

ÇOCUK GÖĞÜS HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Chest Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Zeynep Seda UYAN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Hüseyin ARSLAN (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Emine ATAĞ (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Metin AYDOĞAN (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Gülbin BİNGÖL (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Betül BÜYÜKTİRYAKI (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Demet CAN (Balıkesir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, BALIKESİR)

Mürüvvet CENK (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Erkan ÇAKIR (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Haluk ÇOKUĞRAŞ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Ela ERDEM ERALP (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Almala Pinar ERGENEKON (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Refika ERSU (Ottawa Üniversitesi Doğu Ontario Çocuk Hastanesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları Bölümü, Ottawa, KANADA)

Işıl ESER ŞİMŞEK (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Elif DAĞLI (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, Emekli Öğretim Üyesi, İSTANBUL)

Saniye GİRİT (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Yasemin GÖKDEMİR (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Bülent KARADAĞ (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Fazilet KARAKOÇ (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Elif KARAKOÇ AYDINER (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Ayşe Ayzit KILINÇ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Arif Şahin KUT (Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Hikmet Tekin NACAROĞLU (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Sedat ÖKTEM (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Ahmet Oğuzhan ÖZEN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Cansın SAÇKESEN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Zeynep Seda UYAN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Hakan YAZAN (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Cansu YILMAZ YEĞİT (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Göğüs Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK GÖĞÜS HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Chest Diseases

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, 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: 978-625-401-494-9

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 968

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Eylül 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: 978-625-401-494-9

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 968

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, September 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