

RETİNAL GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ

EDİTÖR
Remzi AVCI

© 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

978-625-7354-42-4

Yayıncı Sertifika No

47518

Kitap Adı

Retinal Görüntüleme Yöntemleri

Baskı ve Cilt

Vadi Matbaacılık

Editör

Remzi AVCI

Bisac Code

MED085100

ORCID iD: 0000-0003-2378-3311

DOI

10.37609/akya.16

Yayın Koordinatörü

Yasin DİLMEN

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

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

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Son yıllarda, teknolojik gelişmelere paralel olarak retinal görüntüleme yöntemlerine her geçen gün bir yenisi eklenmektedir. Bu sayede, retina hastalıklarının tanısı, ayırıcı tanısı ve hem medikal hem de cerrahi tedavisinde baş döndürücü gelişmeler olmuştur.

Bu kitap geçmişten günümüze, klinik pratiğimize giren retinal görüntüleme yöntemlerinin tümünün bir kaynakta toplanması amacıyla kaleme alınmıştır. Kitabın içeriğinde; renkli fundus fotografisinden non-kontkt geniş açılı görüntülemeye, fundus otofloresastan MultiColor görüntülemeye, elektrofizyolojiden mikroperimetri ve optik sinir başı görüntülemeye, oküler ultrasonografiden optik koherens tomografi anjiyografi, floresein anjiyografi ve indosiyanın yeşili anjiyografiye tüm görüntüleme yöntemleri yer almaktadır.

Kitaptaki tüm bölümlerin yazımında retina hastalıklarının tanı ve tedavisini öğrenme ve öğretme heyecanı taşıyan genç meslektaşlarımız görev almıştır. Onların azmi ve isteği olmasaydı bu eseri gerçekleştiremezdik. Her birine ayrı ayrı çok teşekkür ediyorum.

Bu eserin tüm göz hekimlerine, özellikle asistanlığa veya uzmanlığa yeni başlayan genç meslektaşlarımıza faydalı olmasını temmeni ederim.

Editör

Prof. Dr. Remzi AVCI

İÇİNDEKİLER

- 1. Bölüm** Fundus Kamera ve Renkli Fundus Fotoğrafi 1
Ayşe ÇETİN EFE
- 2. Bölüm** MultiColor (Çok Renkli) Retinal Görüntüleme 11
Ayşegül MAVİ YILDIZ
- 3. Bölüm** Fundus Otofloresans Görüntüleme 35
Ayşegül MAVİ YILDIZ
- 4. Bölüm** Geniş Açılı Görüntüleme 55
Hatice Nur TARAKÇIOĞLU
- 5. Bölüm** Fundus Floresein Anjiyografi 71
Neslihan PARMAK YENER
- 6. Bölüm** İndosiyanın Yeşili Anjiyografi 107
Ali Atakhan YILDIZ
- 7. Bölüm** Optik Koherens Tomografi 131
Gamze UÇAN GÜNDÜZ
- 8. Bölüm** Optik Koherens Tomografi Anjiyografi 157
Mehmet Emin ASLANCI
- 9. Bölüm** Elektrofizyoloji 171
Sami YILMAZ

- 10. Bölüm** Mikroperimetri227
Sami YILMAZ
- 11. Bölüm** Ultrasonografi249
Esin SÖĞÜTLÜ SARI
- 12. Bölüm** Optik Sinir Başı Görüntüleme261
Ali Atakhan YILDIZ

YAZARLAR

Op. Dr. Mehmet Emin ASLANCI

Bursa Şehir Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-0636-9656

Op. Dr. Ayşe ÇETİN EFE

Hınıs Şehit Yavuz Yürekseven Devlet
Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-7699-0261

Op. Dr. Ayşegül MAVİ YILDIZ

Bursa Retina Göz Hastanesi
ORCID iD: 0000-0001-5575-4465

Op. Dr. Neslihan PARMAK YENER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bursa
Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Göz Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0002-4253-7856

Doç. Dr. Esin SÖĞÜTLÜ SARI

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp
Fakültesi Göz Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0003-3709-2335

Op. Dr. Hatice Nur TARAKÇIOĞLU

İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk
Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz
Hastalıkları Bölümü
ORCID iD: 0000-0002-8611-4353

**Öğr. Gör. Dr. Gamze UÇAN
GÜNDÜZ**

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp
Fakültesi Göz Hastalıkları AD.
ORCID iD: 0000-0002-5458-1686

Op. Dr. Ali Atakhan YILDIZ

Bursa Özel Medicabil Hastanesi
ORCID iD: 0000-0002-8163-0690

Op. Dr. Sami YILMAZ

Bursa Retina Göz Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-1612-3358