

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK YOĞUN BAKIM

ÖZEL KONULAR

Pediatric Intensive Care

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Nihal AKÇAY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İSTANBUL)

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

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

Dr. Öğr. Üyesi Serdar ARSLAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İSTANBUL)

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

Prof. Dr. Benan BAYRAKÇI (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Prof. Dr. Hasan AĞIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İZMİR)

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

Uzm. Dr. Mustafa ÇOLAK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Demet DEMİRKOL (İstanbul Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Aile Sağlığı ABD, İSTANBUL)

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

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

Uzm. Dr. Anar GURBANOV (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Fulya KAMİT (Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KARDEŞ (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ZONGULDAK)

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

Doç. Dr. Selman KESİCİ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Prof. Dr. Nurettin Onur KUTLU (İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Sebuhan KURUÇOĞLU (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İSTANBUL)

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

Prof. Dr. İbrahim Etem PİŞKİN (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ZONGULDAK)

Prof. Dr. Esra ŞEVKETOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Sevgi TOPAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Erennur TUFAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

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

Doç. Dr. Nazik YENER (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, SAMSUN)

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

Prof. Dr. Resul YILMAZ (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, KONYA)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK YOĞUN BAKIM

ÖZEL KONULAR

Pediatric Intensive Care

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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: 978-625-401-392-8

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 900

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: 978-625-401-392-8

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 900

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