

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK YOĞUN BAKIM

ÖZEL KONULAR

Pediatric Intensive Care

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Çapan KONCA (Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ADIYAMAN)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Hasan AĞIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, İzmir Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İZMİR)

Prof. Dr. Başak Nur AKYILDIZ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Mehmet ALAKAYA (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, MERSİN)

Prof. Dr. Ayşe Berna ANIL (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İZMİR)

Prof. Dr. Ali Ertuğ ARSLANKÖYLÜ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, MERSİN)

Uzm. Dr. Tolga BEŞCİ (Buca Seyfi Demirey Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Ünitesi, İZMİR)

Prof. Dr. Agop ÇITAK (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

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

Dr. Merve HAVAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Feyza İNCEKÖY GİRGIN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Tanıl KENDİRLİ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gülizar KOÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Çapan KONCA (Adıyaman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ADIYAMAN)

Dr. Merve MISIRLIOĞLU (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, MERSİN)

Dr. Öğr. Üyesi Ferhat SARI (İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Habibe SELVER GÖKÇELİ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Mehmet TEKİN (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, MALATYA)

Uzm. Dr. Özge UMUR (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Nazan ÜLGEN TEKEREK (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANTALYA)

Prof. Dr. Makbule Nilüfer YALINDAĞ ÖZTÜRK (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Sibel YAVUZ (Adıyaman Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği, ADIYAMAN)

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

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK YOĞUN BAKIM

ÖZEL KONULAR

Pediatric Intensive Care

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: 978-625-395-132-0

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1513

1. Baskı, Kasım 2023, 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. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

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: 978-625-395-132-0

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1513

1st Edition, November 2023, 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