

ÇOCUK METABOLİZMA HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Metabolism Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Çiğdem Seher KASAPKARA (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Hacer BASAN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Berrak BİLGİNER GÜRBÜZ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ceyda CİLASUN (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Serpil DİNÇER (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Fatma Tuba EMİNOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ayşenur ENGİN ERDAL (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Sabire GÖKALP (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Emine GÖKSOY (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, AYDIN)

Doç. Dr. Mehmet GÜNDÜZ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Çiğdem Seher KASAPKARA (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Oya KIREKER KÖYLÜ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Aynur KÜÇÜKÇONGAR YAVAŞ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Asburçe OLGAC (Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Sümeyra Zeynep ÖZBEY (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dyt. Burcu ÖZEN YEŞİL (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. İknur SÜRÜCÜ KARA (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Leyla TÜMER (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Harun YILDIZ (Ankara Etilik Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK METABOLİZMA HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Metabolism Diseases

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, tanılar 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: 978-625-395-092-7

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1477

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: 978-625-395-092-7

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1477

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