

Türkiye Klinikleri

ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Infectious Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Selma TOSUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Canan AĞALAR (Fenerbahçe Üniversitesi Medicana Ataşehir Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Hülya AKAN (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. M. Hakan AKBULUT (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Fethiye AKGÜL (Batman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, BATMAN)

Dr. H. Şenol ATAKAN (Aile Sağlığı Merkezi, AKSARAY)

Uzm. Dr. Emine AVCI (Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, ANKARA)

Prof. Dr. F. Nur BARAN AKSAKAL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Sinem CİVRİZ BOZDAĞ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Sabahat ÇEKEN (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. İlyas DÖKMETaş (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Memet Taşkın EGİCİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Aile Hekimliği Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Serap GENÇER (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Nur Şehnaz HATİPOĞLU (Konak 24 No'lu M.F. Özsaruhan ASM, Aile Hekimliği Birimi, İZMİR)

Doç. Dr. Çiğdem KADER (Yozgat Bozok Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, YOZGAT)

Prof. Dr. Sedat KAYGUSUZ (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, KIRIKKALE)

Prof. Dr. İftihar KÖKSAL (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Şükran KÖSE (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Lale ÖZİŞİK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Dahiliye BD, ANKARA)

Dr. Özlem SEZEN (Bursa Osmangazi 47 No'lu Yeşilova Aile Sağlığı Merkezi, BURSA)

Prof. Dr. C. Tayyar ŞAŞMAZ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Meltem ŞENGELEN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Şebnem ŞENOL AKAR (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, MANİSA)

Prof. Dr. Meltem TAŞBAKAN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Selma TOSUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji ABD, İZMİR)

Prof. Dr. E. Ediz TÖTÜNCÜ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Mehmet UÇAR (Dr. Vefa Tanır Ilgın İlçe Devlet Hastanesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği, KONYA)

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz Abdullah UYAROĞLU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Dahiliye BD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Infectious Diseases

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisini veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

ISBN: 978-625-401-642-4

E-ISBN: 978-625-401-641-7

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1108

1. Baskı, Mayıs 2022, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

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

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

ISBN: 978-625-401-642-4

E-ISBN: 978-625-401-641-7

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1108

1st Edition, May 2022, Ankara-Türkiye

BASILDIĞI YER-BASIMCI - PUBLISHING HOUSE

Afşar Medya Matbaacılık San. ve Tic. A.Ş.

Ostim O.S.B. Mah. 1424 Sk. No: 8/2

Ostim/Yenimahalle/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 394 39 22

e-posta/e-mail : afsarofset@gmail.com

Sertifika No : 47645