

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ROMATOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Rheumatology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Nuray AKTAY AYAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Nuray AKTAY AYAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Özlem AKGÜN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ayça Dilruba ASLANGER (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Mustafa ÇAKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Figen ÇAKMAK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Fatma Gül DEMİRKAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Özlem DURMAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Gülden Fatma GÖKÇAY (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Beslenme ve Metabolizma Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Vafa GULİYEVA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Zeynep KARAKAŞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Şerife Gül KARADAĞ (İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gülşah KAVRUL KAYAALP (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Mahmut Enes KAYAALP (Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Fulya KÜREKÇİ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Sevilia ÖCAL DEMİR (Göztepe Prof. Dr. Süleyman Yalçın Şehir Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Zerrin ÖNAL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Edibe PEMBEGÜL YILDIZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Elif SAĞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ayper SOMER (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Betül SÖZERİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ayşe TANATAR (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Gülşah TANYILDIZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Deniz TUĞCU (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Yasin YILMAZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ramazan Emre YİĞİT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Esra YÜCEL (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İSTANBUL)

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: 978-625-401-811-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1242

1. Baskı, Ekim 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: 978-625-401-811-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1242

1st Edition, October 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