

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK KARDİYOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Cardiology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

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

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

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

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. Şerafettin ÇORBACIOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Koşuyolu Yüksek İhtisas Sağlık Uygulama Araştırma Merkezi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Meral DEMİR DURMUŞ (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Dr. Gürkan DEMİRDİZEN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, ESKİŞEHİR)

Uzm. Dr. Abdullah DOĞAN (Acıbadem Bakırköy Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Abdullah ERDEM (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

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

Prof. Dr. Buğra HARMANDAR (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, MUĞLA)

Dr. Öğr. Üyesi Hande İŞTAR (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, MUĞLA)

Uzm. Dr. Hacer KAMALI (İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

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

Uzm. Dr. Mehtap KÜÇÜK (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Talih ÖNER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gökmen ÖZDEMİR (Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANTALYA)

Prof. Dr. Murat ÖZKAN (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, Çocuk Kalp Cerrahisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ahmet SARI (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Dr. Yunus Emre SARI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Serkan SEÇİCİ (Medicana Bursa Hastanesi, Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, BURSA)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe SÜLÜ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Emrah ŞİŞLİ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, Çocuk Kalp ve Damar Cerrahisi BD, ESKİŞEHİR)

Dr. Tarkan TAŞTEKİN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Münevver Tuğba TEMEL (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Hasan TÜRKMEN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, BURSA)

Prof. Dr. Rıza TÜRKÖZ (Acıbadem Bakırköy Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

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

Uzm. Dr. Gülcan ÜNER (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Ayşe İnci YILDIRIM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Koşuyolu Yüksek İhtisas Sağlık Uygulama Araştırma Merkezi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, İSTANBUL)

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, 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: 978-625-395-084-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1479

1. Baskı, Eylül 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: 978-625-395-084-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1479

1st Edition, September 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