



Türkiye Klinikleri

Diyabet ve Enfeksiyonlar

Diabet and Infections

Editör / Editor: Prof. Dr. Neşe SALTOĞLU

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

E-ISBN: 978-625-395-489-5

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1817

1. Baskı (1st Edition), Şubat (February), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Diyabet ve Enfeksiyonlar

Diabet and Infections

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Neşe SALTOĞLU, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Orçun BARKAY, *Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Elazığ, Türkiye

Uzm. Dr. Mouperra CHRALOĞLU, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Güle ÇINAR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Enes ERBAĞCI, *Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, Ağrı, Türkiye*

Prof. Dr. Levent GÖRENEK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sultan 2. Abdulhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ayten KADANALI, *Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Rıdvan KARAAİLİ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Faruk KARAKEÇİLİ, *Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Tıp Fakültesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Elazığ, Türkiye

Prof. Dr. Resul KARAKUŞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. İlkey KARAOĞLAN, *Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Gaziantep, Türkiye

Doç. Dr. Abdurrahman KAYA, *İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Esra KAZAK, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Bursa, Türkiye*

Dr. Devrim Deniz KUŞCU, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıklar AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Ferit KUŞCU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Ş. Barçın ÖZTÜRK, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Aydın, Türkiye

Prof. Dr. Derya ÖZTÜRK ENGİN, *Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Derya ÖZYİĞİTOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sultan 2. Abdulhamid Han Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Neşe SALTOĞLU, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Süda TEKİN, *Acıbadem Ataşehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Derya YAPAR, *Hitit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Çorum, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Sibel YILDIZ KAYA, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,*

Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, İstanbul, Türkiye