

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Cardiology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Figen AKALIN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Koray AK (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp Damar Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Figen AKALIN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Tuğberk AKÇA (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, BURSA)

Uzm. Dr. Şule ARICI (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Merve Maze AYDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

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

Dr. Öğr. Üyesi Eviç Zeynep BAŞAR (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KOCAELİ)

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

Prof. Dr. Özlem Mehtap BOSTAN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, BURSA)

Uzm. Dr. Nilüfer ÇETİNER (Kartal Koşuyolu Yüksek İhtisas Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Elif DEMİRBAŞ (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp Damar Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Yakup ERGÜL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Elif EROLU (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Murat ERTÜRK (İstanbul Florence Nightingale Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Fatih FAKİRULLAHOĞLU (Bahçeşehir Üniversitesi Hastanesi, Medical Park Göztepe, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Cem KARADENİZ (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. Gülendame KOÇAK (Bahçeşehir Üniversitesi Hastanesi, Medical Park Göztepe, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Nilay KORGAL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Pelin KÖŞGER (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Osman KÜÇÜKOSMANOĞLU (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Kazım ÖZTARHAN (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Özge PAMUKÇU (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, KAYSERİ)

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Bülent POLAT (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

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

Uzm. Dr. Murat SÜRÜCÜ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Birsan UÇAR (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Zülal ÜLGER TUTAR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İZMİR)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Cardiology

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 Yayıncı 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: 978-625-401-907-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1326

1. Baskı, Aralık 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: 978-625-401-907-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1326

1st Edition, December 2022, 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