

Pediatric Neurology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ayşe TOSUN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, AYDIN)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Mediha AKCAN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, AYDIN)

Uzm. Dr. Simgе ATAR BEŞE (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, AYDIN)

Doç. Dr. Müge AYANOĞLU (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nörolojisi BD, AYDIN)

Doç. Dr. Aykut ÇAĞLAR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, AYDIN)

Prof. Dr. Emre ÇEÇEN (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Onkolojisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Elif ÇELİK (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, AYDIN)

Doç. Dr. Serkan Fazlı ÇELİK (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, AYDIN)

Prof. Dr. Buket DALGIÇ (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Şule DEMİR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, AYDIN)

Doç. Dr. Fatma DEVRİM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. Duygu ERGE (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, AYDIN)

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

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

Doç. Dr. Şükrü GÜNGÖR (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, MALATYA)

Doç. Dr. Börte GÜRBÜZ ÖZGÜR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, AYDIN)

Prof. Dr. Dilek İNCE (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Onkolojisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Soner Sertan KARA (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD, AYDIN)

Dr. Öğr. Üyesi Deniz KIZMAZOĞLU (Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Çocuk Onkolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Mutlu Muhammed ÖZBEK (Kars Harakani Devlet Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, KARS)

Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÖZTÜRK (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ferah SÖNMEZ (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Betül SÖZERİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Şeyma TÜRKMEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, İSTANBUL)

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

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK NÖROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Neurology

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 Yayıncı 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: 1525

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 978-625-395-143-6

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 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: 1525

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 978-625-395-143-6

1st 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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768