

ÖZEL HİSTOLOJİ

Editör
Özge GÖKTEPE

© Copyright 2021

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN
978-625-7496-74-2

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Özel Histoloji

Yayıncı Sertifika No
47518

Editör
Özge GÖKTEPE
ORCID iD: 0000-0002-8205-2132

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

Bisac Code
MED110000

DOI
10.37609/akya.702

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM
Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A
Yenişehir / Ankara
Tel: 0312 431 16 33
siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Histoloji temel tıp anabilim dallarından biri olup, doku bilimi ve embryonik gelişimi konu almaktadır. Dokuların mikroskopik boyutta incelenmesi ve tanınması klinik tıp çalışmalarına görsel bir yaklaşımla rehber niteliğindedir. Bu kitap sağlık alanında eğitim alan öğrencilere, vücuttaki doku, organ ve sistemlerin mikroskopik özelliklerini öğretmeyi hedeflemiştir. Bu kitapta kullanılan fotomikrograflar ve metinler Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embryoloji anabilim dalının histoloji öğretimlerinin bir eseridir. Kitapta kullanılan bilgiler, öğrenme hedefine uygun olarak mümkün olduğunca kıs tutulmuş ve çoğu kendi çekimimiz olan görseller ile donatılmıştır. Hedefimiz öğrencilerin sınırsız histoloji bilgisi içinde zorlanmamaları, keyif alarak histolojiyi öğrenmeleri ve ilgi duymalarını sağlamaktır. Eserin öğrencilere fayda sağlamasını diliyoruz.

Kitabın hazırlanmasında yazar olarak katkı veren tüm hocalarıma, emek verdiğimiz akademik yolda desteğini ve bilgi birikimini hiç bir zaman esirgemeyen kıymetli hocalarımız, Prof. Dr. Arzu YAY ve Dr. Öğr. Üyesi Esra BALCIOĞLU'na şükranlarımı sunarım. Ayrıca bu kitap, yazarların fikri alınarak başardıklarımız ve başaracaklarımızda katkısı şüphesiz olan değerli hocalarımız, Prof. Dr. Arzu YAY ve Dr. Öğr. Üyesi Esra BALCIOĞLU'na ithaf edilmiştir.

Özge GÖKTEPE

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm: Kardiyovasküler Sistem	1
<i>Özge GÖKTEPE</i>	
2. Bölüm: Solunum Sistemi I-İletici Bölüm	23
<i>Işıl Tuğçe TURAN</i>	
3. Bölüm: Solunum Sistemi II-Respiratuar Bölüm.....	35
<i>Oğuzhan TURAN</i>	
4. Bölüm: Sindirim Sistemi-I Sindirim kanalı	43
<i>Betül YALÇIN</i>	
5. Bölüm: Karaciğer, Safra Kesesi ve Pankreas Histolojisi	61
<i>Ayşe CEYHAN</i>	
6. Bölüm: Endokrin Sistem.....	73
<i>Pınar SUNA</i>	
7. Bölüm: Üriner Sistem	87
<i>Demet BOLAT</i>	
8. Bölüm: Dişi Genital Sistem	105
<i>Özge CENGİZ MAT</i>	
9. Bölüm: Erkek Genital Sistem Histolojisi.....	125
<i>Gözde Özge ÖNDER</i>	
10. Bölüm: Sinir Sistemi Histolojisi	141
<i>Kübra Tuğçe KALKAN</i>	
11. Bölüm: Göz.....	163
<i>Menekşe ÜLGER</i>	
12. Bölüm: Kulak Histolojisi	179
<i>Pınar BİLGİCİ</i>	
13. Bölüm: Deri ve Ekleri.....	189
<i>Tuğçe Merve ÖZTÜRK</i>	

YAZARLAR

Bilim Uzmanı Pınar BİLGİCİ

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-6618-0089

Demet BOLAT

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-3496-1630

Öğr. Gör. Ayşe CEYHAN

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi,
Patoloji Laboratuvar Teknikleri
Programı
ORCID iD: 0000-0002-4289-2305

Arş. Gör. Dr. Özge GÖKTEPE

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-8205-2132

Dr. Kübra Tuğçe KALKAN

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7461-277X

Arş. Gör. Dr. Özge CENGİZ MAT

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-4638-6116

Dr. Öğr. Üyesi Gözde Özge ÖNDER

Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-0515-9286

Uzm. Dr. Tuğçe Merve ÖZTÜRK

Afyonkarahisar Devlet Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-4145-6907

Bilim Uzmanı Pınar SUNA

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-6861-416X

Arş. Gör. Dr. Işıl Tuğçe TURAN

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-3127-2207

Arş. Gör. Dr. Oğuzhan TURAN

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Göğüs Cerrahisi AD
ORCID iD: 0000-0001-6033-5601

Uzm. Dr. Menekşe ÜLGER

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi ,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-0108-7948

Arş. Gör. Dr. Betül YALÇIN

Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji Embriyoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-1176-8843