

Patoloji Atlası

**Patoloji Atlası: Tıp Fakültesi ve Sağlık Bilimleri Öğrencileri İçin Patoloji
Laboratuvar Notları: Görerek Öğrenin**

Serdar Balcı

Patoloji Hekim ve Teknikerleri

2023-06-29

Patoloji Atlası: Tıp Fakültesi ve Sağlık Bilimleri Öğrencileri İçin Patoloji Laboratuvar Notları. Görerek Öğrenin. Patoloji Atlası Memorial Patoloji arşivinden derlenen vakalardan ve diğer kurumlardan katkı yapan meslektaşlarımızın koleksiyonlarından oluşmaktadır. Katkı yapmak ve kendi vakalarınız ekletmek için lütfen [iletişime geçin](#).

İçindekiler

Patoloji Atlası	10
Giriş	11
Yazarlar ve Katkıda Bulunanlar	12
Derleyen:	12
Katkıda Bulunanlar:	12
Diger Kurumlardan Katkıda Bulunanlar	13
I —	14
II Genel Patoloji	15
1 Patolojide Kullanılan Teknikler	16
1.1 Histokimya	16
1.1.1 Müsin	16
1.2 Chromogenic in situ hybridization (CISH)	16
2 Hücre İçi Birikimler	17
2.1 Kolesterol Polibi	17
2.2 Glikojen Depo Hastalığı	17
2.3 Antrakoz, Antrakotik Pigment	18
2.4 Melanosis Coli	18
3 Hücre Dışı Birikimler	20
3.1 Okronozis	20
4 Hücre Hasarı	21
4.1 Reaktif Atipi, ülsere kolon polibi	21
5 Hemodinamik Bozukluklar	22
5.1 İskemi ve Nekroz	22
5.1.1 Yağ nekrozu ve Sabunlaşma	22

6 Amiloidoz (Amiloid Birikimi)	23
6.1 Kristal Viyole	23
6.2 Kongo Kırmızısı	23
6.3 Kongo Kırmızısı Çift Kırıçılık	23
7 Tamir Mekanizmaları	24
7.1 Fibrozis	24
7.2 Keloid - Skar	24
8 Erozyon	26
8.1 Mide mukozasında erozyon	26
III İnflamasyon	27
9 Akut İnflamasyon	28
9.1 Akut Appendit	28
10 Kronik İnflamasyon	29
10.1 Hidronefroz ve Kronik Pyelonefrit	29
10.2 Kronik Pyelonefrit	29
11 Granülamatöz İnflamasyon	30
11.1 Nekrotizan Granülamatöz İnflamasyon	30
IV İnfeksiyöz Hastalıkların Patolojisi	31
12 Viruslar	32
12.1 Herpes Simplex Virus (HSV)	32
12.2 Molluscum contagiosum	32
13 Bakteriler	33
13.1 Helicobacter pylori	33
14 Mantarlar	35
14.1 Candida albicans in cervicovaginal smear	35
14.2 Beyin mukormikozis	35
15 Parazitler	36
15.1 Enterobius vermicularis	36

V Temel Tümör Patolojisi	37
16 Benign Tümörler	38
16.1 Adenomlar	38
16.1.1 Tübüler Adenom	38
17 Hamartom	39
17.1 Hamartomatöz Polip	39
17.2 Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp	39
18 Heterotopi Ektopi	40
18.1 Intrapancreatic Spleen, Heterotopia	40
18.2 Paratubal adneksiyal bölgede ektopik adrenal dokusu	40
19 Metaplazi	41
19.1 Pankreatik Asiner Metaplazi, Mide	41
20 Karsinogenez	42
20.1 metaplazi, displazi, karsinom	42
21 Malign Tümör Özellikleri	43
21.1 Pleomorfizm	43
22 Metastaz	44
22.1 Karaciğerde Sarkom Metastazı	44
22.2 Sinsi bir lenf nodu metastazı	44
23 Başka Organlara Tümör yayılımı	45
23.1 Servikse kolon tümörü yayılımı	45
23.2 Endometriuma kolon tümörü yayılımı	45
23.3 Overe kolon tümörü yayılımı	45
23.4 İnce barsağın kolon tümörü yayılımı	46
VI Tümörlerdeki Prognostik Morfolojik Özellikler	47
24 Venöz invazyon	48
25 Adenokarsinomda Ekstramural Venöz Invazyon	49
VII Hematopatoloji	50
26 Hodgkin Lenfoma	51

VIII Gastrointestinal Sistem Patolojisi	52
27 Gastrointestinal Sistem	53
28 Özofagus	54
28.1 Özofagusta Granüler Hücreli Tümör	54
29 Mide Patolojisi	55
29.1 Gastritis Cystica Profunda	55
30 lymphocytic-gastritis	56
30.1 lenfositik gastrit	56
31 Duodenum	58
31.1 Çölyak Hastalığı	58
32 Kolon Patolojisi	59
32.1 İskemik Kolit	59
32.2 Benign Tümörler	59
32.2.1 Tübüler Adenom	59
32.2.2 Hiperplastik Polip	60
32.2.3 Hamartomatöz Polip	61
33 Kolon submukozal lipom	62
34 Tübülüvillöz adenom zemininde gelişmiş Müsinöz adenokarsinom, kolon	63
35 Kolon Adenokarsinomu	64
IX Karaciğer Patolojisi	65
36 Karaciğer Tümörleri	66
36.1 Hepatoselüler Karsinom	66
36.2 Hepatoselüler karsinom, fibrolamellar	66
37 Benign Karaciğer Tümörleri	67
37.1 Karaciğer Hemanjiom	67
X Pankreatobilier Sistem Patolojisi	68
38 Pankreas Tümörleri	69
38.1 pankreas, müsinöz adenokarsinom zemininde gelişmiş, osteoklast benzeri dev hücreler içeren indiferansiyel karsinom	69

39 Safra Kesesi	70
39.1 Safra Kesesi Adenomyom	70
39.2 iskemi gangrenöz kolesistit	70
40 Ampulla Vater	71
40.1 Ampulla Vater Adenokarsinomu	71
XI Akciğer Patolojisi	72
41 Nöroendokrin Tümörler	73
41.1 Nöroendokrin Tümör Sitolojisi Giemsa	73
XII Mezotel	74
42 Mezotel	75
42.1 Abdominal mezotelyoma	75
XIII Jinekolojik Patoloji	76
43 Jinekopatoloji	77
43.1 Over	77
43.1.1 Ovary, Serous borderline tumor, micropapillary variant	77
44 Genital Sistem Patolojisi	78
45 Serviks	79
45.1 Serviks Skuamöz Hücreli Karsinom	79
46 Endometrial Polip	80
47 Endometriozis	81
XIV Üriner Sistem Patolojisi	82
48 Uriner Sistem Patolojisi	83
49 Böbrek Tümörleri	84
49.1 Onkositom	84
50 Prostat	85
50.1 benign prostat hiperplazisi	85

XV Endokrin Sistem Patolojisi	86
51 Hipofiz Adenomu	87
XVI Meme Patolojisi	88
Meme Patolojisi	89
Breast Pathology	90
XVII Baş Boyun Patolojisi	91
52 Nazofarenks	92
52.1 Nazofarenks Karsinomu, nonkeratinize skuamöz hücreli karsinom	92
53 Kulak	93
53.0.1 Kolesteatom	93
54 Tükürük Bezi Tümörleri	94
54.1 Tükürük bezinin meme benzeri sekretuar karsinomu	94
XVIII Santral Sinir Sistem Patolojisi	95
55 Yüksek Dereceli Gliom Yayma Preparat	96
56 Beyin İnvazyonu Gösteren Meningiom	97
57 Meningiom Kemik İnfiltrasyonu	98
58 Santral Sinir Sistemi Vasküler Lezyonlar	99
58.1 Beyin arteriovenöz malformasyon	99
XIX Kemik Patolojisi	100
59 Kemik Tümörleri	101
59.1 Benign Kemik Tümörleri	101
59.1.1 Ekvostoz (Osteokondrom)	101

XX Yumuşak Doku Patolojisi	102
60 Adipoz Doku	103
60.1 Miksoid Liposarkom	103
XXI Pediatrik ve Perinatal Patoloji	104
61 Plasenta	105
61.1 Koryoamnionit	105
XXII—	106
XXI Özel Kolleksiyonlar	107
62 Patoloji Eğitimi İçin Bütün Slayt Görüntüleme (Whole Slide Image) Sayfaları	108
62.1 Rosai Collection	108
62.2 Atlas of Medical Foreign Bodies	108
62.3 Patoloji Dernekleri Federasyonu Olgu Sayfası	108
62.4 Dermatopathology Collection	108
XXIV—	112
Referanslar	113
XXV—	114
Ekler	115
A Katkıda Bulunmak İçin	115
C List	118
D List	119

Patoloji Atlası

For English [click here](#).

Sosyal medyadan derlenen görüntülerden oluşan patoloji notları için [tıklayınız](#).

Giriş

Patoloji Atlası Memorial Patoloji arşivinden ve diğer kurumlardan katkı yapan meslektaşlarımızın kolleksiyonlarından oluşmaktadır.

[Katkı yapmak ve kendi vakalarınız ekletmek için lütfen iletişime geçin.](#)

Son güncelleme zamanı: 2023-06-29 23:04:41.851715

Sosyal medyadan derlenen görüntülerden oluşan [patoloji notları için tıklayınız.](#)

Yazarlar ve Katkıda Bulunanlar

Derleyen:

- Serdar Balci

Katkıda Bulunanlar:

Memorial Patoloji Hekimleri

- İlknur Turkmen
- Gülen Bülbül Doğusoy
- Fatma Aktepe
- Türkan Atasever Rezanko
- Pembe Gül Güneş
- Şemsi Yıldız
- Serdar Balci
- Sezen Koçarslan
- Yıldırım Karshioğlu
- Mehtat Uz Ünlü
- Murat Oktay
- Deniz Bayçelebi
- Emre Karakök
- Zuhal Kuş Silav
- Fatma Gülgün Sade Koçak
- Zeynep Pehlivanoğlu

Memorial Patoloji Teknikerleri

- [Emrah Uça]
- [Şevin Elif Şanioğlu](#)
- [Baset Sığırıcı](#)
- [Rabia Öztürk](#)
- [Zehra Yaşaroğlu]
- [Baha Erdoğan]
- [Talha Akbaş]

Düzenleme Kurumlarından Katkıda Bulunanlar

- [Tarık Atmaca](#)
- [Kemal Kösemehmetoğlu](#)
- [Arzu Sağlam Ayhan](#)
- [Burcu Saka](#)
- [İpek Çoban Elbegi](#)

Kısim I

Kısim II

Genel Patoloji

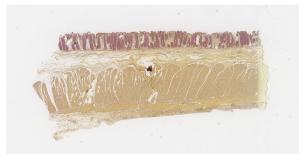
1 Patolojide Kullanılan Teknikler

1.1 Histokimya

1.1.1 Müsin

1.1.1.1 Mucicarmine

normal kolon mukozasında intrasitoplazmik müsinin gösteren mucicarmine (müzikarmen) histokimyası



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)

1.2 Chromogenic in situ hybridization (CISH)

Chromogenic in situ hybridization (CISH)

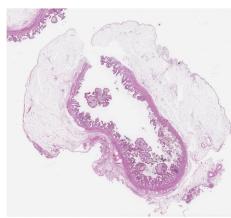


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)

2 Hücre İçi Birikimler

2.1 Kolesterol Polibi

Kolesterol Polibi



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

2.2 Glikojen Depo Hastalığı

Karaciğer İğnde Biyopsisinde glikojen depo hastalığı

Hematoksilen Eozin



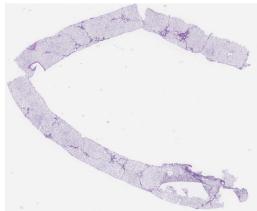
[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

PAS



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

PASD



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

2.3 Antrakoz, Antrakotik Pigment

Torakal bölge lenf nodunda antrakotik pigment

...



[Click for Full Screen WSI](#)

...



[Click for Full Screen WSI](#)

2.4 Melanosis Coli

Melanosis Koli

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Melanosis Koli PAS

• • • • •



Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın

3 Hücre Dışı Birikimler

3.1 Okronozis

Okronozis

• • • • •



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

4 Hücre Hasarı

4.1 Reaktif Atipi, ülsere kolon polibi

Reaktif Atipi, ülsere kolon polibi

.....



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

5 Hemodinamik Bozukluklar

5.1 İskemi ve Nekroz

5.1.1 Yağ nekrozu ve Sabunlaşma

Yağ dokuda yağ nekrozu ve sabunlaşma

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)

6 Amiloidoz (Amiloid Birikimi)

6.1 Kristal Viyole

Damar duvarlarında amiloid birikimi



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

6.2 Kongo Kırmızısı

6.3 Kongo Kırmızısı Çift Kırıçılık

<https://www.youtube.com/watch?v=U9glkfQLTm4>

7 Tamir Mekanizmaları

Bu sayfadaki görüntülere artırılmış gerçeklik (augmented reality) ile de ulaşabilirsiniz¹.

Karekodu cep telefonunuza okutun:

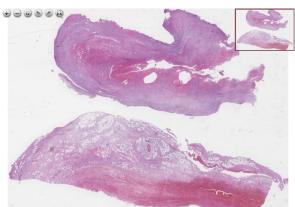


Link ile açılan sayfaya ve kamera erişimine izin verin. Sonra kameralı bu sayfadaki patoloji resimlerine tutun. Tanılar cep telefonunuzda görünecektir.

<https://www.youtube.com/watch?v=76bOJiiT29Y>

7.1 Fibrozis

Kolesistit spesmeninde gelişmekte olan genç fibrozis



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

7.2 Keloid - Skar

Keloid Skar oluşumu

¹Tarık Atmaca tarafından <https://veterinarypathology3d.com/> geliştirilmiştir.



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

8 Erozyon

8.1 Mide mukozasında erozyon

Mide mukozasında erozyon



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

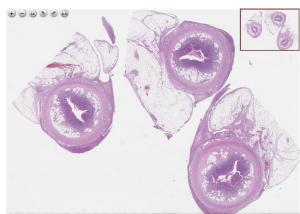
Kısim III

İnflamasyon

9 Akut İnflamasyon

9.1 Akut Appenditit

Akut appenditit



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

10 Kronik İnflamasyon

10.1 Hidronefroz ve Kronik Pyelonefrit

Hidronefroz ve Kronik Pyelonefrit

.....



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

10.2 Kronik Pyelonefrit

Kronik Pyelonefrit

.....



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

11 Granülamatöz İnflamasyon

11.1 Nekrotizan Granülamatöz İnflamasyon

Karaciğer dokusunda nekrotizan granülamatöz inflamasyon



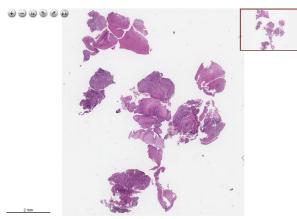
[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim IV

İnfeksiyöz Hastalıkların Patolojisi

12 Viruslar

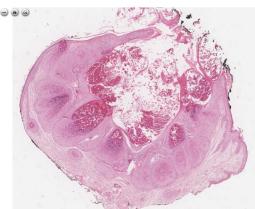
12.1 Herpes Simplex Virus (HSV)



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

12.2 Molluscum contagiosum

Molluscum contagiosum

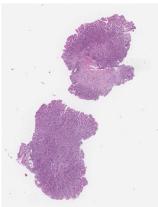


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

13 Bakteriler

13.1 *Helicobacter pylori*

Mide'de *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) HE



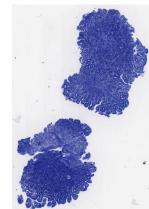
[Tam Ekran Görmek İçin Tiklayın](#)

Mide'de *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) Warthin Starry Histokimyası



[Tam Ekran Görmek İçin Tiklayın](#)

Mide'de *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) Giemsa Histokimyası



[Tam Ekran Görmek İçin Tiklayın](#)

Mide'de *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) İmmünohistokimyası



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

14 Mantarlar

14.1 *Candida albicans* in cervicovaginal smear

```
print("repeating content")
```

```
[1] "repeating content"
```

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

14.2 Beyin mukormikozis

Beyin mukormikozis HE

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Beyin mukormikozis GMS

...

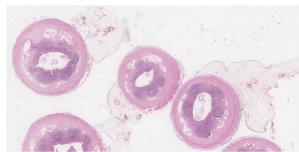


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

15 Parazitler

15.1 *Enterobius vermicularis*

Enterobius vermicularis



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim V

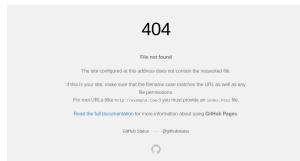
Temel Tümör Patolojisi

16 Benign Tümörler

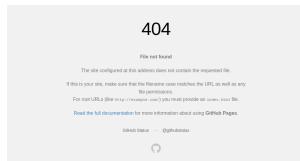
16.1 Adenomlar

16.1.1 Tübüler Adenom

16.1.1.1 Sesil Polip, Flat (Düz) Tübüler Adenom



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)

16.1.1.2 Saplı Polip

17 Hamartom

17.1 Hamartomatöz Polip

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

17.2 Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

18 Heterotopi Ektopi

18.1 Intrapancreatic Spleen, Heterotopia

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

18.2 Paratubal adneksiyal bölgede ektopik adrenal dokusu

Paratubal adneksiyal bölgede ektopik adrenal dokusu

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

19 Metaplazi

19.1 Pankreatik Asiner Metaplazi, Mide

Pankreatik Asiner Metaplazi, Mide

.....



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

20 Karsinogenez

20.1 metaplazi, displazi, karsinom

metaplazi, displazi, karsinom

.....



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

21 Malign Tümör Özellikleri

21.1 Pleomorfizm

Pleomorfizm

• • • • •



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

22 Metastaz

22.1 Karaciğerde Sarkom Metastazı

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

22.2 Sinsi bir lenf nodu metastazı

Sinsi bir lenf nodu metastazı HE

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Sinsi bir lenf nodu metastazı OSKAR panCK

...

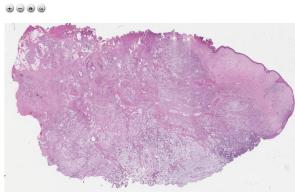


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

23 Başka Organlara Tümör Yayılımı

23.1 Servikse kolon tümörü yayılımı

Servikse kolon tümörü yayılımı



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

23.2 Endometriuma kolon tümörü yayılımı

Endometriuma kolon tümörü yayılımı



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

23.3 Overe kolon tümörü yayılımı

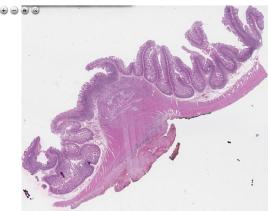
Overe kolon tümörü yayılımı



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

23.4 İnce barsağın kolon tümörü yayılımı

İnce barsağın kolon tümörü yayılımı



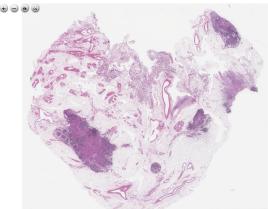
Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın

Kısim VI

Tümörlerdeki Prognostik Morfolojik Özellikler

24 Venöz invazyon

Venöz invazyon



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

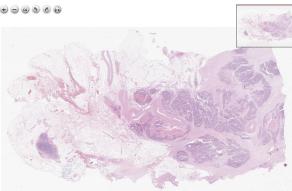
25 Adenokarsinomda Ekstramural Venöz İnvazyon

Adenokarsinomda Ekstramural Venöz İnvazyon



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

ekstramural venöz invazyon



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim VII

Hematopatoloji

26 Hodgkin Lenfoma

Hodgkin Lenfoma

• • • • •



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim VIII

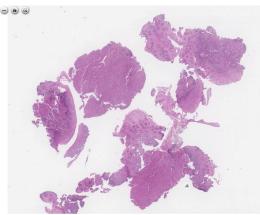
Gastrointestinal Sistem Patolojisi

27 Gastrointestinal Sistem

28 Özofagus

28.1 Özofagusta Granüler Hücreli Tümör

Özofagusta Granüler Hücreli Tümör

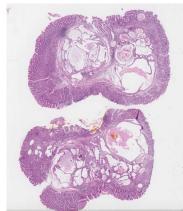


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

29 Mide Patolojisi

29.1 Gastritis Cystica Profunda

Gastritis Cystica Profunda



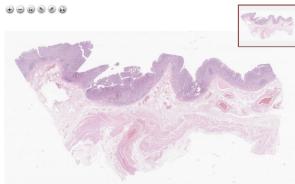
[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

30 lymphocytic-gastritis

lymphocytic-gastritis for pathology atlas repositories

30.1 lenfositik gastrit

lenfositik gastrit HE



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

lenfositik gastrit CD3



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

lenfositik gastrit CD8



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

lenfositik gastrit CD20



Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın

31 Duodenum

31.1 Çölyak Hastalığı

Çölyak Hastalığı



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

32 Kolon Patolojisi

32.1 İskemik Kolit

İskemik Kolit

• • • • •

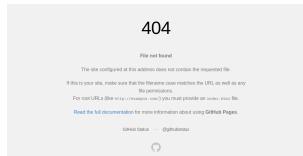


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

32.2 Benign Tümörler

32.2.1 Tübüler Adenom

32.2.1.1 Sesil Polip, Flat (Düz) Tübüler Adenom



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)



Figür 32.1: saphı polip

32.2.1.2 Saphı Polip

Macroscopy

tubular adenoma with a stalk macroscopy

Microscopy

tubular adenoma with a stalk

32.2.2 Hiperplastik Polip

Mikroskopi

www...

Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın

32.2.3 Hamartomatöz Polip

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

32.2.3.1 Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

33 Kolon submukozal lipom

Kolon submukozal lipom

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

34 Tübülüvillöz adenom zemininde gelişmiş Müsinöz adenokarsinom, kolon

Tübülüvillöz adenom zemininde gelişmiş Müsinöz adenokarsinom, kolon

.....



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

35 Kolon Adenokarsinomu

Kolon Adenokarsinomu

•••••••



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kolon Adenokarsinomu

•••••••



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kolon Adenokarsinomu pT4a

•••••••



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim IX

Karaciğer Patolojisi

36 Karaciğer Tümörleri

36.1 Hepatoselüler Karsinom

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

36.2 Hepatoselüler karsinom, fibrolamellar

Hepatoselüler karsinom, fibrolamellar

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

...

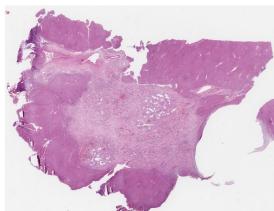


[Click for Full Screen WSI](#)

37 Benign Karaciğer Tümörleri

37.1 Karaciğer Hemanjiom

Karaciğer Hemanjiom



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

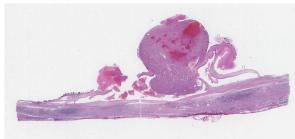
Kısim X

Pankreatobilier Sistem Patolojisi

38 Pankreas Tümörleri

38.1 pankreas, müsinöz adenokarsinom zemininde gelişmiş, osteoklast benzeri dev hücreler içeren indiferansiyel karsinom

pankreas, müsinöz adenokarsinom zemininde gelişmiş, osteoklast benzeri dev hücreler içeren indiferansiyel karsinom

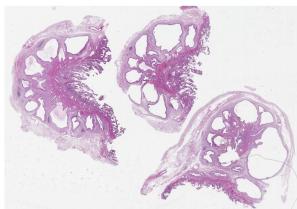


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

39 Safra Kesesi

39.1 Safra Kesesi Adenomyom

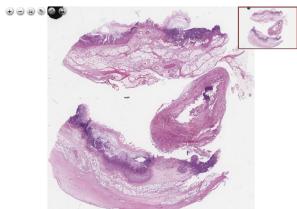
Safra Kesesi Adenomyom



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

39.2 iskemi gangrenöz kolesistit

iskemi gangrenöz kolesistit

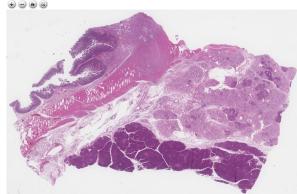


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

40 Ampulla Vater

40.1 Ampulla Vater Adenokarsinomu

Ampulla Vater Adenokarsinomu



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

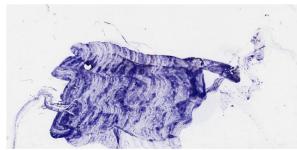
Kısim XI

Akciğer Patolojisi

41 Nöroendokrin Tümörler

41.1 Nöroendokrin Tümör Sitolojisi Giemsa

Nöroendokrin Tümör Sitolojisi Giemsa



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XII

Mezotel

42 Mezotel

42.1 Abdominal mezotelyoma

Abdominal mezotelyoma



Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın

Kısim XIII

Jinekolojik Patoloji

43 Jinekopatoloji

43.1 Over

43.1.1 Ovary, Serous borderline tumor, micropapillary variant

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)

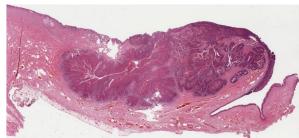
44 Genital Sistem Patolojisi

45 Serviks

45.1 Serviks Skuamöz Hücreli Karsinom

Serviks Skuamöz Hücreli Karsinom

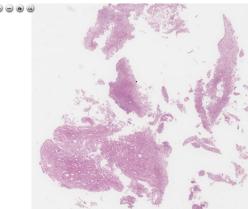
...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

46 Endometrial Polip

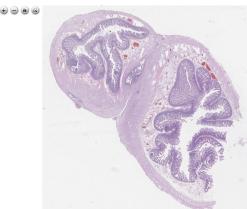
Endometrial Polip



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

47 Endometriozis

İnce barsak duvarında endometriozis, loop yapışıklık ve obstrüksiyon



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

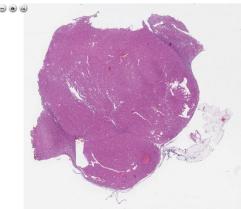
Kısim XIV

Üriner Sistem Patolojisi

48 Uriner Sistem Patolojisi

49 Böbrek Tümörleri

49.1 Onkositom



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

50 Prostat

50.1 benign prostat hiperplazisi

benign prostat hiperplazisi



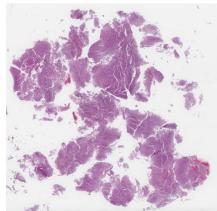
[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XV

Endokrin Sistem Patolojisi

51 Hipofiz Adenomu

Hipofiz Adenomu



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XVI

Meme Patolojisi

Meme Patolojisi

Breast Pathology

See extended list of Breast Pathology cases here <https://images.patolojiatlasi.com/breast/>

Kısim XVII

Baş Boyun Patolojisi

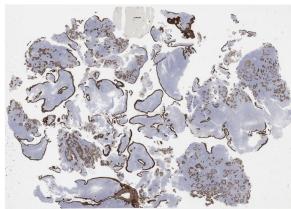
52 Nazofarenks

52.1 Nazofarenks Karsinomu, nonkeratinize skuamöz hücreli karsinom

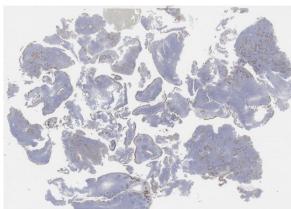
Nazofarenks Karsinomu, nonkeratinize skuamöz hücreli karsinom



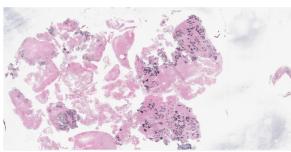
[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

53 Kulak

53.0.1 Kolesteatom

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tiklayın](#)

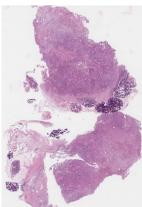
54 Tükürük Bezi Tümörleri

54.1 Tükürük bezinin meme benzeri sekretuar karsinomu

Tükürük bezinin meme benzeri sekretuar karsinomu

Tükürük bezinin sekretuar karsinomu ETV6 gen yeniden düzenlenmesi ile karakterize nadir görülen primer tükürük bezi karsinomudur. İnterkalar duktus epitelinden köken alır. Aynı zamanda memenin sekretuar karsinomunun analogudur. Major tükürük bezlerinde daha sık görülür. Bir tükürük bezi tümörüne bakarken papiller benzeri alanlar ve tiroid follikülüne benzer alanlar görüyorسا tükürük bezinin sekretuar karsinomu akla gelmelidir. Tübüler, papiller, mikrokistik ve solid büyümeye paterni görülebilir. Luminal pembe (kolloid benzeri) materyal görülür. Tümör hücrelerinde belirgin santral nükleolus görülür. İmmünohistokimyasal olarak S100, mamaglobulin ve GCDFP-15 pozitiftir. Tükürük bezinin sekretuar karsinomunda bazı alanlar asinik hücreli karsinoma benzeyebilir. Tükürük bezinin sekretuar karsinomu, asinik hücreli karsinoma göre metastaz potansiyeli daha yüksektir.

Dr. Zeynep Bayramoğlu



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XVIII

Santral Sinir Sistem Patolojisi

55 Yüksek Dereceli Gliom Yayma Präparat

Yüksek Dereceli Gliom Yayma Präparat

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

56 Beyin İnvazyonu Gösteren Meningiom

Beyin İnvazyonu Gösteren Meningiom

• • • • •



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

57 Meningiom Kemik İnfiltrasyonu

Meningiom Kemik İnfiltrasyonu

• • • • •

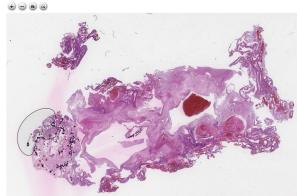


[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

58 Santral Sinir Sistemi Vasküler Lezyonlar

58.1 Beyin arteriovenöz malformasyon

beyin arteriovenöz malformasyon



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XIX

Kemik Patolojisi

59 Kemik Tümörleri

59.1 Benign Kemik Tümörleri

59.1.1 Ekzostoz (Osteokondrom)

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

...



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

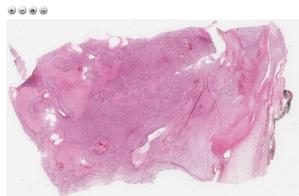
Kısim XX

Yumuşak Doku Patolojisi

60 Adipoz Doku

60.1 Miksoid Liposarkom

Miksoid Liposarkom



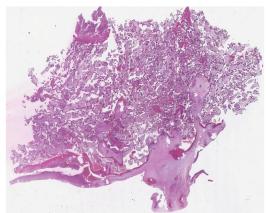
[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XXI

Pediatrik ve Perinatal Patoloji

61 Plasenta

61.1 Koryoamniyonit



[Tam Ekran Görmek İçin Resmi Tıklayın](#)

Kısim XXII

Kısim XXIII

Özel Kolleksiyonlar

62 Patoloji Eğitimi İçin Bütün Slayt Görüntüleme (Whole Slide Image) Sayfaları

62.1 Rosai Collection

<https://www.rosaicollection.org/>

62.2 Atlas of Medical Foreign Bodies

<https://www.flickr.com/photos/158161000@N04>

62.3 Patoloji Dernekleri Federasyonu Olgu Sayfası

<https://www.turkpath.org.tr/case.list.php>

62.4 Dermatopathology Collection

A collection of online dermatopathology resources for residents and fellows. [JAAD Int. 2023 Jan 30;12:12-14.](#) doi: 10.1016/j.jdin.2022.12.007. PMID: [37228363](#); PMCID: PMC10203758. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666328723000159> [@Mukosera2023]

63

Bu sayfadaki vakalar Prof. Dr. Gülen Bülbül Doğusoy'un kolleksiyonundan alınmıştır.

64

Bu sayfadaki vakalar Doç. Dr. Burcu Saka'nın kolleksiyonundan alınmıştır.

65

Bu sayfadaki vakalar Prof. Dr. İpek Çoban Elbegi'nin kolleksiyonundan alınmıştır.

Kısim XXIV

Referanslar

Kısim XXV

A Katkıda Bulunmak İçin

H&E ya da özel boyalı preparatlarınızı bize elden ya da kargo ile ulaştırırsanız, onları tarayıp atlasa ekleyebiliriz.

Halihazırda taranmış preparatlarınızı bulut üzerinden [eposta](#) ile paylaşırsanız, onları da ekleyebiliriz.

Preparatin olduğu sayfaya eklenmek üzere

Adınızı,

Kurumunuza

Yönlendirilmesini istediğiniz iletişim linkini (web ya da e-posta)

Eklemek istediğiniz ek klinik bilgi, resim ya da notları

bilgi@patolojiatlasi.com adresine iletiniz.

Adres: Doç.Dr.Serdar Balcı Memorial Patoloji Laboratuvarı, Ortadoğu Plaza Kat:14, Kaptanpaşa Mah. Piyalepaşa Bulvarı, Okmeydanı Cd No:73, 34384 Şişli/İstanbul

```
knitr::include_url(url = "https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m14!1m8!1m3!1d12033.28963")
```

The Google Maps Embed API must be used in an iframe.

B

Lütfen, her sayfanın altında bulunan yorum kısmını kullanarak atlasın geliştirilmesine katılın.

<https://www.youtube.com/watch?v=ONeGf4nYdPc>

C List

D List