

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Endocrinology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ece BÖBER (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Gözde AKIN KAĞIZMANLI (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Selda Ayça ALTINCIK (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, DENİZLİ)

Prof. Dr. Ahmet ANIK (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, AYDIN)

Prof. Dr. Murat AYDIN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Endokrinolojisi BD, SAMSUN)

Prof. Dr. Atilla BÜYÜKGEBİZ (Ataşehir Florence Nightingale Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Nur Berna ÇELİK (Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Korcan DEMİR (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Zeynep DONBALOĞLU (Antalya Şehir Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, ANTALYA)

Uzm. Dr. İbrahim Mert ERBAŞ (Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Olcay EVLİYAOĞLU (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Dr. Sebla GÜNEŞ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, AYDIN)

Prof. Dr. Nihal HATİPOĞLU (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Cengiz KARA (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Leyla KARA (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Zeynep Alev ÖZÖN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gürkan TARÇIN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hale TUHAN (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Didem YILDIRIMÇAKAR (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, DENİZLİ)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Endocrinology

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: 978-625-395-065-1

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1461

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: 978-625-395-065-1

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1461

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