

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Infectious Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

EDİTÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Doç. Dr. Tuğba BEDİR DEMİRDAĞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

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

Uzm. Dr. Pınar BAYRAKTAR (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Nuri BAYRAM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Tuğba BEDİR DEMİRDAĞ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

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

Uzm. Dr. Ela CEM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Burcu Ceylan CURA YAYLA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ayşe ÇAKIL GÜZİN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

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

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

Uzm. Dr. Tuğba ERAT (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Elif GÜDELOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Doç. Dr. Belgin GÜLHAN (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

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

Doç. Dr. Saliha KANIK YÜKSEK (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Manolya KARA (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi-Liv Hospital Ulus, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

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

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

Uzm. Dr. Fatma Nur ÖZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Aslınur ÖZKAYA PARLAKAY (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Meltem POLAT (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Zeynep SAVAŞ ŞEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

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

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. Miray YILMAZ ÇELEBİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Bu çalışmada yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

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: 978-625-401-794-0

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1231

1. Baskı, Ekim 2022, 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: 978-625-401-794-0

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1231

1st Edition, October 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