

ÇOCUK NÖROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Neurology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Emel ÖZYÜREK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Arzu YILMAZ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Ferda ALPASLAN PINARLI (Özel HRS Kadın Hastanesi, Genetik Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Rezzan AYDIN GÖRÜCÜ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Özge BALCI (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Gelişimsel Pediatri Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Benan BAYRAKCI (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakımı BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Şule BÜYÜK YAYTOKGIL (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Tunç FIŞGIN (Altınbaş Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bahçelievler Medical Park Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Zeynep GÖKER (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Sultan GÖNCÜ (Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Yoğun Bakımı Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Neslihan GÜRCAN KAYA (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Dilek KAHVECİOĞLU (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yenidoğan Yoğun Bakım Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Atila KARAALP (İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji AD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Aslıhan KÖSE ÇETİNKAYA (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yenidoğan Yoğun Bakım Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. İlnur KÜLHAŞ ÇELİK (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, KONYA)

Doç. Dr. Eda MENGEN (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe METİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, ANKARA)

Prof. Dr. Emel ÖZYÜREK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Hamit ÖZYÜREK (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Utku PAMUK (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Kardiyolojisi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Erdal SAĞ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Romatolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Semih SANDAL (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ahmet SELMANOĞLU (Ankara Şehir Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Nesrin TAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan TAŞKIRAN SAĞ (TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nöroloji AD, ANKARA)

Doç. Dr. Seyit Ahmet UÇAKTÜRK (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Arife USLU GÖKCEOĞLU (Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, ANTALYA)

Doç. Dr. Emine VEZİR (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Arzu YILMAZ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nörolojisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Özge YILMAZ TOPAL (Gaziantep Cengiz Gökçek Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, GAZİANTEP)

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: 978-625-401-754-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1196

1. Baskı, Eylül 2022, 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: 978-625-401-754-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1196

1st Edition, September 2022, 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