

RENAL NEOPLAZİLER

Editör

Prof. Dr. Metin KARAKÖK

© 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
978-625-7401-06-7

Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı
Renal Neoplaziler

Yayıncı Sertifika No
47518

Editör
Metin KARAKÖK
ORCID iD: 0000-0002-7066-7594

Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık

Yayın Koordinatörü
Yasin Dilmen

Bisac Code
MED055000

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 özel leştirilmelerden 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

Bu kitabı hazırlamaktaki amacımız, 25 yıllık bilgi ve deneyimlerimizi kısa ve öz olarak, pratik yararlanıma sunmaktır.

Kitapta sunduğumuz böbrek neoplazilerinin resimleri kendi arşivimizden alınmıştır. Kitap son bilgiler eşliğinde hazırlanmıştır. Umarım yapmış olduğumuz bu çalışma genç meslektaşlarımıza ışık ve yol gösterici olur.

Kitabın hazırlanmasında emeği geçen başta eşim olmak üzere tüm arkadaş ve meslektaşlarıma teşekkürlerimi sunarım.

Prof. Dr. Metin KARAKÖK

İÇİNDEKİLER

1. Bölüm	Böbreğin Embriyoloji, Anatomi ve Histolojisi	1
	<i>Leymune PARLAK</i> <i>Emine Zeynep TARİNİ</i>	
2. Bölüm	Böbrek Tümörlerinde Sınıflama ve Evreleme.....	13
	<i>Pınar ÇAKMAK</i>	
3. Bölüm	Renal Hücreli Tümörlerin Genel Özellikleri.....	25
	<i>H. Gülnihal ÖZDEMİR</i> <i>Ömer ERONAT</i>	
4. Bölüm	Berrak Hücreli Renal Hücreli Karsinom.....	37
	<i>Merve BAŞAR YEREBAKAN</i>	
5. Bölüm	Düşük Malignite Potansiyelli Multiloküler Kistik Renal Neoplazi	47
	<i>Döndü NERGİZ</i>	
6. Bölüm	Papiller Renal Hücreli Karsinom	55
	<i>Remzi ARSLAN</i>	
7. Bölüm	Hereditör Leiomyomatozis ve Böbrek Hücreli Karsinom İlişkili Böbrek Hücreli Karsinom	75
	<i>Taha Cumhan ŞAVLI</i>	
8. Bölüm	Kromofob Böbrek Hücreli Karsinom.....	85
	<i>Melike NALBANT</i>	
9. Bölüm	Toplayıcı Duktus Karsinomu.....	91
	<i>Ezgi Işıl TURHAN</i>	
10. Bölüm	Böbreğin Medüller Karsinomu.....	97
	<i>Hilal BALTA</i>	
11. Bölüm	MiT Ailesi Translokasyon Renal Hücreli Karsinom	105
	<i>Çiğdem ÖZTÜRK</i> <i>Gülname FINDIK GÜVENDİ</i>	
12. Bölüm	Süksinat Dehidrogenaz Eksikliği Bulunan Böbrek Hücreli Karsinom	113
	<i>Ayşegül İSAL ARSLAN</i>	
13. Bölüm	Musinöz Tübüler ve İğsi Hücreli Karsinom.....	117
	<i>Buket BAMBUL SİĞİRCİ</i>	

14. Bölüm	Tübülokistik Renal Hücreli Karsinom	129
	<i>Nazlı TÜRK</i>	
15. Bölüm	Akkiz Kistik Hastalık İlişkili Renal Hücreli Karsinom.....	137
	<i>Melike ORDU</i>	
16. Bölüm	Berrak Hücreli Papiller Renal Hücreli Karsinom.....	151
	<i>Abdulkadir Yasir BAHAR</i> <i>Sercan ŞİMŞEK</i>	
17. Bölüm	Sınıflandırılmayan Böbrek Hücreli Karsinom.....	161
	<i>Seda DUMAN ÖZTÜRK</i>	
18. Bölüm	Papiller Adenom	165
	<i>Sultan ÇALIŞKAN</i>	
19. Bölüm	Onkositoma	173
	<i>Ayşe Gökçen SADE</i>	
20. Bölüm	Metanefrik Tümörler	181
	<i>Birgül TOK</i>	
21. Bölüm	Erişkinlerde Görülen Böbrek Mezenkimal Tümörleri	189
	<i>Oğuzhan OKCU</i> <i>Seher DARAKCI</i>	
22. Bölüm	Mikst Epitelyal Stromal Tümör Ailesi	219
	<i>Ganime ÇOBAN</i>	
23. Bölüm	Böbrekte Nöroendokrin Tümörler.....	229
	<i>Naile KÖKBUDAK</i>	
24. Bölüm	Çocukluk Çağı Nefroblastik ve Kistik Tümörleri	239
	<i>Onur CEYLAN</i>	
25. Bölüm	Çocukluk Çağının Mezenkimal Böbrek Tümörleri.....	253
	<i>Gökçe AŞKAN</i>	
26. Bölüm	Diğer Nadir Görülen Böbrek Tümörleri (Hematopoetik, Germ Hücreli, Metastatik).....	269
	<i>Tuğba KARADENİZ</i>	

YAZARLAR

Ayşegül İSAL ARSLAN

Dr. Öğr. Üyesi, Tekirdağ Namık Kemal
Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-8558-6378

Remzi ARSLAN

Dr. Öğr. Üyesi Atatürk Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-3198-4706

Gökçe AŞKAN

Uzm. Dr., Rize Recep Tayyip Erdoğan
Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-9255-649X

Abdulkadir Yasir BAHAR

Dr. Öğr. Üyesi, Sütçü İmam Üniversitesi
Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 00000-0002-6963-3389

Hilal BALTA

Dr. Öğr. Üyesi Fırat Üniversitesi Tıp
Fakültesi Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0003-3745-9694

Onur CEYLAN

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi Tıp
Fakültesi Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7025-0521

Pınar ÇAKMAK

Uzm. Dr., Araştırmacı, Tıbbi Patoloji,
Institute of Neurology (Edinger-Institute),
Goethe University Frankfurt
ORCID iD: 0000-0001-5856-8430

Sultan ÇALIŞKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0003-3703-8427

Ganime ÇOBAN

Öğr. Gör. Bezm-i Âlem Vakıf Üniversitesi,
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,
Patoloji Laboratuvar Teknikleri Pr.
ORCID iD: 0000-0002-5779-6797

Seher DARAKCI

Uzm. Dr., Bingöl Devlet Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0003-2220-7275

Ömer ERONAT

Dr. Öğr. Üyesi, Gaziantep Üniversitesi
Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-6768-9998

Gülname FINDIK GÜVENDİ

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan
Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-9370-4880

Tuğba KARADENİZ

Uzm. Dr., S.B.Ü Tepecik Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-7060-717X

Naile KÖKBUDAK

Uzm. Dr. Konya Numune Hastanesi
Patoloji Kliniği/Laboratuvarı
ORCID iD: 0000-0002-9120-0563

Melike NALBANT

Uzm. Dr. TC Sağlık Bakanlığı Bursa Şehir
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-1896-986X

Döndü NERGİZ

Uzm. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Patoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-8791-7713

Oğuzhan OKCU

Uzm. Dr., Recep Tayyip Erdoğan
Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-7481-4718

Melike ORDU

Dr. Öğr. Üyesi Aksaray Üniversitesi,
Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-8863-817X

H. Gülnihal ÖZDEMİR

Uzm. Dr., Gaziantep Cengiz Gökçek Kadın
Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-1405-3886

Çiğdem ÖZTÜRK

Uzm. Dr., Recep Tayyip Erdoğan
Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0003-2587-214X

Seda DUMAN ÖZTÜRK

Uzm. Dr., Rize Recep Tayyip Erdoğan
Üniversitesi Eğitim ve Araştırma
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-9113-1580

Leymune PARLAK

Uzm. Dr., SBÜ Şanlıurfa Mehmet Akif
İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-5503-3067

Ayşe Gökçen SADE

Uzm. Dr. İstanbul Sultan 2.Abdülhamid
Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-9113-1011

Buket BAMBUL SİĞIRCI

Uzm. Dr., Bahçelievler Devlet Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-5400-5534

Taha Cumhan ŞAVLI

Uzm. Dr., Nizip İlçe Devlet Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-7036-9813

Sercan ŞİMŞEK

Uzm. Dr., Kütahya Sağlık Bilimleri
Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve
Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-9875-8228

Emine Zeynep TARİNİ

Dr. Öğr. Üyesi, SBÜ Şanlıurfa Mehmet
Akif İnan Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-9874-5104

Birgül TOK

Dr. Öğr. Üyesi, Giresun Üniversitesi, Tıp
Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-2721-7213

Ezgi Işıl TURHAN

Uzm. Dr. TC Sağlık Bakanlığı Bursa Şehir
Hastanesi, Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0001-9532-3854

Nazlı TÜRK

Uzm. Dr., 25 Aralık Devlet Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-8313-4850

Merve BAŞAR YEREBAKAN

Dr. Öğr. Üyesi, Karabük Üniversitesi
Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Tıbbi Patoloji
ORCID iD: 0000-0002-7737-2430