neoplazilerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Serviks Hastalıkları Patoloiisi |

1. İntraepitelyal neoplazi tanımı ve sınıflamasının öğrenilmesi

2. Serviks kanseri HPV ilişkisinin öğrenilmesi

3. Serviks kanserinin klinik ve patolojik özelliklerinin öğrenilmesi

**Dr. Emine KILINÇ**

|  |
| --- |
| Ders adı: Böbrek qelişme bozuklukları ve Glomerül hastalıkları |

1.Glomerulonefrit tanımı, tipleri, etki mekanizmaları, patolojisi, sebepleri ve sonuçları nelerdir?

2.Glomerulonefrit tiplerinde ayırıcı tanı yapabilmek

3.Böbrek gelişim anomalilerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Renal tübülointertisvel hastalıklar |

1.Renal tubulointerstisyel hastalıklar ve mekanizmaları nelerdir?

2.Renal tubulointerstisyel hastalıklarda morfoloji ve patogenezin bilinmesi

3.Renal tubulointerstisyel hastalıklarda ayırıcı tanı yapılabilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Böbreğin damar hastalıkları |

1. Böbreğin damar hastalıkları ve etki mekanizmaları nelerdir?

2. Böbreğin damar hastalıklarında morfoloji ve patogenezinin bilinmesi

3. Böbreğin damar hastalıklarında ayırıcı tanı yapılabilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Böbrek tümörleri |

1.Böbrek tümörlerinin tipleri, morfolojisi ve patogenezinin bilinmesi

2.Böbrek tümörlerinde ayırıcı tanı yapılabilmesi

3.Böbrek tümörlerinde kötü davranışı gösteren parametrelerin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Vulva ve vajen hastalıkları |

1.Vulva ve vajen hastalıkları, tanımları, sebepleri,sonuçları nelerdir?

2.Vulva ve vajen hastalıklarında morfoloji ve patogenezin bilinmesi?

3.Vulva ve vajende neoplastik lezyonların tipleri, sebepleri, sonuçları, etki mekanizmaları ve morfolojisinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Uterus tümörleri |

1.Uterus tümör tipleri, sebepleri, etki mekanizması, morfolojisi, sonuçları nelerdir?

2.Uterus tümörlerinde ayırıcı tanı yapılabilmesi

3.Uterus tümörlerinde kötü davranışı gösteren parametrelerin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Gestasyonal trofoblastik hastalıklar ve gebelik toksemisi |

1.Gestasyonal trofoblastik hastalıklar, tipleri, morfolojisi,patogenezinin bilinmesi

2.Komlet mol ve parsiyel mol ayırıcı tanısının yapılabilmesi

3.Gebelik toksemisin patolojisinin bilinmesi

4.İnvaziv mol ve malign trofoblastik hastalıkların klinokopatolojik özellikleri nelerdir?

**KOMİTE 5 DERSLERİ**

**Dr. Sezen KOÇARSLAN**

|  |
| --- |
| Ders adı: Deri hastalıları patolojisi |

1. Derinin akut inflamatuar hastalıları morfolojik özelliklerinin bilinmesi

2. Derinin kronik inflamatuar hastalıları morfolojik özelliklerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Epidermis ve deri eki tümörleri |

1.Epidermis benign tümörleri morfolojik özelliklerinin bilinmesi

2. Epidermis preneoplastik ve neoplastik tümörleri morfolojik özelliklerinin bilinmesi

3. Deri eki tümörleri morfolojik özelliklerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Kemiğin benign tümörleri ve tümör benzeri lezyonları |

1. Kemiğin benign tümörleri morfolojik özelliklerinin bilinmesi

2. Kemiğin tümör benzeri lezyonları morfolojik özelliklerinin bilinmesi

3.Normal kemik yapısı ve kırık iyileşmesinin morfolojik özelliklerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Yumuşak dokunun tümör ve tümöe benzeri oluşumları |

1. Yumuşak dokunun tümör çeşitlerinin bilinmesi

2. Yumuşak doku tümörlerinin morfolojik özelliklerinin bilinmesi

3. Yumuşak dokunun tümör benzeri oluşumları özelliklerinin bilinmesi

**Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR**

|  |
| --- |
| Ders adı: Santral Sinir Sistemi Hücreleri Ödem Fıtıklaşma Ve Hidrosefalus |

1. Sinir Sistemi Hücrelerinin tanınması

2. Ödem ve fıtıklaşma patofizyolojisinin öğrenilmesi

3. Hidrosefalus nedenleri ve sınıflaması

|  |
| --- |
| Ders adı: Santral Sinir Sistemi Sistemi Damar Hastalıkları Ve Travmaları |

1. Santral sinir sistemi anevrizmalarının özellikleri nelerdir?

2. Epidural, subdural hematom intraparankimal hemoraji tanımlamalarının öğrenilmesi

3. Santral sinir sistemi vasküler neoplazileri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Santral Sinir Sistemi Konjenital Anomaliler, Perinatal Beyin Hasarı ve Enfeksiyonları |

1. Santral sinir sistemi konjenital anomalileri ilgili tanımların öğrenilmesi

2. Perinatal beyin hasarı etkenleri ve histopatolojik özellikleri nelerdir?

3. Santral sinir sistemi enfeksiyonlarının histopatolojik özellikleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Sinir Sistemi Tümörleri Ve Periferik Sinir Sistemi Patoloiisi |

1. Glial tümörlerin histopatolojik özellikleri nelerdir?

2. Menenjiomların histopatolojik özellikleri nelerdir?

3. Swannom ve diğer periferik sinir tümörlerinin histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Primer Miyelin Hastalıkları Ve Kazanılmış, Metabolik Ve Toksik Bozukluklar |

1. Primer myelin hastalıklarının sınıflaması ve histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

2. Dejeneratif beyin hastalıkları sınıflaması ve histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

3. Alzheimer ve Parkinson hastalıklarının histopatolojik özelliklerinin öğrenilmesi

**Dr. Emine KILINÇ**

|  |
| --- |
| Ders adı: Deri lenfoma ve histiositozisleri |

1.Deri lenfomalarına yaklaşım, tanıma, tipleri, morfoloji, patogenezi, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

2.Deri lenfomalarında ayırıcı tanı yapılabilmesi

3.Deri histiositozlarını tanıma, tipleri, morfoloji, patogenezi, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Deri pigmentasyon bozuklukları |

1.Deri pigmentasyonlarını tanıma, tipleri, morfoloji, patogenez, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

2.Deri pigmentasyon bozukluklarında ayırıcı tanı yapabilme

3.Displastik nevüsün tüm özellikleriyle bilinmesi, malign melanomla ayrımı ve ilişkisinin yapılabilmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Malign melanom |

1.Malign melanomu tanıma, tipleri, morfoloji, patogenezinin bilinmesi

2.Malign melanomun klinikopatolojik özellikleri nelerdir?

3.Malign melanomun prognostik ve kötü davranışı gösteren parametreleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Kemik hastalıkları patolojisi (doğumsal/herediter hastalıkları, metabolik hastalıkları, kırıkları ve infeksiyonları) |

1.Kemiğin doğumsal/herediter hastalıkları, metabolik hastalıklarını tanıma, tipleri, morfoloji, patogenez, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

2.Kemik kırıklarının morfolojisi, patogenezi, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

3.Kemik enfeksiyon hastalıklarını tanıma, tipleri, morfoloji, patogenez, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

|  |
| --- |
| Ders adı: Kemiğin malign tümörleri |

1.Kemiğin malign tümörlerine yaklaşım, tanıma, tipleri, morfoloji, patogenezi, klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

2.Kemiğin malign tümörlerinde ayırıcı tanı yapılabilmesi

3.Kemiğin malign tümörlerinin prognostik ve kötü davranışı gösteren parametreleri nelerdir?

|  |
| --- |
| Ders adı: Kas hastalıkları |

1.Kas hastalıklarına yaklaşım, tanıma, tipleri, morfoloji, patogenezinin bilinmesi

2.Kas hastalıklarının klinikopatolojik özelliklerinin bilinmesi

3.Kas hastalıklarında ayırıcı tanı yapılabilmesi

1.Volüm hastalıklarında kullanılan diüretik ilaç gruplarını sınıflar.

2. Diüretik ilaçların etki gösterdiği böbrek segmentlerini tanımlar.

3. Tubullerde yer alan luminal ve interstisiyel transmembranal transport / pompa sistemlerini

açıklar.

4. Diüretik ilaçların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve

birbirine üstünlüklerini sayar.

5. Diüretik ilaçlara bağlı yan etkileri mekanizmalarıyla açıklar