

HİSTOPATOLOJİ

Editörler
Dilek SAĞIR
Bilge BAL ÖZKAPTAN



© Copyright 2022

Bu kitabın, basım, yayım 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	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-6965-24-9	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Histopatoloji	47518
Editörler	Baskı ve Cilt
Dilek SAĞIR ORCID iD: 0000-0002-6862-988X Bilge BAL ÖZKAPTAN ORCID iD: 0000-0001-9388-8333	Vadi Matbaacılık
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED067000
	DOI
	10.37609/akya.2462

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 oluşturmaz. 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 Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Organizmanın iç dengesi olarak adlandırılan homeostazisi bozan durumlar, hücresel fonksiyonları etkileyerek histopatolojik değişimlere ve hastalık olarak adlandırdığımız sürece neden olmaktadır. Hastalıkların doğru bir şekilde tanılana- rak tedavi edilmesinde en önemli faktör hastalığa bağlı organizmada ortaya çıkan patolojik değişimlerin tanımlanmasıdır. Hastalık mekanizmalarının detaylarının tanımlanmasını sağlayan patoloji bilimi sayesinde günümüzde, birçok hastalık mekanizması net olarak ortaya koyulmuştur.

Bu kitapta organizmanın en küçük yapıtaşı olan hücre ve hücrelerin oluşturduğu doku ve organlarda ortaya çıkan histopatolojik durumlara yönelik olarak temel bilgilere yer verilmiştir. Konu içeriği, temel patoloji esaslarına uygun olarak oluşturulmuş olup sağlık alanında eğitim gören tüm sağlık profesyoneli adaylarının yararlanabileceği şekilde yazılmıştır. Hastalıklara ilişkin mekanizmaların açıklandığı ve görsellerle desteklendiği bu kitabın tüm öğrencilerimiz için konu ile ilgili çalışmalarında yararlanabileceği bir baş ucu kitabı olacağı kanaatindeyiz.

Her bir bölümün yazılmasında katkı sağlayan ve alanında uzman olan yazarlarımıza ve kitabımızın okuyucularımıza sunulmasına vesile olan Akademisyen Kitabevine teşekkür ederiz.

Bu kitabı bizi daima destekleyen ve her koşulda yanımızda olan ailelerimize ve özellikle de özlemle ve duayla andığımız babalarımıza ithaf ediyoruz.

Doç. Dr. Dilek SAĞIR
Dr. Öğr. Üyesi Bilge BAL ÖZKAPTAN

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	Patolojiye Giriş ve Histopatolojik Teknikler	1
	Dilek SAĞIR	
Bölüm 2	Hücre Zedelenmesi ve Ölümü	15
	Ömür Gülsüm DENİZ	
Bölüm 3	Metabolizma Bozuklukları	29
	Burcu DEMİREL YILMAZ	
Bölüm 4	Dolaşım Bozuklukları	41
	Bilge BAL ÖZKAPTAN	
Bölüm 5	İnflamasyon Patogenezi	63
	Osman Nuri KELEŞ	
Bölüm 6	Yara İyileşmesi ve Onarım.....	73
	Hatice CEYLAN	
Bölüm 7	Genetik Hastalıklar ve Anomaliler	91
	Gönül KURT	
	Hamide ARSLAN TARUS	
Bölüm 8	Neoplazi	123
	Dilek SAĞIR	
Bölüm 9	İmmünohistoloji ve İmmünopatoloji	155
	Sena YÜKSEL	
	Mehmet Emin ÖNGER	
Bölüm 10	Çevresel Hastalıklar	173
	Adem GÜNER	

YAZARLAR

Arş. Gör. Hamide ARSLAN TARUS

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri
Fakültesi, Doğum ve Kadın Hastalıkları
Hemşireliği AD

 0000-0001-5857-980X


Dr. Öğr. Üyesi Bilge BAL ÖZKAPTAN

Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,
Hemşirelik AD

 0000-0001-9388-8333

Dr. Öğr. Üyesi Hatice CEYLAN

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Bucak
Sağlık Yüksekokulu, Hemşirelik Bölümü
Hemşirelikte Yönetim AD

 0000-0001-6423-6010

Dr. Öğr. Üyesi Ömür Gülsüm DENİZ

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD

 0000-0001-9254-175X

Dr. Öğr. Üyesi Burcu DEMİREL YILMAZ

Ordu Üniversitesi, Akkuş Meslek
Yüksekokulu, Ormanlık Bölümü/Avcılık
ve Yaban Hayatı PR.

 0000-0003-4095-1743

Doç. Dr. Adem GÜNER

Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği AD

 0000-0003-3295-3538

Doç. Dr. Gönül KURT

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Güllhane
Hemşirelik Fakültesi, Doğum ve Kadın
Hastalıkları Hemşireliği AD

 0000-0002-2341-4391

Doç. Dr. Osman Nuri KELEŞ

Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji-
Embriyoloji AD

 0000-0001-7740-8248

Doç. Dr. Mehmet Emin ÖNGER

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi,
Histoloji ve Embriyoloji AD

 0000-0001-8922-9642

Doç. Dr. Dilek SAĞIR

Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri
Fakültesi, Hemşirelik Bölümü,
Hemşirelik AD

 0000-0002-6862-988X

Sena YÜKSEL

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü
Eğitim Enstitüsü, Sinirbilimleri AD

 0000-0002-3877-0321