

ÇOCUK ROMATOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Rheumatology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Ayşenur PAÇ KISAARSLAN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, KAYSERİ)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AVCILAR (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, İmmünoloji ABD, KAYSERİ)

Uzm. Dr. Esra BAĞLAN (Ankara Dr. Sami Ulus Kadın, Doğum ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. İlnur BAĞRUL (Ankara Dr. Sami Ulus Kadın, Doğum ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Sevcan A. BAKKALOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. A. Kübra BASKIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, VAN)

Uzm. Dr. Yağmur BAYINDIR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ANKARA)

Dr. Hacer Neslihan BİLDİK (Hacettepe Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler ABD, İmmünoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Ahmet EKEN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD, KAYSERİ)

Dr. Biy. Şerife ERDEM (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ABD, KAYSERİ)

Dr. Öğr. Üyesi Saliha ESENBOĞA (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Deniz GEZGİN YILDIRIM (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Zühal HAMURCU (Erciyes Üniversitesi Betül Ziya Eren Genom ve Kök Hücre Merkezi, KAYSERİ)

Doç. Dr. Şule HASKOLOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gülçin OTAR YENER (Medical Point Gaziantep Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, GAZİANTEP)

Doç. Dr. Semanur ÖZDEL (Ankara Dr. Sami Ulus Kadın, Doğum ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Sümeysa ÖZDEMİR ÇİÇEK (Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, KAYSERİ)

Prof. Dr. M. Hakan POYRAZOĞLU (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, KAYSERİ)

Prof. Dr. İsmail REİSLİ (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, KONYA)

Doç. Dr. Erdal SAĞ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Feyzi İlhan TEZCAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi BD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ROMATOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Rheumatology

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: 978-625-401-888-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No:1299

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: 978-625-401-888-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1299

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