

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ACİL

ÖZEL KONULAR

Pediatric Emergency

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Murat DUMAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Halise AKÇA (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Acil BD, ANKARA)

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

Uzm. Dr. Gazi ARSLAN (Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakım Kliniği, KOCAELİ)

Doç. Dr. Alkan BAL (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, MANİSA)

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

Uzm. Dr. Gülser Esen BESLİ (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Merve Meryem CENGİZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İZMİR)

Doç. Dr. Aykut ÇAĞLAR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, AYDIN)

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

Prof. Dr. Murat DUMAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İZMİR)

Prof. Dr. Oğuz DURSUN (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, ANTALYA)

Dr. Öğr. Üyesi Faruk EKİNCİ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, ADANA)

Prof. Dr. Nilgün ERKEK (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANTALYA)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe GÜLTEKİNGİL (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Funda KURT (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Alper KÖKER (Manisa Şehir Hastanesi Çocuk Yoğun Bakım Kliniği, MANİSA)

Uzm. Dr. Tuğçe NALBANT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Ali Aykan ÖZGÜVEN (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, MANİSA)

Uzm. Dr. Canan ÖZLÜ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Kağan ÖZKAYA (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, TRABZON)

Uzm. Dr. Ali ÖZTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, VAN)

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

Prof. Dr. Özlem TEKŞAM (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Özlem TOLU KENDİR (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ANTALYA)

Prof. Dr. Nilden TUYGUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Acil Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Funda TÜZÜN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Neonatoloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Eylem ULAŞ SAZ (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İZMİR)

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

Prof. Dr. Rıza Dinçer YILDIZDAŞ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, ADANA)

Prof. Dr. Hayri Levent YILMAZ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, ADANA)

Prof. Dr. Durgül YILMAZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İZMİR)

Doç. Dr. Ali YURTSEVEN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İZMİR)

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 Dergilerine 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: 978-625-401-298-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 813

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 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 Journals;

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: 978-625-401-298-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 813

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, March 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