

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Cardiology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Serdar KULA (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Aydın ADIGÜZEL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Dursun ALEHAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Mehmet Emre ARI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Pelin ASFUROĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe Tana ASLAN (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Vildan ATASAYAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Derya AYDIN ŞAHİN (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Ebru AYPAR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Burak BALABAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Prof. Dr. Osman BAŞPINAR (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Meral BOŞNAK GÜÇLÜ (Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, ANKARA)

Prof. Dr. İbrahim İker ÇETİN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Erman ÇİLSAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. İbrahim ECE (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Fatih Süheyl EZGÜ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

Doç. Dr. Hazım Alper GÜRSU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Fatma HAYVACI CANBEYLİ (Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KIRIKKALE)

Uzm. Dr. Zeynep İlkşen HOCOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Selmin KARADEMİR (Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, DÜZCE)

Prof. Dr. Cemşit KARAKURT (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, MALATYA)

Uzm. Dr. Başak KAVALCI KOL (Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Pilot Üniversite Sağlık Koordinatörlüğü, KIRŞEHİR)

Uzm. Dr. Akif KAVGACI (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

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

Prof. Dr. Serdar KULA (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Timur MEŞE (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Begüm MURT (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe Deniz OĞUZ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. F. Rana OLGUNTÜRK (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, Emekli Öğretim Üyesi, ANKARA)

Prof. Dr. Utku Arman ÖRÜN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Funda ÖZTUNÇ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ayhan PEKTAŞ (Afonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, AFYONKARAHİSAR)

Uzm. Dr. Sinem Nur SELÇUK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Tuğba ŞİŞMANLAR EYÜBOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, ANKARA)

Doç. Dr. Semiha TERLEMEZ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. F. Sedef TUNAOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Tayfun UÇAR (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe İnci YILDIRIM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Cardiology

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 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: 978-625-401-537-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1023

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Kasım 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: 978-625-401-537-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1023

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, November 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