

Sorularla OFTALMOLOJİ

Kenneth C. Chern, MD, MBA

Assistant Clinical Professor
of Ophthalmology
University of California, San Francisco
Francis I. Proctor Foundation
San Francisco, California

Michael A. Sidel, MD

Clinical Assistant Professor
Director of Cornea Service
Department of Ophthalmology
University of Chicago
Chicago, Illinois

Partner
Peninsula Ophthalmology Group
Burlingame, California

Çeviri Editörü

Prof. Dr. Gökhan Gürelik

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı



Dünya Tıp Kitabevi

Copyright © 2016

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Dünya Tıp Kitabevleri'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.

Copyright © 2015 of the original English language edition by Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, Philadelphia, USA. Original title: "Review Questions in Ophthalmology", by Kenneth C. Chern, and Michael A. Saidel.

ISBN

978-605-84623-7-3

Orijinal Kitap Adı

Review Questions in Ophthalmology

Yazarlar

Kenneth C. Chern, Michael A. Saidel

Orijinal ISBN

978-1-4511-9201-8

Orijinal Eser Sahibi

Wolters Kluwer Health

Çeviri

Prof. Dr. Gökhan Gürelık

Genel Yayın Yönetmeni

Mustafa Sezer

Sayfa Tasarımı-Mizanpaj

Dünya Tıp Kitabevi

Proje Koordinatörü

Ahmet Yıldırım

Baskı ve Cilt

Kalkan Matbaacılık

0312 341 92 34

Sertifika No: 16029

Genel Dağıtım

DÜNYA TIP KİTABEVİ

GMK Bulvarı 71/55

Maltepe-Çankaya/Ankara

Tel: 0312 231 31 33

Sertifika No: 22265



info@dunyakitabevi.com

Not: Medikal bilgiler sürekli değişmektedir. Yeni araştırmalar ve klinik çalışmalar bilginizi artırırken uygulanan tedavilerde değişiklikler yapılmasını gerektirebilir. Yazarlar, editörler ve yayıncılar bu kitapta belirtilen doza ve uygulamaların, kitabın üretim tarihindeki güncel bilgiler ile uyumlu olması için kendi alanlarında güvenilir kaynaklara başvurmuşlardır.

Bununla birlikte, yayıncılar, kitapta belirtilen doza ve uygulama formlarından sorumlu değildir. Her kullanıcı, tüm ilaçların prospektüslerini dikkatle gözden geçirmeli ve üreticiler tarafından tavsiye edilen dozlar ve belirtilen kontendikasyonlar ile bu kitapta yer alanlar arasında farklılık tespit edildiği takdirde bir uzmana başvurmalıdır. Bu öneri, yeni veya nadir kullanılan ilaçların kullanımında özellikle önem kazanmaktadır. Her doza şeması ve uygulama formu kullanıcının kendi sorumluluğundadır. Yazarlar ve yayıncılar, farkedilen uyumsuzluk ve hataların yayıncılara bildirilmesini rica etmektedir. Bu çalışma ile ilgili basımdan sonra farkedilebilecek hatalar www.dunyakitabevi.com adresinde, ürün tanım sayfasında bildirilecektir.



ONLINE ALIŞVERİŞ
dunyakitabevi.com

SATIŞ HATTI
0506 591 16 16



Çeviri Editörü Önsözü



Değerli Meslektaşlarım,

“Sorularla Oftalmoloji” kitabının özellikle yurtdışında yapılan çeşitli oftalmoloji yeterlilik sınavları başta olmak üzere uzmanlık sınavlarına, başasistanlık ve doçentlik sınavlarına hazırlanan meslektaşlarımıza önemli katkı sağlayacağını ümit ediyorum

Üstün gayretleriyle oldukça kısa bir süre içerisinde bu kitabın çevirisine katkıda bulunan değerli meslektaşlarıma sonsuz teşekkür ediyorum.

Yine bu kitabın dilimize ve göz camiasına kazandırılmasında büyük katkıları olan yayıncı arkadaşlarım Ahmet Yıldırım ve Mustafa Sezer'e içtenlikle teşekkür ediyorum.

Sonraki çalışmalarımızla da birlikte olmayı diliyorum.

Saygılarımla,

Prof. Dr. Gökhan Gürelik

Katkıda Bulunanlar



Alok S. Bansal, MD

Ophthalmologist
Northern California Retina Vitreous
Associates
Mountain View, California

Louis K. Chang, MD, PhD

Ophthalmologist
Northern California Retina Vitreous
Associates
Mountain View, California

Kenneth C. Chern, MD, MBA

Assistant Clinical Professor of
Ophthalmology
University of California, San Francisco
Francis I. Proctor Foundation
San Francisco, California
Partner
Peninsula Ophthalmology Group
Burlingame, California

Megan E. Collins, MD

Assistant Professor of Ophthalmology
Wilmer Eye Institute
Johns Hopkins Medicine
Baltimore, Maryland

David M. Hinkle, MD

Clinical Assistant Professor of
Ophthalmology
Albany Medical College
Albany, New York

Rahul Khurana, MD

Assistant Clinical Professor of
Ophthalmology
University of California, San Francisco
San Francisco, California
Ophthalmologist
Northern California Retina Vitreous
Associates
Mountain View, California

Marcus J. Ko, MD

Nevada Centre Eye Plastic Surgery
Reno, Nevada

Edward Y. Koo, MD

Associate Clinical Professor of
Ophthalmology
UCSF School of Medicine
San Francisco, California

Wendy W. Lee, MD

Associate Professor of Clinical
Ophthalmology and Dermatology
Oculofacial Plastic & Reconstructive
Surgery, Orbit, & Oncology
Bascom Palmer Eye Institute
University of Miami Miller School of
Medicine
Miami, Florida

Marcus M. Marcet, MD

Clinical Assistant Professor
Department of Ophthalmology
University of Hong Kong
Hong Kong

Jeffrey Nichols, MD

Clinical Associate
University of Chicago
Chicago, Illinois

Shuchi B. Patel, MD

Director of Glaucoma Services
Loyola University Medical Center
Maywood, Illinois

Ashley Rohr, MD

Ophthalmology Resident
Department of Ophthalmology and Visual
Science
University of Chicago Medical Center
Chicago, Illinois

Michael A. Sidel, MD

Clinical Assistant Professor
Director of Cornea Service
Department of Ophthalmology
University of Chicago
Chicago, Illinois

Çeviriye Katkıda Bulunanlar



Dr. Uğur Acar

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Abdullah Ağın

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Bahri Aydın

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Melike Balıkoğlu

Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Kliniği İzmir

Dr. Ata Baytaroğlu

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Başak Bostancı

Ulucanlar Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Mehmet Özgür Çubuk

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Seyhan Dikci

İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Oktay Diner

Gülhane Askeri Tıp Akademisi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Rahmi Duman

Şevket Yılmaz Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Bursa

Dr. Reşat Duman

Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Kadriye Erkan

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Penpe Gül Fırat

İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Murat Hasanreisioğlu

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Onur İnam

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Mustafa Koç

Ulucanlar Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Ali Küçüködük

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Mehmet Cüneyt Özmen

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Nilay Öztürk

Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Mehmet Ali Şekeroğlu

Ulucanlar Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Mert Şimşek

Ulucanlar Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Hande Taylan Şekeroğlu

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

Dr. Seher Uysal

Atatürk Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Murat Uzel

Ulucanlar Eğitim Araştırma Hastanesi
Göz Kliniği Ankara

Dr. Erdem Yüksel

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı

İçindekiler



BÖLÜM 1	Temel Bilgiler 1 MICHAEL A. SAIDEL VE ASHLEY ROHR ÇEVİRİ: DR. ONUR İNAM VE DR. UĞUR ACAR
BÖLÜM 2	Embriyoloji ve Anatomi 17 MEGAN E. COLLINS ÇEVİRİ: DR. MUSTAFA KOÇ VE DR. MURAT UZEL
BÖLÜM 3	Optik 39 KENNETH C. CHERN ÇEVİRİ: DR. MERT ŞİMŞEK VE DR. MEHMET ALİ ŞEKEROĞLU
BÖLÜM 4	Nöro-Oftalmoloji 67 JEFFREY NICHOLS ÇEVİRİ: DR. UĞUR ACAR, DR. ATA BAYTAROĞLU VE DR. ABDULLAH AĞIN
BÖLÜM 5	Pediyatri ve Şaşılık 121 MEGAN E. COLLINS ÇEVİRİ: DR. KADRIYE ERKAN VE DR. HANDE TAYLAN ÇEKEROĞLU
BÖLÜM 6	Oküloplastik 177 MARCUS J. KO VE WENDY W. LEE ÇEVİRİ: DR. NİLAY ÖZTÜRK, DR. ALİ KÜÇÜKÖDÜK VE DR. SEHER UYSAL
BÖLÜM 7	Patoloji 229 MARCUS M. MARCET ÇEVİRİ: DR. BAŞAK BOSTANCI VE DR. MELİKE BALIKOĞLU
BÖLÜM 8	Üveit 263 DAVID M. HINKLE ÇEVİRİ: DR. MURAT HASANREİSOĞLU
BÖLÜM 9	Glokom 309 SHUCHI B. PATEL ÇEVİRİ: DR. SEYHAN DİKÇİ VE DR. PENPE GÖL FIRAT
BÖLÜM 10	Kornea 357 KENNETH C. CHERN VE MICHAEL A. SAIDEL ÇEVİRİ: DR. MEHMET CÜNEYT ÖZMEN, DR. MEHMET ÖZGÜR ÇUBUK VE DR. BAHİR AYDIN
BÖLÜM 11	Lens/Katarakt 439 EDWARD Y. KOO ÇEVİRİ: DR. ERDEM YÜKSEL
BÖLÜM 12	Retina ve Vitreus 465 ALOK S. BANSAL, LOUIS K. CHANG VE RAHUL N. KHURANA ÇEVİRİ: DR. REŞAT DUMAN VE DR. RAHMİ DUMAN
İndeks	533

