Patoloji Atlası

Tıp Öğrencileri İçin Patoloji Laboratuvar Notları: Görerek Öğrenin

Derleyen: Serdar Balcı Yazar: Memorial Patoloji Hekim ve Teknikerleri

 $Mart\ 2022$



Table of contents

1	Hücre İçi Birikimler	5
	1.1 Glikojen Depo Hastalığı	5
2	İskemi ve Nekroz	6
	2.1 Fat Necrosis and Saponification	6
3	Crystal Violet	7
4	Tamir Mekanizmaları	8
•	4.1 Fibrosis	8
	4.2 Keloid - Scar	8
	4.3 Herpes Simplex Virus (HSV)	8
	4.3.1 Herpes Esophagatis	8
_		_
5	Mantarlar	9
	5.1 Candida <i>albicans</i> in cervicovaginal smear	9
6	Adenomlar	10
	6.1 Tübüler Adenom	10
	6.1.1 Sesil Polip, Flat (Düz) Tübüler Adenom	10
	6.1.2 Saplı Polip	10
7	Hamartomatöz Polip	11
В	Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp	12
9	Intrapancreatic Spleen, Heterotopia	13
•	mirapanoreatic Opicen, rieterotopia	
10	Benign Tümörler	14
	10.1 Tübüler Adenom	14
	10.1.1 Sesil Polip, Flat (Düz) Tübüler Adenom	14
	10.1.2 Saplı Polip	14
	10.2 Hiperplastik Polip	14
	10.3 Hamartomatöz Polip	15
11	Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp	16
	11.1 Hepatocellular Carcinoma, without cirrhosis	16

12	Over 12.1 Ovary, Serous borderline tumor, micropapillary variant	17 17
13	Onkositom	18
14	Kulak 14.1 Kolesteatom	19
15	Exostosis (osteochondroma)	20
	15.1 Liposarcoma	
	15.2 Osteosarcoma	
	15.3 Osteochondroma	
	15.4 Chondrosarcoma	
	15.5 Fibrosarcoma	20
16	Pancreas Ductal Adenocarcinoma	22
	16.1 Case 1	22
17	Neoplazinin Klinikopatolojik Özellikleri ve Epidemiyoloji	23
Pa	toloji Atlası	
Giı	riş	
Ge	enel Patoloji	
Ge	nel Patoloji	

1 Hücre İçi Birikimler

1.1 Glikojen Depo Hastalığı

Histopathology of Glycogen Storage Disease in Liver Biopsy

Hematoksilen Eozin

- https://pathologyatlas.github.io/glycogenstorage/HE.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

PAS

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/glycogenstorage/PAS.html$
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

PASD

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/glycogenstorage/PASD.html$
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

Hemodinamik Bozukluklar

2 İskemi ve Nekroz

2.1 Fat Necrosis and Saponification

Histopathology of fat necrosis and saponification in adipose tissue

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/fat-necrosis/HE.html$
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

İnflamasyon

Amiloidoz (Amiloid Birikimi)

3 Crystal Violet

Crystal violet stain of amyloid accumulation in vessel wall

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/amyloid/crystalviolet.html$
- $\bullet\,$ See Microscopy with viewer:

4 Tamir Mekanizmaları

4.1 Fibrosis

Histopathology of a developing firosis in a cholecystitis

- https://pathologyatlas.github.io/fibrosis/HE.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

4.2 Keloid - Scar

Histopathology of Keloid Scar Formation

- https://pathologyatlas.github.io/keloid-scar/HE.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

İnfeksiyöz Hastalıkların Patolojisi

Viruslar

4.3 Herpes Simplex Virus (HSV)

4.3.1 Herpes Esophagatis

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/HSV/herpesesophagitis/viewer_z0.html$
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

5 Mantarlar

5.1 Candida albicans in cervicovaginal smear

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/candidaalbicans/cervicovaginalsmear/viewer_z0.html$
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

Temel Tümör Patolojisi

Benign Tümörler

6 Adenomlar

6.1 Tübüler Adenom

6.1.1 Sesil Polip, Flat (Düz) Tübüler Adenom

- https://pathologyatlas.github.io/tubularadenoma-flat/HE.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:
- https://pathologyatlas.github.io/tubularadenoma-flat/HE2.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

6.1.2 Saplı Polip

• Macroscopy

tubular adenoma with a stalk macroscopy

• Microscopy

tubular adenoma with a stalk

• Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

 $https://pathologyatlas.github.io/tubularadenoma/tubular-adenoma-with-stalk/viewer_z0. \\ html$

Hamartom

7 Hamartomatöz Polip

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/hamartomatouspolyp/HE.html$
- See Microscopy with viewer:

8 Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/schwanncellhamartoma/HE.html$
- See Microscopy with viewer:

Heterotopi

9 Intrapancreatic Spleen, Heterotopia

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/intrapancreaticspleen/HE.html$
- See Microscopy with viewer:

Gastrointestinal Sistem Patolojisi

Gastrointestinal sistem Patolojisi

Kolon

10 Benign Tümörler

10.1 Tübüler Adenom

10.1.1 Sesil Polip, Flat (Düz) Tübüler Adenom

- https://pathologyatlas.github.io/tubularadenoma-flat/HE.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:
- https://pathologyatlas.github.io/tubularadenoma-flat/HE2.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

10.1.2 Saplı Polip

Macroscopy

tubular adenoma with a stalk macroscopy

• Microscopy

tubular adenoma with a stalk

• Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

 $https://pathologyatlas.github.io/tubularadenoma/tubular-adenoma-with-stalk/viewer_z0. \\ html$

10.2 Hiperplastik Polip

• Mikroskopi

https://pathologyatlas.github.io/hyperplasticpolyp/case1.html

• Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

10.3 Hamartomatöz Polip

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/hamartomatouspolyp/HE.html$
- $\bullet\,$ See Microscopy with viewer:

11 Schwann Cell Hamartoma in a Colon Polyp

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/schwanncellhamartoma/HE.html$
- See Microscopy with viewer:

Karaciğer Patolojisi

11.1 Hepatocellular Carcinoma, without cirrhosis

- https://pathologyatlas.github.io/hepatocellularcarcinoma/HCC/viewer_z0.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

Jinekolojik Patoloji

Jinekopatoloji

12 Over

12.1 Ovary, Serous borderline tumor, micropapillary variant

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/ovarianserousmicropapillary/HE.html$
- See Microscopy with viewer:

Case by: Ilknur Turkmen, MD, Pathologist

Genital Sistem Patolojisi

Üriner Sistem Patolojisi

Uriner Sistem Patolojisi

Böbrek Tümörleri

13 Onkositom

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/kidneyoncocytoma/HE.html$
- See Microscopy with viewer:

Meme Patolojisi

Breast Pathology

 $\bullet \ \ See \ extended \ list \ of \ Breast \ Pathology \ cases \ here \ https://pathologyatlas.github.io/breast/$

Baş Boyun Patolojisi

14 Kulak

14.1 Kolesteatom

- $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/cholesteatoma/cholesteatoma.html$
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

Kemik ve Yumuşak Doku Patolojisi

15 Exostosis (osteochondroma)

- https://pathologyatlas.github.io/exostosis/oc.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:
- https://pathologyatlas.github.io/exostosis/oc001.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:
- https://pathologyatlas.github.io/exostosis/oc002.html
- Mikroskopik görüntüleri inceleyin:

15.1 Liposarcoma

15.2 Osteosarcoma

15.3 Osteochondroma

15.4 Chondrosarcoma

15.5 Fibrosarcoma

Referanslar

Appendices

Yönetim ve Geliştirme

- pathologyatlas.github.io
- lab.patolojinotlari.com
- patolojinotlari.com
- parapathology.com

- twitter
- linkedin
- development & WIP
- $\bullet \ \ contact: \ in fo@patolojinotlari.com$

Examples for future uploads

16 Pancreas Ductal Adenocarcinoma

 $\bullet \ \ https://pathologyatlas.github.io/pancreaticadenocarcinoma/$

16.1 Case 1

• histopathology

17 Neoplazinin Klinikopatolojik Özellikleri ve Epidemiyoloji

• https://pathologyatlas.github.io/lecture1/Neoplazinin-Klinikopatolojik-Ozellikleri-ve-Epidemiyoloji.html

Katkıda Bulunmak İçin

- H&E ya da özel boyalı preparatlarınızı bize elden ya da kargo ile ulaştırırsanız, onları tarayıp atlasa ekleyebiliriz.
- Preparatın olduğu sayfaya eklenmek üzere
 - adınızı,
 - kurumunuzu
 - yönlendirilmesini istediğiniz iletişim linkini (web ya da e-posta)
 - eklemek istediğiniz 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