

ÇOCUK ENDOKRİNOLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Endocrinology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Betül ERSOY (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, MANİSA)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Ayhan ABACI (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Sezer ACAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Ayşehan AKINCI (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, MALATYA)

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

Uzm. Dr. Aysun ATA (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İZMİR)

Uzm. Dr. İlkay AYRANCI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Özge BEŞCİ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

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

Doç. Dr. Gönül ÇATLI (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. Semra ÇETİNKAYA (Dr Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Şükran DARCAN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Büşra DEMİR (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, ERZURUM)

Uzm. Dr. Reyhan DEVECİ SEVİM (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, AYDIN)

Prof. Dr. Bumin N. DÜNDAR (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. İbrahim Mert ERBAŞ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. Betül ERSOY (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, MANİSA)

Dr. Tilbe ERTEN ALMAK (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, MANİSA)

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

Uzm. Dr. Arzu JALİLOVA (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İZMİR)

Prof. Dr. Gülay KARAGÜZEL (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, TRABZON)

Uzm. Dr. Hayrullah MANYAS (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. Zerrin ORBAK (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, ERZURUM)

Doç. Dr. Samim ÖZEN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İZMİR)

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

Doç. Dr. Bayram ÖZHAN (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, DENİZLİ)

Prof. Dr. Behzat ÖZKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Şenay SAVAŞ ERDEVE (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Sami Ulus Kadın Doğum, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Filiz TÜRÜNCÜLER KÖKENLİ (Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, EDİRNE)

Doç. Dr. Şermin YALIN SAPMAZ (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, MANİSA)

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: 978-625-401-408-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 895

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Haziran 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: 978-625-401-408-6

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 895

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, June 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