

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Infectious Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Nurşen BELET (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Aybüke AKASLAN KARA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

Doç. Dr. Bilge ALDEMİR KOCABAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANTALYA)

Uzm. Dr. Gül ARGİ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Nursel ATAY ÜNAL (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Doç. Dr. Gülçin BOZLU (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, MERSİN)

Prof. Dr. Nurşen BELET (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Özlem ÇAKICI (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Esra ÇAKMAK TAŞKIN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Solmaz ÇELEBİ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, BURSA)

Prof. Dr. Ümit ÇELİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ADANA)

Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Nazan DALGIÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. İlker DEVRİM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

Prof. Dr. İsmail Zafer ECEVİT (LÖSEV-LÖSANTE Lösemili Çocuk ve Yetişkin Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Mustafa HACIMUSTAFAOĞLU (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, BURSA)

Prof. Dr. Elif İNCE (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Erdal İNCE (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Özge KABA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ateş KARA (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Doç. Dr. Soner Sertan KARA (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, AYDIN)

Doç. Dr. Adem KARBUR (Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Hatice KARAOĞLU ASRAK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Önder KILIÇASLAN (Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Merve KILIÇ ÇİL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ADANA)

Uzm. Dr. Didem KIZMAZ İŞANÇLI (Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Zafer KURUGÖL (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR*)

Prof. Dr. Necdet KUYUCU (*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, MERSİN*)

Uzm. Dr. Sibel LAÇİNEL GÜRLEVİK (*Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA*)

Doç. Dr. Selim ÖNCEL (*Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, KOCAELİ*)

Doç. Dr. Halil ÖZDEMİR (*Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA*)

Uzm. Dr. Berfin ÖZMEN (*Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, MERSİN*)

Doç. Dr. Meltem POLAT (*Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA*)

Uzm. Dr. Mehpare SARI YANARTAŞ (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İSTANBUL*)

Prof. Dr. Ayper SOMER (*İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Zümrüt ŞAHBUDAK BAL (*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR*)

Uzm. Dr. Aslıhan ŞAHİN (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İZMİR*)

Uzm. Dr. Ayşe ŞAHİN (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL*)

Doç. Dr. Gönül TANIR (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA*)

Prof. Dr. Anıl TAPISIZ (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA*)

Prof. Dr. Hasan TEZER (*Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA*)

Uzm. Dr. Rumeysa YALÇINKAYA (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA*)

Uzm. Dr. Edanur YEŞİL (*Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, MERSİN*)

Prof. Dr. Dilek YILMAZ ÇİFTDOĞAN (*Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İZMİR*)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric 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 garantisi veya onayı anlamına gelmez.

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

E-ISBN: 978-625-401-399-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 887

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Haziran 2021, Ankara-Türkiye

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.

E-ISBN: 978-625-401-399-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 887

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, June 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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