

## **TIBBİ PATOLOJİ ANABİLİM DALI**

### **2025 TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ REHBERİ**

#### **PATOLOJİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ**

- Doç.Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR
- Dr.Öğretim Üyesi Emine KILINÇ GÜNAY
- Dr.Öğretim Üyesi Rabia HURŞİTOĞLU

#### **PATOLOJİ ANABİLİM DALI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

- **Pat 701:** Patoloji Makroskopi ve Otopsi Eğitim Çalışması (4–2–6)
- **Pat 702:** Patoloji Mikroskop başı Eğitim Çalışması (14–8–12)
- **Pat 703:** Seminer- Makale- Vaka Saati (0–3–3)
- **Pat 704:** Asistan Dersi (2–0–2)
- **Pat 705:** Patoloji-G. Cerrahi-Onkoloji konseyi (0–1–1)

#### **PATOLOJİ ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ PROGRAMI**

##### **PAT 701: Patoloji Makroskopi ve Otopsi Eğitim Çalışması (4–2–6)**

**Dersin Kapsamı:** Temel alan dersleri 2 saat tüm lisans ve asistan dersi olarak ortak yapılır. Patoloji Departmanına gelen tüm biyopsiler, spesmenler ve otopsiler makroskopi salonunda teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Patoloji AD, makroskopi salonu

**Dersin Saati :** Pazartesi 09:00-10:50, 14:00-15:50, Salı 09:00-10:50, Perşembe 09:00-09:50, Cuma 15:00-15:50 arasında teorik; Pazartesi 15:00-15:50, Salı 10:00-10:50 Çarşamba 08.00-08.50, Perşembe 14:00-14.50, Cuma 09.00-09.50 arası uygulama

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:**Patoloji AnaBilim Dalı Uzmanlık Öğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Patoloji AD tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**Dersin İçeriği:**

CERRAHİ PATOLOJİ SPESMENLERİNE GENEL YAKLAŞIM : Laboratuvar Teknikleri, Moleküler Genetik Analiz İçin Doku Toplanması, Lenf Bezleri Ve Metastatik Tümörler, Lenf nodu disseksiyonu

BAŞ BOYUN: Larinks, Majör tükrük bezleri, Kompleks spesmenler, Maksilla, Radikal Boyun disseksiyonu

SİNDİRİM SİSTEMİ: Özefagus; Mide Non-neoplastik barsak hastalıkları, Neoplastik barsak hastalıkları, Apendiks Karaciğer Safra kesesi ve ekstrahepatik bilier sistem, Pankreas

KALP DAMAR VE RESPIRATUAR SİSTEM: Kalp, kalp kapakları, damarlar, Akciğerler Transplantasyon

KEMİK, YUMUŞAK DOKU VE DERİ: Kemik, Yumuşak doku, sinir, kas, Deri

MEME KADIN GENİTAL SİSTEM: Vulva, Uterus Serviks, Vajina Over ve Tuba Plasenta, embriyo, fetüs

ÜRİNER SİSTEM, ERKEK GENİTAL SİSTEM: Penis, Prostat, Testis, Böbrek, Mesane

OKÜLER SİSTEM: Göz

ENDOKRİN SİSTEM: Tiroid, Paratiroid Adrenal

PEDİATRİK TÜMÖRLER

SANTRAL SİNİR SİSTEMİ: Beyin ve Spinal Kord

HEMATOPOİETİK VE LENFOİD SİSTEM: Lenf bezler, Dalak, Timus, Kemik iliği

**PAT 702:Patoloji Mikroskop Başı Eğitim alışması (14-08-22)**

**Dersin Kapsamı:** Hastaların biyopsi, sitoloji, operasyon spesmenleri ile otopsi materyalleri aracılığı ile tanısı teorik ve pratik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Patoloji Anabilim Dalı ğretim üyelerinin aktif katılımı ile mikroskopi salonunda

**Dersin Saati:** Pazartesi saat 09.00-11.50, Salı 09.00-11.50 ve 13.00-13.50, arşamba 09.00-11.50 ve 14.00-16.50, Perşembe 08.00-14.50, Cuma 08.00-10.50, 11.00-15.50 arası teorik, Pazartesi 08.00-08.50, 10.00-11.50, 14.00-14.50, Salı 11.00-11.50, 14.00-14.50, arşamba 08.00-08.50, 10.00-10.50, 15.00-15.50, Perşembe 09.00-10.50, 14.00-14.50, 16.00-16.50, Cuma 08.00-09.50, 14.00-15.50 arası uygulama.

**Dersin Süresi:** 3 ay, yılda 4 kez açılır.

**Dersin ğrencisi:** Patoloji Uzmanlık ğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu ğretim yesi:** Patoloji AD başkanı tarafından görevlendirilen ğretim yesi/yeleri

## **Dersin İçeriği:**

•Işıık Mikroskobu tanıtılması ve aşığıdaki konu başlıklarının ışıık mikroskopik tanısı:

### **KADIN GENİTAL SİSTEMİ**

#### **1-Kadın Genital Sistemi Embriyolojisi ve Bozuklukları**

a. Embriyoloji

b. İnterseksüel bozukluklar

#### **2-Vulvanın benign hastalıkları**

a. Anatomi

b. Gelişim Anomalileri

c. Vulva derisinin iltihabi hastalıkları

d dİnfeksiyöz olmayan papuloskuamoz dermatozlar

e. Bülloz hastalıklar

f. Depigmentasyon ve hipopigmente bozukluklar

g. Melanositik kökenli pigment bozuklukları ve Nevüsler

h. Kistleri

ı. Benign solid tümörleri ve tümör benzeri lezyonları

j. Benign skuamoz epitelyal tümörleri

k. Glandüler tümörleri

l. Vasküler tümörleri

m. Kas tümörleri

n. Sinir tümörleri

o. Fibroblastik kökenli tümörleri

ö. Uretranın benign lezyonları

p. Periuretral kistler

#### **3-Vulvanın premalign ve malign tümörleri**

a. Skuamoz tümörleri

b. Vulvar skuamoz hücreli karsinomun histolojik alt tipleri

c. Glandüler tümörleri

d. Mezenkimal tümörleri

e. Vulvanın diğer malign tümörleri

f. Metastatik tümörleri

g. Uretra tümörleri

#### **4-Vajen hastalıkları**

a. Gelişimi ve anatomisi

**Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.**

**Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BS9AM6A9M9&eS=6780> adresinden yapılabilir.**

- b. Gelişim bozuklukları
- c. İnfeksiyöz inflamatuvar hastalıkları
- d. Non İnfeksiyöz inflamatuvar hastalıkları
- e. Travma, cerrahi ve radyasyon sonrası gelişen lezyonlar
- f. Benign tümörleri
- g. Malign tümörleri

#### 5-Serviks anatomisi ve histolojisi

- a. Gros anatomisi
- b. Histoloji ve fizyolojisi
- c. Gebelik ve lohusalı

#### 6-Serviksin benign hastalıkları

- a. İnflamatuvar hastalıkları
- b. Metaplazi, hiperplazi ve endometriozis
- c. Benign tümörleri
- d. Kistleri
- e. Tümör benzeri lezyonlar
- f. Heterolog dokular

#### 7- Serviksin prekanseröz lezyonları

- a. Skuamoz hücreli karsinomun prekürsörleri
- b. Servikal adenokarsinomun prekürsörleri
- c. Servikal sitoloji

#### 8-Serviks karsinomu ve diğer lezyonları

- a. İnvazif karsinom
- b. Skuamoz hücreli karsinom
- c. Adenokarsinom
- d. Diğer epitelyal tümörler
- e. Mikst epitelyal ve mezenkimal tümörler ve mezenkimal tümörler
- f. Sekonder tümörler

#### 9- Uterus korpusunun anatomisi ve histolojisi

- a. Vasküler anatomi
- b. Endometriyal siklusa steroid hormon, reseptör ve immunopeptit ilişkileri
- c. Normal endometriumun morfoloji ve fizyolojisi
- d. Gestasyonel endometriumun morfolojisi

e. İnaktif ve atrofik endometriumun morfolojisi

f. Biopsi değ erlendirmede teknik hatalar

10-Endometriumun benign hastalıkları

a. Konjenital anomaliler

b. Müllerian duktus birleşme defektleri

c. Vajen ve Müllerian duktus atrezisi

d. Endometriumun normal hematopoetik hücreleri

e. Akut ve nonspesifik kronik endometrit

f. Spesifik kronik endometrit tipleri

g. Disfonksiyonel uterin kanama

h. Anovulasyonla birlikte olan glandüler ve stromal dökülme

i. Atrofi

j. Yetersiz luteal faz

k. Düzensiz dökülme

l. Açıklanamayan menoraji

m. İlaç etkileri

n. İnteruterin araç etkileri

o. Küretaj etkileri

p. Lazer cerrahi etkileri

q. Radyasyon etkileri

r. Benign tümörleri

11- Endometrium Karsinomunun prekürsör lezyonları

a. Endometriyal hiperplazi

b. Endometriyal hücresel değişiklikler; Metaplazi, hücresel diferansiasyon

c. Endometriyal intraepitelyal karsinom

12- Endometrium Karsinomu

a. Epidemiyoloji ve etyoloji

b. Sınıflama

c. Özel tip kanserlerin klinik ve patolojik  zellikleri

13-Uterusun mezankimal tümörleri

a. Düz kas tümörleri

b. Leiomyomun  zel alt tipleri

c. Değişik büyüme patternleri g stern düz kas proliferasyonları

d. Endometriyal stromal tümörleri

- e. Endometriyal stromal tümör varyantları
- f. Mikst epitelyal ve mezenkimal tümörler
- g. Diğer mezenkimal tümörler

#### 14- Tubanın hastalıkları

- a. Anatomi ve histoloji
- b. Salpenjitis ve ektopik gebelik
- c. İnfertilite
- d. Benign neoplazileri
- e. Malign neoplazileri
- f. Paratubal tümörler ve kistleri

#### 15- Overin anatomisi ve histolojisi

- a. Adult dönemde overler
- b. Çocukluk çağında overler
- c. Menapozda overler

#### 16- Overin nonneoplastik lezyonları

- a. Konjenital lezyonlar
- b. Enfeksiyonlar
- c. Parazitik enfeksiyonlar
- d. Noninfeksiyöz inflamatuvar bozukluklar
- e. Yüzey proliferatif lezyonlar
- f. Folliküler ve stromal elemanların nonneoplastik elemanları
- g. Overin desidual reaksiyonlarını da içeren stromal metaplazileri
- h. Vasküler lezyonlar
- i. Ovarian gebelik
- j. Metabolik hastalıklara sekonder over değişiklikleri
- k. Sitotoksik ilaçlar ve radyasyona bağlı over değişiklikleri

#### 17-Periton hastalıkları

- a. İnflamatuvar lezyonlar
- b. Tümör benzeri lezyonlar
- c. Mezotelyal neoplaziler
- d. Metastatik tümörler
- e. Sekonder müllerian sistem lezyonları

#### 18-Overin yüzey epitel tümörleri

- a. Etyoloji, patogenezi ve epidemiyoloji

- b. Sellüler ve moleküler bioloji
  - c. Prognostik faktörler
  - d. Tedavi
  - e. Ovarian epitelyal neoplazilerin patolojisi
- 19- Seks kord stromal ,steroid hücreli, diğer ovarian tümoral lezyonlar
- a. Seks kord stromal tümörler
  - b. Sertoli-stromal hücreli tümörler
  - c. Gebelikte seks kord stromal tümörler
  - d. Steroid hücreli tümörler
  - e. Endokrin fonksiyon gösteren diğer over tümörleri
  - f. Paraneoplastik sendromlarla birlikte olan over tümörleri
- 20-Overin germ hücreli tümörleri
- a. Histogenez ve sınıflama
  - b. Sitogenetik özellikler
  - c. Germ hücreli tümörlerin klinik ve patolojik özellikleri
  - d. Mikst germ hücreli tümörler
- 21- Overin nonspesifik tümörleri
- a. Over için nonspesifik olan mezenkimal tümörler
  - b. Fibröz doku kökenli tümörler
  - c. Kas kökenli tümörler
  - d. Damar ve Lenfatik kökenli tümörler
  - e. Kıkırdak kökenli tümörler
  - f. Sinir doku kökenli tümörler
  - g. Yağ doku kökenli tümörler
  - h. Mezotelyal kökenli tümörler
  - i. İndiferansiye sarkomlar
  - j. Hemapoetik kökenli tümörler
  - k. Overin lösemi ile infiltrasyonu
  - l. Wolfian kökenli tümörler
- 22-Overin metastatik tümörleri
- a. Kadın Genital Sistemi tümörleri
  - b. Ekstragenital sistem tümörleri
- 23-Plasenta hastalıkları
- a. Anormal plasantasyon

- b. oğul gebelik
- c. Plasental inflamasyon ve intrauterin enfeksiyonlar
- d. Dolaşım bozuklukları
- e. Maternal bozukluklarda plasenta
- f. Maternofetal hastalıklar
- g. Fetal zarlar
- h. Gbk kordonu
- i. Düşük, ldoğum
- j. Non trofoblastik tümörler

#### 24-Gestasyonel trofoblastik hastalıkları

- a. Trofoblast morfolojisi
- b. Trofoblast tiplerinin gen ekspresyonu ve immunohistokimyasal özellikleri
- c. Trofoblastların fonksiyonel özellikleri
- d. Gestasyonel trofoblastik hastalıkların sınıflandırılması
- e. Gestasyonel trofoblastik hastalıkların genel özellikleri
- f. Gestasyonel trofoblastik hastalıkların patogenezi
- g. Klinikopatolojik zellikler, davranış ve tedavi

#### 25- İmmunohistokimya

#### 26-Moleküler Biyoloji

### **ENDOKRİN SİSTEM**

#### **TİROİD BEZİ**

##### 1-Normal Anatomisi

##### 2-Konjenital anomalileri

##### 3-Tiroiditler

###### a .Akut tiroiditler

###### c. Granülomatoz tiroiditler ve diğer granülomatoz iltihaplar

###### d. Lenfositik ve Hashimoto tiroiditi

###### e. Riedel tiroiditi

##### 4- Hiperplazi

###### a. Dishormonogenetik guatr

###### b. Difuz hiperplazi

###### c. Noduler hiperplazi

##### 5-Tümörleri

###### a. Epitelyal tümörleri-özel tipler



- i.Foliküler adenom
- ii.Papiller karsinom
- iii.Foliküler karsinom
- iv.Hürthle ve şeffaf hücreli tümörleri
- v. Epidermoid karsinom
- vi. Kötü diferansiye ve indiferansiye kanserleri
- vii. Medüller karsinom

6- Epitelyal tümörleri- Genel özellikler

7- Lenfoid tümörler ve tümörbenzeri lezyonlar

8- Mezenkimal tümörler

9- Diğer primer ve metastatik tümörler

#### PARATİROİD BEZİ

- a. Anatomi,embriyoloji,histoloji ve fizyolojisi
- b. Adenom
- c. Esas hücre hiperplazisi
- d. Water-clear hücre hiperplazisi
- e. Karsinom ve diğer lezyonları
- f. Hiperparatiroidizm
- i.Primer hiperparatiroidizm
- ii.Sekonder hiperparatiroidizm
- iii.Tersiyer hiperparatiroidizm

#### ADRENAL BEZ VE DİĞER PARAGANGLİA

1-Adrenal korteks lezyonlar

- a. Heterotopi
- b. Kortikal lezyonlar
- c. Konjenital ve akkiz hiperplazi
- d. Adenom
- e. Karsinom

2- Adrenal medulla Lezyonları

- a. Sempatik sinir sistemi lezyonları
- b. Adrenal medulla hiperplazisi
- c. Feokromositoma

3- Diğer adrenal lezyonlar

4- Diğer paraganglia tümörleri

## HİPOFİZ

### 1-Hipofiz adenomu

#### a. Sınıflama

#### b. Gros ve mikroskopik özellikler

##### i. STH hücreli adenom

##### ii. ACTH hücreli adenom

##### iii. TSH hücreli adenom

##### iv. LTH hücreli adenom

##### v. FSH ve LH hücreli adenom

##### vi. Null hücreli adenom

##### vii. Multihormonal adenom

### 2- Kraniofarengioma ve diğer tümörleri

### 3-Granüler hücreli tümörleri

### 4- Metastatik karsinom

## ÜRİNER SİSTEM

## BÖBREK, RENAL PELVİS ,URETER

### 1-Tubulointerstisyel nefrit

#### a. Akut ve kronik pyelonefrit

#### b. Akut allerjik tubulointerstisyel nefrit

#### c. Renal papiller nekroz

#### d. Nefrolitiazis ve nefrokalsinozis

### 2- Renal vasküler Hastalıklar

#### a. Renal arterioller hastalık

#### b. Renal arterial hastalık

### 3- Tümör ve tümör benzeri durumlar

#### a. Wilms tümör

#### b. Mezoblastik nefroma

#### c. Multikistik nefroma

#### d. Nefroblastom

#### e. Clear hücreli sarkom

#### f. Rabdoid tümör

### 4- Renal hücreli karsinom

### 5- Renal hücreli karsinom ilişkili diğer tümörler

### 6-Anjiomiyolipoma

7- Diğer benign ve primer malign tümörler

8-Renal pelvis ve ureter tümörleri

a. Transisyonel hücreli karsinom

b. Adenokarsinom

c. Epidermoid karsinom

MESANE VE URETRA

1-Urakus ve Urakal lezyonlar

2- Divertiküloz, Ekstrofi, Taş ve amiloidoz

3-Sistitler

a. İnterstisyel sistit

b. Eosinofilik sistit

c. Polipoid sistit

d. Tüberküloz, malakoplaki ve diğer formları

4- Benign tümörleri

5-Transisyonel hücreli karsinom

6- Adenokarsinom

7- Küçük hücreli ve diğer nöroendokrin karsinomlar

ERKEK GENİTAL SİSTEM

PROSTAT

1-Noduler hiperplazi

2-Enfarktüs

3-Prostatit

4-Taşları

5-Tümörbenzeri lezyonları

6-Karsinomları

7-Seminal vezikül ve Cowper bezleri

TESTİS

1-Kriptorşidizm

2- Atrofi ve infertilite

3-Tümörleri

a. Germ hücreli tümörleri

b. Seks kord stromal tümörleri

c. Mikst Germ hücreli -Seks kord stromal tümörleri Seks kord stromal tümörleri

EPİDİDİM VE SPERMATİK KORD

1-Epididim

a. Nonneoplastik lezyonları

b. Tümörleri

2-Spermatik kord

PENİS VE SKROTUM

1-Penis

a. Nonneoplastik lezyonları

b. Tümörleri

2-Skrotumun nonneoplastik lezyonları ve tümörleri

İSKELET SİSTEMİ HASTALIKLARI

I. METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI

1. Osteoporoz

2. Osteomalazi

3. Renal osteodistrofi

II. KEMİĞİN İLTİHABİ HASTALIKLARI

1. Anaerobik osteomyelitler

2. Granülomatöz iltihabları

3. Fungal osteomyelitler

4. Parazitik osteomyelitler

5. Kronik osteomyelitler

6. Brodie absesi

7. Septik artritler

8. Kronik osteomyelitten gelişen epidermoid karsinom

III. KEMİĞİN KİSTİK LEZYONLARI

1. Basit kemik kisti

2. Anevrizmal kemik kisti

IV. KEMİĞİN FİBROHİSTİOSİTİK LEZYONLARI

1. Fibromatozis

2. Fibröz metafizial defekt

3. Benign fibröz histiositom

4. Desmoplastik fibrom

5. Fibromiksoid tümör

6. Fibröz displazi

7. Osteofibröz displazi

8. Malign fibröz tümörler

#### V. KEMİK TÜMÖRLERİ

1. Osteoma

2. Osteoid osteoma

3. Osteoblastom

4. Osteosarkom

5. Periosteal osteosarkom

6. Sekonder osteosarkom

#### VI. KIKIRDAK TÜMÖRLERİ

1. Osteokondrom

2. Enkondrom

3. Kondroblastom

4. Kondromiksoid fibrom

5. Kondrosarkom

6. Dediferansiye kondrosarkom

7. Mezenşimal kondrosarkom

#### VII. KEMİĞİN DEV HÜCRELİ LEZYONLARI

1. Kemikğin dev hücreli tümörü

2. Dev hücreli reparatif granülom

#### VIII. KEMİĞİN VASKÜLER VE MEZENKİMAL TÜMÖRLERİ

1. Hemanjiomlar

2. Lenfanjiomlar

3. Anjiosarkom

4. Adamantinom

5. Kordoma

6. Lipom

7. Liposarkom

8. Benign periferik sinir kılıfı tümörleri

9. Malign periferik sinir kılıfı tümörleri

#### IX. KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ LEZYONLAR

1. Multipl myeloma

2. Ewing sarkomu

3. Langerhans hücreli granüloatozis

4. Lenfomalar

## X. METASTATİK KEMİK HASTALIKLARI

1. Spesifik kanserler
2. Sarkomlar
3. Primeri bilinmeyen karsinomlar

## XI. SİNOVYUM HASTALIKLARI

1. Sinovitler
2. Sinovyal tümörler

## XII. EKLEM HASTALIKLARI

1. Osteoartrit
2. Romatoid artrit

## MEME HASTALIKLARI

### I. KONJENİTAL ANOMALİLERİ

### II. İLTİHABİ HASTALIKLARI

1. Akut mastit
2. Kronik mastit
3. Granülomatöz mastit
4. Duktal ektazi
5. Yağ nekrozu

### III. BENİGN PROLİFERATİF HASTALIKLARI

1. Kistik hastalık
2. Fibroadenom
3. Adenom
4. İntraduktal papillom
5. Meme başı adenomu
6. Adenozis

### IV. KARSİNOMLARI

1. Genel özellikler
2. Tanı yöntemleri
3. İn situ duktal karsinom
4. İnvaziv duktal karsinom
5. Hormon reseptörleri
6. Yayılma ve metastaz
7. Prognoz

### V. STROMAL TÜMÖRLERİ

1. Fillodes tümör
2. Vasküler tümörleri

#### VI. ERKEK MEMESİ LEZYONLARI

1. Jinekomasti
2. Karsinom

#### YUMUŞAK DOKU VE RETROPERİTONEAL HASTALIKLAR

#### I. FİBRÖZ DOKUNUN TÜMÖR VE TÜMÖR BENZERİ LEZYONLARI

1. Kalsifiye aponeurotik fibrom
2. Tendon kılıflarının fibromu
3. Dev hücreli fibroblastom
4. Nodüler fasiitis
5. Myositis ossifikans
6. Elastofibrom
7. Fibromatozis
8. Fibrosarkom
9. Fibrohistiositik tümörler

#### II. PERİFERİK SİNİRLERİN TÜMÖR VE BENZERİ LEZYONLARI

1. Neuroma
2. Schwannoma
3. Malign periferik sinir kılıfı tümörü

#### III. YAĞ DOKUSU TÜMÖRLERİ

1. Lipom
2. Lipoblastom
3. Hibernoma
4. Liposarkom

#### IV. KAN VE LENF DAMARLARININ TÜMÖR VE BENZERİ LEZYONLARI

1. Hemanjiom
2. Glomus tümörü
3. Hemanjioperistom
4. Hemanjiendoendotelyom
5. Anjiosarkom
6. Lenfanjiom
7. Lenfanjiosarkom

#### V. DÜZ KAS TÜMÖRLERİ

1. Leiomyom

2. Leiomyosarkom

#### VI. ÇİZGİLİ KAS TÜMÖRLERİ

1. Rabdomyom

2. Rabdomyosarkom

#### VII. SİNOVYAL DOKU LEZYONLARI

1. Villonodüler sinovit

2. Sinovyal sarkom

#### VIII. KÖKENİ BELLİ OLMAYAN TÜMÖRLER

1. İnfanıl fibröz hamartom

2. Miksom

3. Granüler hücreli tümör

4. Alveolar soft part sarkom

5. Tendon ve aponevrozların berrak hücreli tümörü

6. Epiteloid sarkom

7. Yumuşak dokuların malign dev hücreli tümörü

8. Ekstraiskeletal Eving sarkomu PNET

#### RETROPERİTON LEZYONLARI

##### I. TÜMÖRLERİ

1. Yumuşak doku tümörleri

2. Germ hücre tümörleri

3. Metastatik tümörleri

##### II. SAKROKOKSİGEAL BÖLGE LEZYONLARI

1. Gelişme anomalileri

2. Germ hücre tümörleri

3. Pilonidal hastalıkları

#### GASTROİNTESTİNAL SİSTEM-KARACİĞER-PANKREAS-GLOMERÜL

##### HASTALIKLARI

1- Gastrointestinal sisteme genel yaklaşım

2- Ağız, diş ve farinks

3- Normal gelişim ve yapılar

4- Gelişimsel anomaliler

5- Enfeksiyöz hastalıklar

6- Osteomyelit



- 7- Cilt ve oral mukozanın enfeksiyöz hastalıkları
- 8- Ağızı etkileyen sistemik hastalıklar
- 9- Ağızın diğer inflamatuvar, reaktif veya ülseratif hastalıkları
- 10- Mukozal pigmentasyon ile giden hastalıklar
- 11- Benign epitelyal proliferasyonlar
- 12- Premalign lezyon veya durumlar
- 13- Primer epitelyal karsinomları
- 14- Mukoza ve yumuşak dokunun kistleri
- 15- Mukoza ve yumuşak dokunun Non-epitelyal tümörleri
- 16- Diş ve destek dokuların hastalıkları
- 17- Çenenin epitel ile döşeli kistleri
- 18- Odontojenik tümörler
- 19- Çenenin fibroosseosemental lezyonları
- 20- Çenenin dev hücreli lezyonları
- 21- Çeneyi etkileyen non-odontojenik neoplazmlar
- 22- Oral mukoza sitolojisi
- 23- Normal tükürük bezi
- 24- Tükürük bezinin Gelişimsel anormallikler
- 25- Tükürük bezinin tıkalı hastalıkları
- 26- Sialolithiazis
- 27- Sialadenitis ve ilişkili hastalıklar
- 28- Nekrotizan sialometaplazia
- 29- Tükürük bezinin Benign neoplazmları
- 30- Tükürük bezinin Malign neoplazmaları
- 31- Tükürük bezinin sitolojik incelemesi
- 32- Özafagusun normal anatomisi
- 33- Özafagusun non-neoplastik hastalıkları
- 34- Konjenital ve edinilmiş yapısal anormallikler
- 35- Reflu özafajit ve prekanseröz lezyonlar
- 36- Özafagusun neoplastik hastalıkları
- 37- Özafagusun Karsinomları
- 38- Özafagusun diğer epitelyal tümörleri
- 39- Özafagusun nöroendokrin tümörleri
- 40- Özafagusun stromal tümörleri

- 41- Özafagusun sitolojik incelemesi
- 42- Midenin normal anatomisi
- 43- Midenin gelişimsel anormallikleri
- 44- Dolaşım bozukluğu ile ilgili mide hastalıkları
- 45- Gastritisler
- 46- Gastrik ve duadonal ülser
- 47- Duedonitisler
- 48- Non-neoplastik polipleri
- 49- Midenin Karsinomları
- 50- Midenin diğer epitelyal tümörleri
- 51- Midenin nöroendokrin tümörleri
- 52- Midenin stromal tümörleri
- 53- Mide mukozasının sitolojik incelemesi
- 54- İnce barsağın normal anatomisi
- 55- İnce barsağın gelişimsel ve genetik hastalıkları
- 56- İnce barsağın dilatasyon ve obstrüksiyon ile giden hastalıkları
- 57- Dolaşım bozukluğu ile ilgili ince bağırsak hastalıkları
- 58- Enfeksiyöz hastalıkları
- 59- İnce barsağın Malabsorbsiyon sendromları
- 60- İnce barsağın neoplastik hastalıkları
- 61- İnce barsağın Karsinomları
- 62- İnce barsağın diğer epitelyal tümörleri
- 63- İnce barsağın nöroendokrin tümörleri
- 64- İnce barsağın stromal tümörleri
- 65- İnce barsağın sitolojik incelemesi
- 66- Apendiksin normal anatomisi
- 67- Apendiksin non-neoplastik hastalıkları
- 68- Apendiksin neoplastik hastalıkları
- 69- Apendiksin Karsinomları
- 70- Apendiksin diğer epitelyal tümörleri
- 71- Apendiksin nöroendokrin tümörleri
- 72- Apendiksin stromal tümörleri
- 73- AIDS ile ilişkili hastalıklar
- 74- Motilite bozuklukları

- 75- İnflamatuvar bağırsak hastalıkları
- 76- Polipozis sendromları
- 77- Kolonun normal anatomisi
- 78- Kolonun non-neoplastik hastalıkları
- 79- Kalıtsal ve gelişim bozukluğunun neden olduğu Kalın bağırsak hastalıkları
- 80- Travma veya ekzogen faktörlerin yol açtığı Kalın bağırsak hastalıkları
- 81- Nedeni bilinmeyen non-enfeksiyöz Kalın bağırsak hastalıkları
- 82- Dolaşım bozukluğunun yol açtığı Kalın bağırsak hastalıkları
- 83- Enfeksiyöz Kalın bağırsak hastalıkları
- 84- İdiopatik inflamatuvar Kalın bağırsak hastalıkları
- 85- Kolonun neoplastik hastalıkları
- 86- Kolon karsinomları
- 87- Kolonun diğer epitelyal tümörleri
- 88- Kolonun nöroendokrin tümörleri
- 89- Kolonun stromal tümörleri
- 90- Kolonun sitolojik incelemesi
- 91- Anusun normal anatomisi
- 92- Anusun non-neoplastik hastalıkları
- 93- Anusun neoplastik hastalıkları
- 94- Anusun karsinomları
- 95- Anusun diğer epitelyal tümörleri
- 96- Anusun nöroendokrin tümörleri
- 97- Anusun sitolojik incelemesi
- 98- Gastrointestinal hematolojik hastalıklar
- 99- Gastrointestinal mezankimal hastalıklar
- 100- Normal karaciğer
- 101- Karaciğer hastalıklarının incelemesinde genel metodoloji
- 102- İskemik hepatitis
- 103- Akut viral hepatitisler
- 104- İlaçlar ve karaciğer
- 105- Toksik hepatitisler
- 106- Akut hepatitise neden olan virus dışı enfeksiyöz hastalıklar
- 107- Alkolik karaciğer hastalığı
- 108- Karaciğerde yağlanma

- 109- Steatohepatitis
- 110- Kronik hepatitis
- 111- Kronik hepatitisin rapor edilmesinde dikkat edilecek noktalar
- 112- Kolestazis
- 113- Ekstrahepatik biliyer obstrüksiyon
- 114- Akut intrahepatik kolestaz
- 115- Kronik kolestaz
- 116- Hepatosellüler pigment depolanması ile giden hastalıklar
- 117- Diğer Depo hastalıkları
- 118- Retiküloendotekyal reaksiyon
- 119- Vasküler hastalıklar ve karaciğer
- 120- Fibrozis ve siroz
- 121- Karaciğerde yer kaplayıcı lezyonlar
- 122- Kist, dilatasyon ve safra yolu anormallikleri
- 123- Enfeksiyöz kistik hastalıklar
- 124- Benign epitelyal tümörler
- 125- Benign mezenkimal tümörler
- 126- Malign epitelyal tümörler
- 127- Malign mezenkimal tümörler
- 128- Metastatik karaciğer tümörleri
- 129- Kemik iliği transplantasyonu ve karaciğer hastalıkları
- 130- Non-spesifik değişiklikler ve artefaktlar
- 131- Karaciğerin sitolojik incelemesi
- 132- Normal safra kesesi ve ekstrahepatik safra yolları
- 133- Kongenital ve gelişimsel anormallikleri
- 134- Safra kesesi taşı
- 135- Akut ve Kronik kolesistitis
- 136- Kolanjit
- 137- Paraziter safra kesesi ve yolları hastalıkları
- 138- AIDS ile ilişkili hastalıkları
- 139- Benign tümörleri
- 140- Prekanseroz safra kesesi hastalıkları
- 141- Malign neoplazmları
- 142- Safra yollarının sitolojik incelemesi

- 143- Normal pankreas
- 144- Gelişim anormallikleri
- 145- Genetik hastalıkları
- 146- Pankreatitiser
- 147- Pankreas pseudopkistleri
- 148- Benign neoplazmları
- 149- Seröz tümörleri
- 150- Müsinöz tümörleri
- 151- Solid pseudopapiller tümör
- 152- Pankreas adenokarsinomları
- 153- Asiner hücreli karsinom
- 154- Pankretoblastom
- 155- Diğer epitelyal tümörleri
- 156- Ampulla vateri normal histolojisi
- 157- Ampulla vateri tümörlerinde frozen
- 158- Pankreasın sitolojik incelemesi
- 159- Böbreğin normal anatomisi
- 160- Böbreğin normal fizyolojisi
- 161- Böbreğin mikroskopik incelemesinde genel metodoloji
- 162- Glomerül hastalıklarının rapor edilmesi
- 163- Glomerül hastalıklarının klinik belirtileri
- 164- Glomerül hastalıklarının fizyopatolojisi/İmmunolojik nedenler
- 165- Glomerül hastalıklarının fizyopatolojisi/Non-immunolojik nedenler
- 166- Otozomal resesif polikistik böbrek hastalıkları
- 167- Otozomal dominant polikistik böbrek hastalıkları
- 168- Familyal medüller kistik hastalıklar kompleksi
- 169- Renal displazi
- 170- Alport sendromu
- 171- Fabry hastalığı
- 172- Vasküler böbrek hastalıkları
- 173- İmmunolojik glomerülopatiler
- 174- Enfeksiyöz hastalıklar
- 175- Akut tubüler nekrozis
- 176- Diabetik nefropati

177- Plazma hücre diskrazileri

178- Kryoglobülinemi

179- Edinilmiş kistik hastalık

180- Renal transplantasyon patolojisi

## HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI

### ERİTROSİT VE KANAMA HASTALIKLARI

Kan hücrelerinin normal gelişimi

Kan hücrelerinin kökeni ve farklılaşması

Anemiler

Kan kaybı anemileri

Hemolitik anemiler

Hereditör sferositoz

Eritrosit enzim defektlerine bağlı hemolitik anemiler

Orak hücreli anemi

Talassemi sendromları

Paroksizmal noktürnal hemoglobinüri

İmmünohemolitik anemiler

Eritrosit travmalarına bağlı hemolitik anemiler

Kan yapımının azalmasına bağlı anemiler

Megaloblastik anemiler

Demir eksikliği anemileri

Kronik hastalık anemileri

Aplastik anemi

Pür eritroid aplazi

Polisitemi

Kanama hastalıkları

Damar duvar bozukluklarına bağlı kanama hastalıkları

Trombosit eksikliklerine bağlı kanama hastalıkları

Trombosit fonksiyon bozukluklarına bağlı kanama hastalıkları

Pıhtılaşma faktör eksiklik ve bozukluklarına bağlı kanama hastalıkları

Yaygın damar içi pıhtılaşma

### BEYAZ KÜRE VE LENF NODU HASTALIKLARI

Normal beyaz küreler ve lenf düğümleri

Lökopeni

Beyaz küre ve lenf düğümünün reaktif inflamatuvar proliferasyonları

Beyaz kürelerin neoplastik proliferasyonları

Lenfoid neoplazların tanım ve sınıflaması

Öncü B ve T hücre neoplazmları

Akut lenfoblastik lösemi

Periferik B hücre neoplazmları

Kronik lenfositik lösemi küçük lenfositik lenfoma

Foliküler lenfoma

Diffüz büyük B hücre lenfoması

Burkitt lenfoma

Plazma hücre neoplazmları

Lenfoplazmositik lenfoma

Mantle hücre lenfoması

Marjinal zon lenfoma

Hairy cell lösemi

Periferik T hücre ve NK hücre neoplazmları

Erişkin T hücre lösemi ve lenfoması

Mikozis fungoides ve Sezary sendromu

Hodgkin lenfoma

Myeloid neoplazmlar

Akut myelojenöz lösemi

Myelodisplastik sendromlar

Kronik myeloproliferatif hastalıkları

Kronik myelojenöz lösemi

Kronik myelositik lösemi

Polisitemia vera

Myelofibrozis

Esansiyel trombositemi

DALAK HASTALIKLARI

Splenomegali

Dalak neoplazmları

Dalak anomalileri

Dalak ruptürü

TİMUS HASTALIKLARI

Normal timus gelişim ve involüsyonu

Timus gelişim bozuklukları

Timik hiperplaziler

Timomalar

Timoma dışı timus tümör ve tümör benzeri lezyonları

## AKCİĞER HASTALIKLARI

Normal akciğer histoloji ve fizyolojisi

Konjenital anomaliler

Atelektaziler

Akciğerin damarsal lezyonları

Obstrüktif akciğer hastalıkları

Restriktif akciğer hastalıkları

Pnömokonyozlar

Silikozlar

Sarkoidoz

Deskuamatif interstisiyel pnömoni

Bronşiyolit obliterans ve organize pnömoni

Akciğer enfeksiyonları

Yaygın kanamalı akciğer hastalıkları

Tümörler

Bronkojenik karsinom

Bronşiyoloalveoler karsinom

Nöroendokrin tümörler

Çeşitli tümörler

Metastatik tümörler

## PLEVRA HASTALIKLARI

Plevral effüzyonlar

Pnömotoraks

Plevral tümörler

Soliter fibröz tümör

Malign mezotelyoma

## DERİ HASTALIKLARI

Deri histoloji ve yapısı

Dermatopatoloji terimleri



Pigment ve melanosit hastalıkları  
Vitiligo  
Freckle  
Melasma  
Lentigo  
Nevüs  
Displastik nevüs  
Malign melanom  
Benign epitelyal tümörler  
Seboreik keratoz  
Akantozis nigrikans  
Fibroepitelyal polip  
Keratoakantom  
Deri eki tümörleri  
Premalign ve malign epidermal tümörler  
Solar keratoz  
Epidermoid karsinom  
Bazal hücreli karsinom  
Merkel hücre karsinomu  
Dermis tümörleri  
Dermatofibrom  
Dermatofibrosarkoma protuberans  
Ksantomlar  
Dermal damar tümörleri  
Diğer tümörler  
Langerhans hücre histiyositozu  
Mikozis fungoides  
Mastositoz  
Epidermal mütasyon hastalıkları  
İktiyozlar  
Akut inflamatuvar hastalıklar  
Ürtiker  
Akut ekzamatöz dermatit  
Eritema multiforme

Kronik inflamatuvar hastalıklar

Psoriasis

Liken planus

Lupus eritematozus

Veziküllü büllü deri hastalıkları

Pemfigus

Büllöz pemfigoid

Dermatitis herpetiformis

Non inflamatuvar veziküllü büllü hastalıklar

Epidermolizis bülloza

Porfiriler

Deri eki hastalıkları

Akne vulgaris

Akne rozacea

Pannikülitler

Enfeksiyon ve enfestasyonlar

## PERİFERİK SİNİR VE İSKELET KASI HASTALIKLARI

Normal periferik sinir ve iskelet kası yapısı

Motor ünitenin genel reaksiyonları

Segmental demyelinasyon

Aksonal dejenarasyon ve kas fibril atrofisi

Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonu

Kas fibril reaksiyonları

Periferik sinir hastalıkları

Guillain Barret sendromu

Kronik inflamatuvar demyelinizan poliradikülönöropati

Enfeksiyöz polinöropatiler

Hereditör nöropatiler

Akiz motor ve duyu nöropatiler

Periferik sinir tümörleri

İskelet kası hastalıkları

Denervasyon atrofisi

Musküler distrofiler

Konjenital myopatiler

Metabolizma bozukluklarına bağlı kas hastalıkları

İnflamatuvar myopatiler

Nöromuskuler bileşke hastalıkları

İskelet kası tümörleri

## MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI

MSS normal hücreleri ve hücrel patoloji

Nöronlar

Glial hücreler

Beyin ödemi

KİBAS

Hidrosefali

Malformasyonlar ve gelişim bozuklukları

Perinatal beyin hasarı

Travma

Kafatası kırıkları

Parankimal hasarlar

Travmatik damar hastalıkları

Spinal kord travması

Serebrovasküler hastalıkları

İntrakraniyal kanama

Hipertansif serebrovasküler hastalıklar

Enfeksiyonlar

Menenjit

Akut süpüratif fokal enfeksiyonlar

Kronik meningoensefalitler

Viral meningoensefalitler

Fungal meningoensefalitler

Spongiform ensefalopatiler

Demyelinizan hastalıklar

Multipl skleroz

ADEM

Dejeneratif hastalıklar-korteks

Dejeneratif hastalıklar-bazal gangliyonlar

Spinoserebellar dejenerasyonlar

Dejeneratif hastalıklar-motor nöron  
Doğuştan metabolizma bozuklukları  
Lökodistrofiler  
Mitokondriyal enseflamyopatiler  
Toksik ve akkiz metabolik hastalıklar  
Tümörler  
Gliomlar  
Nöronal tümörler  
Az diferansiye tümörler  
Diğer parankim tümörleri  
Meningiomlar  
Metastatik tümörler  
Periferik sinir kılıf tümörleri  
Nörokutaneöz sendromlar

## **PEDİYATRİK VE PERİNATAL HASTALIKLAR PATOLOJİSİ**

perinatal hastalıklar  
plasenta hastalıkları  
çocukluk çağına özgü gelişimsel, genetik ve metabolik hastalıklar  
çocukluk çağına özgü neoplastik hastalıklar  
çocukluk çağına özgü enflamatuar ve enfeksiyöz hastalıklar

## **KARDİYOYASKÜLER SİSTEM HASTALIKLARI PATOLOJİSİ**

Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları

## **TRANSPLANTASYON PATOLOJİSİ**

## **OFTALMOPATOLOJİ**

Göz Ve Adnekslerinin Hastalıkları

## **KLİNİK SİTOLOJİ**

- 1 Genel sitoloji yaklaşımı
- 2- Hücrenin basit yapısı ve fonksiyonları
- 3- Temel ve klinik sitogenetik
- 4- Sitolojik tarama programları
- 5- Sitopatolojide kalite kontrol
- 6- Sellüler materyalin incelemesi
- 7- İnflamasyon ve kanserin hücreler üzerine etkileri

- 8- Sitolojik materyalin hazırlanması
- 9- Temel Tespit yöntemleri
- 10- Temel Boyama yöntemleri
- 11- Kadın genital sistem patolojisi
- 12- PAP smear
- 13- Bethesda sistemi
- 14- Respiratuar trakt
- 15- Oral kavite
- 16- GİS sitolojisi
- 17- Üriner sistem sitolojisi
- 18- Santral sinir sistemi sitolojisi
- 19- Göz sitolojisi
- 20- Yumuşak doku sitolojisi
- 21- Kemik lezyonlarında sitolojik inceleme
- 22- Cilt lezyonlarında sitolojik inceleme
- 23- Pleural, perikardial ve peritoneal sıvı sitolojisi
- 24- Tükürük bezi sitolojisi
- 25- Tiroid bezi sitolojisi
- 26- Lenf bezi sitolojisi
- 27- Meme sitolojisi
- 28- Böbrek sürrenal sitolojisi
- 29- Karaciğer sitolojisi
- 30- Pankreas sitolojisi
- 31- Sitolojik spesmenler üzerine tedavi etkileri
- 32- İmmunositokimya
- 33- Diğer yardımcı teknikler

**Pat 703: Seminer- Makale- Vaka Saati (0-3-3)**

- ☐ **Dersin Kapsamı:** Patoloji alanında yayınlanan yerli ve yabancı dergilerden öğretim üyeleri tarafından seçilen güncel gelişmelere yönelik konulardaki makaleler, öğretim üyeleri tarafından seçilen güncel konular ve vakalar Uzmanlık Öğrencileri tarafında sunulur.
- ☐ **Dersin Yeri:** Patoloji toplantı salonu
- ☐ **Dersin Saati:** Pazartesi 10.00-10.50, Salı 13.00-13.50, 15-:00-15:50, Çarşamba 13:00-13:50 ve Cuma günü 10:00-10:50 arasında haftada 3 saat uygulama olarak yapılır. Yıllık 156 saat

- **Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)
- **Dersin Öğrencisi:** Patoloji Tıpta Uzmanlık öğrencileri
- **Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Patoloji AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**PAT 704:** Asistan dersi (2-0-2)

**Dersin Kapsamı:** Genel patoloji kavramları, insan vücudundaki organ, doku ve hücrelerde hastalık anında

meydana gelen değişikliklerin incelenip, tanısal verilere ulaşmak

**Dersin Yeri:** Patoloji Anabilim Dalı öğretim üyelerinin aktif katılımı ile toplantı salonunda

**Dersin Saati:** Pazartesi, Perşembe günleri saat 13:00-13:50, Salı 08.00-08.50, Perşembe 15.00-15.50

arasında teorik

**Dersin Süresi:** 3 ay, yılda 4 kez açılır.

**Dersin Öğrencisi:** Patoloji Uzmanlık Öğrencileri, rotasyonier asistanlar katılır

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:** Patoloji AD başkanı tarafından görevlendirilen öğretim üyesi/üyeleri

**Dersin İçeriği:**

GENEL PATOLOJİ (Tüm Öğretim Üyeleri tarafından anlatılacak)

Hücre ve doku hasarı

Akut ve kronik iltihap

Hemodinamik bozukluklar

İmmun sistem hastalıkları

Neoplazi

Enfeksiyon hastalıkları

Genetik hastalıklar

Metabolik hastalıklar

SİSTEMİK PATOLOJİ

**KADIN GENİTAL SİSTEMİ**

1-Kadın Genital Sistemi Embriyolojisi ve Bozuklukları

a. Embriyoloji

b.İnterseksüel bozukluklar

2-Vulvanın benign hastalıkları

a. Anatomi

**Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.**

**Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BS9AM6A9M9&eS=6780> adresinden yapılabilir.**

- b.Gelişim Anomalileri
- c.Vulva derisinin iltihabi hastalıkları
- d,İnfeksiyöz olmayan papuloskuamoz dermatozlar
- e.Bülloz hastalıklar
- f.Depigmentasyon ve hipopigmente bozukluklar
- g. Melanositik kökenli pigment bozuklukları ve Nevüsler
- h.Kistleri
- 1.Benign solid tümörleri ve tümör benzeri lezyonları
- j. Benign skuamoz epitelyal tümörleri
- k.Glandüler tümörleri
- l.Vasküler tümörleri
- m.Kas tümörleri
- n.Sinir tümörleri
- o.Fibroblastik kökenli tümörleri
- ö.Uretranın benign lezyonları
- p.Periuretral kistler
- 3-Vulvanın premalign ve malign tümörleri
- h. Skuamoz tümörleri
- i. Vulvar skuamoz hücreli karsinomun histolojik alt tipleri
- j. Glandüler tümörleri
- k. Mezenkimal tümörleri
- l. Vulvanın diğer malign tümörleri
- m. Metastatik tümörleri
- n. Uretra tümörleri
- 4-Vajen hastalıkları
- h. Gelişimi ve anatomisi
- i. Gelişim bozuklukları
- j. İnfeksiyöz inflamatuvar hastalıkları
- k. Non İnfeksiyöz inflamatuvar hastalıkları
- l. Travma, cerrahi ve radyasyon sonrası gelişen lezyonlar
- m. Benign tümörleri
- n. Malign tümörleri
- 5-Serviks anatomisi ve histolojisi
- d. Gros anatomisi

- e. Histoloji ve fizyolojisi
- f. Gebelik ve lohusalık
- 6-Serviksin benign hastalıkları
  - g. İnflamatuvar hastalıkları
  - h. Metaplazi,hiperplazi ve endometriozis
  - i. Benign tümörleri
  - j. Kistleri
  - k. Tümör benzeri lezyonlar
  - l. Heterolog dokular
- 7- Serviksin prekanseröz lezyonları
  - d. Skuamoz hücreli karsinomun prekürsörleri
  - e. Servikal adenokarsinomun prekürsörleri
  - f. Servikal sitoloji
- 8-Serviks karsinomu ve diğer lezyonları
  - g. İnvazif karsinom
  - h. Skuamoz hücreli karsinom
  - i. Adenokarsinom
  - j. Diğer epitelyal tümörler
  - k. Mikst epitelyal ve mezenkimal tümörler ve mezenkimal tümörler
  - l. Sekonder tümörler
- 9- Uterus korpusunun anatomisi ve histolojisi
  - g. Vasküler anatomi
  - h. Endometriyal siklusta steroid hormon,reseptör ve immunopeptit ilişkileri
  - i. Normal endometriumun morfoloji ve fizyolojisi
  - j. Gestasyonel endometriumun morfolojisi
  - k. İnaktif ve atrofik endometriumun morfolojisi
  - l. Biopsi değerlendirmede teknik hatalar
- 10-Endometriumun benign hastalıkları
  - s. Konjenital anomaliler
  - t. Müllerian duktus birleşme defektleri
  - u. Vajen ve Müllerian duktus atrezisi
  - v. Endometriumun normal hematopoetik hücreleri
  - w. Akut ve nonspesifik kronik endometrit
  - x. Spesifik kronik endometrit tipleri



- y. Disfonksiyonel uterin kanama
- z. Anovulasyonla birlikte olan glandüler ve stromal dökülme
- aa. Atrofi
- bb. Yetersiz luteal faz
- cc. Düzensiz dökülme
- dd. Açıklanamayan menoraji
- ee. İlaç etkileri
- ff. İntrauterin araç etkileri
- gg. Küretaj etkileri
- hh. Lazer cerrahi etkileri
- ii. Radyasyon etkileri
- jj. Benign tümörleri
- 11- Endometrium Karsinomunun prekürsör lezyonları
- d. Endometriyal hiperplazi
- e. Endometriyal hücresel değişiklikler; Metaplazi, hücresel diferansiasyon
- f. Endometriyal intraepitelyal karsinom
- 12- Endometrium Karsinomu
- d. Epidemiyoloji ve etyoloji
- e. Sınıflama
- f. Özel tip kanserlerin klinik ve patolojik özellikleri
- 13-Uterusun mezankimal tümörleri
- h. Düz kas tümörleri
- i. Leiomyomun özel alt tipleri
- j. Değişik büyüme patternleri gösteren düz kas proliferasyonları
- k. Endometriyal stromal tümörleri
- l. Endometriyal stromal tümör varyantları
- m. Mikst epitelyal ve mezenkimal tümörler
- n. Diğer mezenkimal tümörler
- 14- Tubanın hastalıkları
- g. Anatomi ve histoloji
- h. Salpenjit ve ektopik gebelik
- i. İnfertilite
- j. Benign neoplazileri
- k. Malign neoplazileri

l. Paratubal tümörler ve kistleri

15- Overin anatomisi ve histolojisi

d. Adult dönemde overler

e. Çocukluk çağında overler

f. Menapozda overler

16- Overin nonneoplastik lezyonları

l. Konjenital lezyonlar

m. Enfeksiyonlar

n. Parazitik enfeksiyonlar

o. Noninfeksiyöz inflamatuvar bozukluklar

p. Yüzey proliferatif lezyonlar

q. Folliküler ve stromal elemanların nonneoplastik elemanları

r. Overin desidual reaksiyonlarını da içeren stromal metaplazileri

s. Vasküler lezyonlar

t. Ovarian gebelik

u. Metabolik hastalıklara sekonder over değişiklikleri

v. Sitotoksik ilaçlar ve radyasyona bağlı over değişiklikleri

17-Periton hastalıkları

f. İnflamatuvar lezyonlar

g. Tümör benzeri lezyonlar

h. Mezotelyal neoplaziler

i. Metastatik tümörler

j. Sekonder müllerian sistem lezyonları

18-Overin yüzey epitel tümörleri

f. Etyoloji, patogenezi ve epidemiyoloji

g. Sellüler ve moleküler biyoloji

h. Prognostik faktörler

i. Tedavi

j. Ovarian epitelyal neoplazilerin patolojisi

19- Seks kord stromal ,steroid hücreli, diğer ovarian tümöral lezyonlar

g. Seks kord stromal tümörler

h. Sertoli-stromal hücreli tümörler

i. Gebelikte seks kord stromal tümörler

j. Steroid hücreli tümörler

- k. Endokrin fonksiyon gösteren diğer over tümörleri
- l. Paraneoplastik sendromlarla birlikte olan over tümörleri

#### 20-Overin germ hücreli tümörleri

- e. Histogenez ve sınıflama
- f. Sitogenetik özellikler
- g. Germ hücreli tümörlerin klinik ve patolojik özellikleri
- h. Mikst germ hücreli tümörler

#### 21- Overin nonspesifik tümörleri

- m. Over için nonspesifik olan mezenkimal tümörler
- n. Fibröz doku kökenli tümörler
- o. Kas kökenli tümörler
- p. Damar ve Lenfatik kökenli tümörler
- q. Kıkırdak kökenli tümörler
- r. Sinir doku kökenli tümörler
- s. Yağ doku kökenli tümörler
- t. Mezotelyal kökenli tümörler
- u. İndiferansiye sarkomlar
- v. Hemapoetik kökenli tümörler
- w. Overin lösemi ile infiltrasyonu
- x. Wolfian kökenli tümörler

#### 22-Overin metastatik tümörleri

- f. Kadın Genital Sistemi tümörleri
- g. Ekstragenital sistem tümörleri

#### 23-Plasenta hastalıkları

- k. Anormal plasentasyon
- l. Çoğul gebelik
- m. Plasental inflamasyon ve intrauterin enfeksiyonlar
- n. Dolaşım bozuklukları
- o. Maternal bozukluklarda plasenta
- p. Maternofetal hastalıklar
- q. Fetal zarlar
- r. Göbek kordonu
- s. Düşük, ölüdoğum
- t. Non trofoblastik tümörler

24-Gestasyonel trofoblastik hastalıkları

h. Trofoblast morfolojisi

i. Trofoblast tiplerinin gen ekspresyonu ve immunohistokimyasal özellikleri

j. Trofoblastların fonksiyonel özellikleri

k. Gestasyonel trofoblastik hastalıkların sınıflandırılması

l. Gestasyonel trofoblastik hastalıkların genel özellikleri

m. Gestasyonel trofoblastik hastalıkların patogenezi

n. Klinikopatolojik özellikler, davranış ve tedavi

25- İmmunohistokimya

26-Moleküler Biyoloji

ENDOKRİN SİSTEM

**TİROİD BEZİ**

1-Normal Anatomisi

2-Konjenital anomalileri

3-Tiroiditler

a .Akut tiroiditler

h. Granülomatoz tiroiditler ve diğer granülomatoz iltihaplar

i. Lenfositik ve Hashimoto tiroiditi

j. Riedel tiroiditi

4- Hiperplazi

d. Dishormonogenetik guatr

e. Difuz hiperplazi

f. Noduler hiperplazi

5-Tümörleri

b. Epitelyal tümörleri-Özel tipler

i.Foliküler adenom

ii.Papiller karsinom

iii.Foliküler karsinom

iv.Hürthle ve şeffaf hücreli tümörleri

v. Epidermoid karsinom

vi. Kötü diferansiye ve indiferansiye kanserleri

vii. Medüller karsinom

6- Epitelyal tümörleri- Genel özellikler

7- Lenfoid tümörler ve tümörbenzeri lezyonlar

8- Mezenkimal tümörler

9- Diğer primer ve metastatik tümörler

#### PARATİROİD BEZİ

g. Anatomi,embriyoloji,histoloji ve fizyolojisi

h. Adenom

i. Esas hücre hiperplazisi

j. Water-clear hücre hiperplazisi

k. Karsinom ve diğer lezyonları

l. Hiperparatiroidizm

i.Primer hiperparatiroidizm

ii.Sekonder hiperparatiroidizm

iii.Tersiyer hiperparatiroidizm

#### ADRENAL BEZ VE DİĞER PARAGANGLİA

1-Adrenal korteks lezyonlar

f. Heterotopi

g. Kortikal lezyonlar

h. Konjenital ve akkiz hiperplazi

i. Adenom

j. Karsinom

2- Adrenal medulla Lezyonları

d. Sempatik sinir sistemi lezyonları

e. Adrenal medulla hiperplazisi

f. Feokromositoma

3- Diğer adrenal lezyonlar

4- Diğer paraganglia tümörleri

#### HİPOFİZ

1-Hipofiz adenomu

c. Sınıflama

d. Gros ve mikroskopik özellikler

i.STH hücreli adenom

ii. ACTH hücreli adenom

iii. TSH hücreli adenom

iv. LTH hücreli adenom

v. FSH ve LH hücreli adenom

vi.Null hücreli adenom

vii. Multihormonal adenom

2- Kraniofarengioma ve diğer tümörleri

3-Granüler hücreli tümörleri

4- Metastatik karsinom

## ÜRİNER SİSTEM

### BÖBREK, RENAL PELVİS ,URETER

1-Tubulointerstisyel nefrit

e. Akut ve kronik pyelonefrit

f. Akut allerjik tubulointerstisyel nefrit

g. Renal papiller nekroz

h. Nefrolitiazis ve nefrokalsinozis

2- Renal vasküler Hastalıklar

c. Renal arterioler hastalık

d. Renal arterial hastalık

3- Tümör ve tümör benzeri durumlar

g. Wilms tümör

h. Mezoblastik nefroma

i. Multikistik nefroma

j. Nefroblastom

k. Clear hücreli sarkom

l. Rabdoid tümör

4- Renal hücreli karsinom

5- Renal hücreli karsinom ilişkili diğer tümörler

6-Anjiomiyolipoma

7- Diğer benign ve primer malign tümörler

8-Renal pelvis ve ureter tümörleri

d. Transisyonel hücreli karsinom

e. Adenokarsinom

f. Epidermoid karsinom

## MESANE VE URETRA

1-Urakus ve Urakal lezyonlar

2- Divertiküloz, Ekstrofi,Taş ve amiloidoz

3-Sistitler

- e. İnterstisyel sistit
- f. Eosinofilik sistit
- g. Polipoid sistit
- h. Tüberküloz, malakoplaki ve diğer formları
- 4- Benign tümörleri
- 5-Transisyonel hücreli karsinom
- 6- Adenokarsinom
- 7- Küçük hücreli ve diğer nöroendokrin karsinomlar

## ERKEK GENİTAL SİSTEM

### PROSTAT

- 1-Noduler hiperplazi
- 2-Enfarktüs
- 3-Prostatit
- 4-Taşları
- 5-Tümörbenzeri lezyonları
- 6-Karsinomları
- 7-Seminal vezikül ve Cowper bezleri

### TESTİS

- 1-Kriptorşidizm
- 2- Atrofi ve infertilite
- 3-Tümörleri
- d. Germ hücreli tümörleri
- e. Seks kord stromal tümörleri
- f. Mikst Germ hücreli -Seks kord stromal tümörleri Seks kord stromal tümörleri
- g.

### EPİDİDİM VE SPERMATİK KORD

- 1-Epididim
- c. Nonneoplastik lezyonları
- d. Tümörleri

### 2-Spermatik kord

### PENİS VE SKROTUM

- 1-Penis
- 2-Skrotumun nonneoplastik lezyonları ve tümörleri

### İSKELET SİSTEMİ HASTALIKLARI

### XIII. METABOLİK KEMİK HASTALIKLARI

1. Osteoporoz
2. Osteomalazi
3. Renal osteodistrofi

### XIV. KEMİĞİN İLTİHABİ HASTALIKLARI

1. Anaerobik osteomyelitler
2. Granülomatöz iltihabları
3. Fungal osteomyelitler
4. Parazitik osteomyelitler
5. Kronik osteomyelitler
6. Brodie absesi
7. Septik artritler
8. Kronik osteomyelitten gelişen epidermoid karsinom

### XV. KEMİĞİN KİSTİK LEZYONLARI

1. Basit kemik kisti
2. Anevrizmal kemik kisti

### XVI. KEMİĞİN FİBROHİSTİOSİTİK LEZYONLARI

1. Fibromatozis
2. Fibröz metafizial defekt
3. Benign fibröz histiositom
4. Desmoplastik fibrom
5. Fibromiksoid tümör
6. Fibröz displazi
7. Osteofibröz displazi
8. Malign fibröz tümörler

### XVII. KEMİK TÜMÖRLERİ

1. Osteoma
2. Osteoid osteoma
3. Osteblastom
4. Osteosarkom
5. Periosteal osteosarkom
6. Sekonder osteosarkom

### XVIII. KIKIRDAK TÜMÖRLERİ

1. Osteokondrom



2. Enkondrom
3. Kondroblastom
4. Kondromiksoid fibrom
5. Kondrosarkom
6. Dediferansiye kondrosarkom
7. Mezenşimal kondrosarkom

#### XIX. KEMİĞİN DEV HÜCRELİ LEZYONLARI

1. Kemikğin dev hücreli tümörü
2. Dev hücreli reparatif granülom

#### XX. KEMİĞİN VASKÜLER VE MEZENKİMAL TÜMÖRLERİ

1. Hemanjiomlar
2. Lenfanjiomlar
3. Anjiosarkom
4. Adamantinom
5. Kordoma
6. Lipom
7. Liposarkom
8. Benign periferik sinir kılıfı tümörleri
9. Malign periferik sinir kılıfı tümörleri

#### XXI. KEMİK İLİĞİ KÖKENLİ LEZYONLAR

1. Multipl myeloma
2. Ewing sarkomu
3. Langerhans hücreli granüloatozis
4. Lenfomalar

#### XXII. METASTATİK KEMİK HASTALIKLARI

1. Spesifik kanserler
2. Sarkomlar
3. Primeri bilinmeyen karsinomlar

#### XXIII. SİNOVYUM HASTALIKLARI

1. Sinovitler
2. Sinovyal tümörler

#### XXIV. EKLEM HASTALIKLARI

1. Osteoartrit
2. Romatoid artrit

## MEME HASTALIKLARI

### VII. KONJENİTAL ANOMALİLERİ

### VIII. İLTİHABİ HASTALIKLARI

1. Akut mastit
2. Kronik mastit
3. Granülatöz mastit
4. Duktal ektazi
5. yağ nekrozu

### IX. BENİGN PROLİFERATİF HASTALIKLARI

1. Kistik hastalık
2. Fibroadenom
3. Adenom
4. İntraduktal papillom
5. Meme başı adenomu
6. Adenozis

### X. KARSİNOMLARI

1. Genel özellikler
2. Tanı yöntemleri
3. İn situ duktal karsinom
4. İnvaziv duktal karsinom
5. Hormon reseptörleri
6. Yayılma ve metastaz
7. Prognoz

### XI. STROMAL TÜMÖRLERİ

1. Fillodes tümör
2. Vasküler tümörleri

### XII. ERKEK MEMESİ LEZYONLARI

1. Jinekomasti
2. Karsinom

### YUMUŞAK DOKU VE RETROPERİTONEAL HASTALIKLAR

### IX. FİBRÖZ DOKUNUN TÜMÖR VE TÜMÖR BENZERİ LEZYONLARI

1. Kalsifiye aponeurotik fibrom
2. Tendon kılıflarının fibromu
3. Dev hücreli fibroblastom

4. Nodüler fasiitis
5. Myositis ossifikans
6. Elastofibrom
7. Fibromatozis
8. Fibrosarkom
9. Fibrohistiositik tümörler

#### X. PERİFERİK SİNİRLERİN TÜMÖR VE BENZERİ LEZYONLARI

1. Neuroma
2. Schwannoma
3. Malign periferik sinir kılıfı tümörü

#### XI. YAĞ DOKUSU TÜMÖRLERİ

1. Lipom
2. Lipoblastom
3. Hibernoma
4. Liposarkom

#### XII. KAN VE LENF DAMARLARININ TÜMÖR VE BENZERİ LEZYONLARI

1. Hemanjiom
2. Glomus tümörü
3. Hemanjioperistom
4. Hemanjioendotelyom
5. Anjiosarkom
6. Lenfanjiom
7. Lenfanjiosarkom

#### XIII. DÜZ KAS TÜMÖRLERİ

1. Leiomyom
2. Leiomyosarkom

#### XIV. ÇİZGİLİ KAS TÜMÖRLERİ

1. Rabdomyom
2. Rabdomyosarkom

#### XV. SİNOVYAL DOKU LEZYONLARI

1. Villonodüler sinovit
2. Sinovyal sarkom

#### XVI. KÖKENİ BELLİ OLMAYAN TÜMÖRLER

1. İnfantil fibröz hamartom

2. Miksom
3. Granüler hücreli tümör
4. Alveolar soft part sarkom
5. Tendon ve aponevrozların berrak hücreli tümörü
6. Epiteloid sarkom
7. Yumuşak dokuların malign dev hücreli tümörü
8. Ekstraskeletal Ewing sarkomu PNET

#### RETROPERİTON LEZYONLARI

#### III. TÜMÖRLERİ

1. Yumuşak doku tümörleri
2. Germ hücre tümörleri
3. Metastatik tümörleri

#### IV. SAKROKOKSİGEAL BÖLGE LEZYONLARI

1. Gelişme anomalileri
2. Germ hücre tümörleri
3. Pilonidal hastalıkları

#### GASTROİNTESTİNAL SİSTEM-KARACİĞER-PANKREAS-GLOMERÜL HASTALIKLARI

#### ERİTROSİT VE KANAMA HASTALIKLARI

Kan hücrelerinin normal gelişimi

Kan hücrelerinin kökeni ve farklılaşması

Anemiler

Kan kaybı anemileri

Hemolitik anemiler

Hereditör sferositoz

Eritrosit enzim defektlerine bağlı hemolitik anemiler

Orak hücreli anemi

Talassemi sendromları

Paroksizmal nokturnal hemoglobinüri

İmmünohemolitik anemiler

Eritrosit travmalarına bağlı hemolitik anemiler

Kan yapımının azalmasına bağlı anemiler

Megaloblastik anemiler

Demir eksikliği anemileri

Kronik hastalık anemileri

Aplastik anemi

Pür eritroid aplazi

Polisitemi

Kanama hastalıkları

Damar duvar bozukluklarına bağlı kanama hastalıkları

Trombosit eksikliklerine bağlı kanama hastalıkları

Trombosit fonksiyon bozukluklarına bağlı kanama hastalıkları

Pıhtılaşma faktör eksiklik ve bozukluklarına bağlı kanama hastalıkları

Yaygın damar içi pıhtılaşma

BEYAZ KÜRE VE LENF NODU HASTALIKLARI

Normal beyaz küreler ve lenf düğümleri

Lökopeni

Beyaz küre ve lenf düğümlerinin reaktif inflamatuvar proliferasyonları

Beyaz kürelerin neoplastik proliferasyonları

Lenfoid neoplazların tanım ve sınıflaması

Öncü B ve T hücre neoplazmları

Akut lenfoblastik lösemi

Periferik B hücre neoplazmları

Kronik lenfositik lösemi küçük lenfositik lenfoma

Foliküler lenfoma

Diffüz büyük B hücre lenfoması

Burkitt lenfoma

Plazma hücre neoplazmları

Lenfoplazmositik lenfoma

Mantle hücre lenfoması

Marjinal zon lenfoma

Hairy cell lösemi

Periferik T hücre ve NK hücre neoplazmları

Erişkin T hücre lösemi ve lenfoması

Mikozis fungoides ve Sezary sendromu

Hodgkin lenfoma

Myeloid neoplazmlar

Akut myeloid lösemi

Myelodisplastik sendromlar

Kronik myeloproliferatif hastalıkları

Kronik myelojenöz lösemi

Kronik myelositik lösemi

Polisitemia vera

Myelofibrozis

Esansiyel trombositemi

**DALAK HASTALIKLARI**

Splenomegali

Dalak neoplazmları

Dalak anomalileri

Dalak ruptürü

**TİMUS HASTALIKLARI**

Normal timus gelişim ve involüsyonu

Timus gelişim bozuklukları

Timik hiperplaziler

Timomalar

Timoma dışı timus tümör ve tümör benzeri lezyonları

**AKCİĞER HASTALIKLARI**

Normal akciğer histoloji ve fizyolojisi

Konjenital anomaliler

Atelektaziler

Akciğerin damarsal lezyonları

Obstrüktif akciğer hastalıkları

Restriktif akciğer hastalıkları

Pnömokonyozlar

Silikozlar

Sarkoidoz

Deskuamatif interstisiyel pnömoni

Bronşiyolitisi obliterans ve organize pnömoni

Akciğer enfeksiyonları

Yaygın kanamalı akciğer hastalıkları

Tümörler

Bronkojenik karsinom

Bronşiyoloalveoler karsinom

Nöroendokrin tümörler

Çeşitli tümörler

Metastatik tümörler

PLEVRA HASTALIKLARI

Plevral effüzyonlar

Pnömotoraks

Plevral tümörler

Soliter fibröz tümör

Malign mezotelyoma

DERİ HASTALIKLARI

Deri histoloji ve yapısı

Dermatopatoloji terimleri

Pigment ve melanosit hastalıkları

Vitiligo

Freckle

Melasma

Lentigo

Nevüs

Displastik nevüs

Malign melanom

Benign epitelyal tümörler

Seboreik keratoz

Akantozis nigrikans

Fibroepitelyal polip

Keratoakantom

Deri eki tümörleri

Premalign ve malign epidermal tümörler

Solar keratoz

Epidermoid karsinom

Bazal hücreli karsinom

Merkel hücre karsinomu

Dermis tümörleri

Dermatofibrom

Dermatofibrosarkoma protuberans  
Ksantomlar  
Dermal damar tümörleri  
Diğer tümörler  
Langerhans hücre histiyositozu  
Mikozis fungoides  
Mastositoz  
Epidermal mütürasyon hastalıkları  
İktiyozlar  
eri hastalıkları  
Pemfigus  
Büllöz pemfigoid  
Dermatitis herpetiformis  
Non inflamatuvar veziküllü büllü hastalıklar  
Epidermolizis büllöza  
Porfiriler  
Deri eki hastalıkları  
Akne vulgaris  
Akne rozasea  
Pannikülitler  
Enfeksiyon ve enfestasyonlar  
PERİFERİK SİNİR VE İSKELET KASI HASTALIKLARI  
Normal periferik sinir ve iskelet kası yapısı  
Motor ünitenin genel reaksiyonları  
Segmental demyelinasyon  
Aksonal dejenerasyon ve kas fibril atrofisi  
Sinir rejenerasyonu ve kasın reinnervasyonu  
Kas fibril reaksiyonları  
Periferik sinir hastalıkları  
Guillain Barret sendromu  
Kronik inflamatuvar demyelinizan poliradikülönöropati  
Enfeksiyöz polinöropatiler  
Hereditör nöropatiler  
Akkiz motor ve duyu nöropatiler



Periferik sinir tümörleri  
İskelet kası hastalıkları  
Denervasyon atrofi  
Muskuler distrofiler  
Konjenital myopatiler  
Metabolizma bozukluklarına bağlı kas hastalıkları  
İnflamatuvar myopatiler  
Nöromuskuler bileşke hastalıkları

İskelet kası tümörleri

## MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ HASTALIKLARI

MSS normal hücreleri ve hücrel patoloji

Nöronlar

Glial hücreler

Beyin ödemi

KİBAS

Hidrosefali

Malformasyonlar ve gelişim bozuklukları

Perinatal beyin hasarı

Travma

Kafatası kırıkları

Parankimal hasarlar

Travmatik damar hastalıkları

Spinal kord travması

Serebrovasküler hastalıkları

İntrakraniyal kanama

Hipertansif serebrovasküler hastalıklar

Enfeksiyonlar

Menenjit

Akut süperatif fokal enfeksiyonlar

Kronik meningoensefalitler

Viral meningoensefalitler

Fungal meningoensefalitler

Spongiform ensefalopatiler

Demyelinizan hastalıklar

Multipl skleroz  
Dejeneratif hastalıklar-korteks  
Dejeneratif hastalıklar-bazal gangliyonlar  
Spinocerebellar dejenerasyonlar  
Dejeneratif hastalıklar-motor nöron  
Doğuştan metabolizma bozuklukları  
Lökodistrofiler  
Mitokondriyal enseflamyopatiler  
Toksik ve akkiz metabolik hastalıklar  
Tümörler  
Gliomlar  
Nöronal tümörler  
Az diferansiye tümörler  
Diğer parankim tümörleri  
Meningiomlar  
Metastatik tümörler  
Periferik sinir kılıf tümörleri  
Nörokutaneöz sendromlar

## **PEDİYATRİK VE PERİNATAL HASTALIKLAR PATOLOJİSİ**

perinatal hastalıklar  
plasenta hastalıkları  
çocukluk çağına özgü gelişimsel, genetik ve metabolik hastalıklar  
çocukluk çağına özgü neoplastik hastalıklar  
çocukluk çağına özgü enflamatuar ve enfeksiyöz hastalıklar

## **KARDİYOVASKÜLER SİSTEM HASTALIKLARI PATOLOJİSİ**

Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları

## **TRANSPLANTASYON PATOLOJİSİ**

## **OFTALMOPATOLOJİ**

Göz Ve Adnekslerinin Hastalıkları

## **KLİNİK SİTOLOJİ Asistan Ders Programı**

- 1- Genel sitoloji yaklaşımı
- 2- Hücrenin basit yapısı ve fonksiyonları
- 3- Temel ve klinik sitogenetik
- 4- Sitolojik tarama programları

- 5- Sitopatolojide kalite kontrol
- 6- Sellüler materyalin incelemesi
- 7- İnflamasyon ve kanserin hücreler üzerine etkileri
- 8- Sitolojik materyalin hazırlanması
- 9- Temel Tespit yöntemleri
- 10- Temel Boyama yöntemleri
- 11- Kadın genital sistem patolojisi
- 12- PAP smear
- 13- Bethesda sistemi
- 14- Respiratuar trakt
- 15- Oral kavite
- 16- GİS sitolojisi
- 17- Üriner sistem sitolojisi
- 18- Santral sinir sistemi sitolojisi
- 19- Göz sitolojisi
- 20- Yumuşak doku sitolojisi
- 21- Kemik lezyonlarında sitolojik inceleme
- 22- Cilt lezyonlarında sitolojik inceleme
- 23- Pleural, perikardial ve peritoneal sıvı sitolojisi
- 24- Tükürük bezi sitolojisi
- 25- Tiroid bezi sitolojisi
- 26- Lenf bezi sitolojisi
- 27- Meme sitolojisi
- 28- Böbrek sürrenal sitolojisi
- 29- Karaciğer sitolojisi
- 30- Pankreas sitolojisi
- 31- Sitolojik spesmenler üzerine tedavi etkileri
- 32- İmmunositokimya
- 33- Diğer yardımcı teknikler

**PAT 705: Patoloji-Genel-Cerrahi-Onkoloji Konseyi (0-1-1)**

**Dersin Kapsamı:** Patoloji Anabilim Dalında tanı verilen/verilecek genel cerrahi biyopsilerinin tartışılması

Genel Cerrahi ve Radyoloji Anabilim Dalı öğretim üyelerinin de aktif katılımı ile G. Cerrahi toplantı

salonunda gerçekleştirilir.

**Dersin Yeri:**Patoloji Anabilim Dalı ğretim üyelerinin aktif katılımı ile G. Cerrahi Toplantı salonunda

gerçekleştirilir.

**Dersin Saati:** Pazartesi 15.00-15.50, Cuma günleri 16.00-16.50 arasında uygulama olarak

**Dersin Süresi:** 1yıl.

**Dersin ğrencisi:**Patoloji Uzmanlık ğrencileri katılır

**Ders Sorumlusu ğretim yesi:** Patoloji AD başkanı tarafından görevlendirilen ğretim yeleri

| Ders Saati  | Pazartesi                        | Salı                             | arşamba             | Perşembe                         | Cuma                             |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 08:00-08:50 | PAT701-T<br>PAT702-D             | PAT704-T                         | PAT701-D<br>PAT702-D | PAT702-T                         | PAT702-D<br>PAT702-T             |
| 09:00-09:50 | PAT702-T<br>PAT704-T             | PAT702-T                         | PAT702-T             | PAT701-T<br>PAT702-D<br>PAT702-T | PAT701-D<br>PAT702-D<br>PAT702-T |
| 10:00-10:50 | PAT702-D<br>PAT702-T<br>PAT703-D | PAT701-D<br>PAT701-T<br>PAT702-T | PAT702-D<br>PAT702-T | PAT702-D<br>PAT702-T             | PAT703-D                         |
| 11:00-11:50 | PAT702-D<br>PAT702-T             | PAT702-D                         | PAT702-T             | PAT701-D<br>PAT702-T             | PAT702-T                         |
| 13:00-13:50 | PAT704-T                         | PAT702-T<br>PAT703-D             | PAT703-D             | PAT702-T<br>PAT704-T             | PAT702-T                         |
| 14:00-14:50 | PAT701-T<br>PAT702-D<br>PAT704-T | PAT702-D                         | PAT702-T             | PAT701-D<br>PAT702-D             | PAT702-D<br>PAT702-T<br>PAT705-D |
| 15:00-15:50 | PAT701-D<br>PAT701-T<br>PAT705-D | PAT703-D                         | PAT702-D<br>PAT702-T | PAT704-T                         | PAT701-T<br>PAT702-D             |
| 16:00-16:50 |                                  |                                  | PAT702-T             | PAT702-D                         | PAT705-D                         |