

# ÇOCUK ROMATOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

## Pediatric Rheumatology

SPECIAL TOPICS

### EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Sibel BALCI (Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, KAYSERİ)

### YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Ceyhan AÇARI (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, MALATYA)

Uzm. Dr. Esmâ ASLAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Sibel BALCI (Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, KAYSERİ)

Dr. Müberra CANBAZ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ESKİŞEHİR)

Uzm. Dr. Yasemin DEMİR YİĞİT (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Elif GÜMÜŞSOY AY (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ELAZIĞ)

Prof. Dr. Metin Kaya GÜRGÖZE (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ELAZIĞ)

Dr. Öğr. Üyesi Feryal KARAHAN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, MERSİN)

Prof. Dr. Özgür KASAPÇOPUR (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Rabia Miray KIŞLA EKİNCİ (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, ADANA)

Doç. Dr. Oya KÖKER TURAN (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Neslihan ÖZCAN (Seyhan Devlet Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, ADANA)

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman SUNKAK (Kayseri Şehir Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, KAYSERİ)

Doç. Dr. Serra SÜRME Lİ DÖVEN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, MERSİN)

Doç. Dr. Sezgin ŞAHİN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Selma ÜNAL (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, MERSİN)

# Türkiye Klinikleri

## ÇOCUK ROMATOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

### Pediatric Rheumatology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; [www.turkiyeklinikleri.com](http://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](mailto: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](mailto: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: 978-625-395-149-8

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1526

1. Baskı, Aralık 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](http://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](mailto: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](mailto: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: 978-625-395-149-8

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1526

1<sup>st</sup> Edition, December 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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

Sertifika No/Certificate No : 48768