

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ACİL

ÖZEL KONULAR

Pediatric Emergency

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Metin UYSALOL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Nuray AKTAY AYAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Murat ANIL (İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ATCI (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Aydın AYDOSELİ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Elif İNAN BALCI (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Halil İbrahim BALCI (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Firdevs BAŞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Özge BAYRAK DEMİREL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Serkan BAYRAM (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ayşe BÜYÜKCAM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Cüneyt Destan CENGER (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Utku ÇAĞLAYAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANKARA)

Prof. Dr. Demet DEMİRKOL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Okşan DERİNÖZ GÜLERYÜZ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANKARA)

Doç. Dr. Özlem DURAL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Emel EKŞİ ALP (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Başak ERGİNEL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ali Genco GENÇAY (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Vafa GULIYEVA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Sühelya GÜMÜŞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Elmas Zeynep İNCE (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Serap KARAMAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Tayfun OKTAR (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, Çocuk Ürolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Mehmet Ali OKTAY (Merzifon Kara Mustafa Paşa Devlet Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, AMASYA)

Uzm. Dr. Sinem ORAL CEBECİ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Algün POLAT EKİNCİ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Barış PEKER (Kağıthane Devlet Hastanesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. İsmail SELVİ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, Çocuk Ürolojisi BD, İSTANBUL)

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

Uzm. Dr. Yakup SÖĞÜTLÜ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ayşe TANATAR (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Gülşah TANYILDIZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Deniz TEKİN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hevra Ekin ULUSOY (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Metin UYSALOL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Göksel VATANSEVER (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Beril YAŞA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İSTANBUL)

Dr. Taha Furkan YAĞCI (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Funda YILDIZ (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Raif YILDIZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ACİL

ÖZEL KONULAR

Pediatric Emergency

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, tanılar 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: 978-625-401-781-0

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1219

1. Baskı, Eylül 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: 978-625-401-781-0

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1219

1st Edition, September 2022, Ankara-Turkey



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