

ÇOCUK GENETİK HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Genetic Diseases

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ercan MIHÇI (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, ANTALYA)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Yasemin ALANAY (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Özlem AKGÜN DOĞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Melike ATASEVEN KULALI (Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Çocuk Genetik Hastalıkları BD, AFYONKARAHİSAR)

Doç. Dr. Tahir ATİK (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Enise AVCI DURMUŞALİOĞLU (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Durdugül AYYILDIZ EMECEN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Prof. Dr. Özgür ÇOĞULU (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Prof. Dr. Derya ERÇAL (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Prof. Dr. Huriye Nursel ELÇİOĞLU (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Fatih Süheyl EZGÜ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Prof. Dr. Özlem GİRAY BOZKAYA (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Nilay GÜNEŞ (Adana Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, ADANA)

Uzm. Dr. Semra GÜRİSOY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Esra IŞIK (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Doç. Dr. Esra KILIÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Yasemin KENDİR DEMİRKOL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ercan MIHÇI (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Hatice MUTLU ALBAYRAK (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Metabolizma ve Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Banu NUR (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, Antalya)

Prof. Dr. Ferda ÖZKINAY (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Nuray ÖZTÜRK (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Dilek ULUDAĞ ALKAYA (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Gülen Eda UTİNE (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gizem ÜREL DEMİR (Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, MERSİN)

Uzm. Dr. Aslıhan SANRI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Genetik Hastalıkları Kliniği, SAMSUN)

Doç. Dr. Pelin Özlem ŞİMŞEK KİPER (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Beyhan TÜYSÜZ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül YILMAZ (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Genetik Hastalıkları BD, SAMSUN)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK GENETİK HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pediatric Genetic 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 Dergilerine 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: 978-625-401-448-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 955

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Eylül 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 Journals;

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: 978-625-401-448-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 955

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, September 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