

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK NEFROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Nephrology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ayşe BALAT (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, GAZİANTEP)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Mehtap AKBALIK KARA (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Sema AKMAN (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, ANTALYA)

Prof. Dr. Belgin ALAŞEHİRLİ (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Ayşe Berna ANIL (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Doç. Dr. Seçil ARSLANSOYU ÇAMLAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Begüm AVCI (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Nefrolojisi BD, ADANA)

Prof. Dr. Elif BAHAT ÖZDOĞAN (Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, TRABZON)

Prof. Dr. Ayşe BALAT (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. İlmay BİLGE (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Nurcan CENGİZ (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, MUĞLA)

Prof. Dr. Ali DELİBAŞ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, MERSİN)

Prof. Dr. Belde KASAP DEMİR (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Beltinge DEMİRCİOĞLU KILIÇ (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, GAZİANTEP)

Ecz. Zekiye DOĞANTÜRK (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Osman DÖNMEZ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, BURSA)

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DURAK (İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, İZMİR)

Doç. Dr. Fatih ERBEY (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gökçen ERFİDAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. İlkur GİRİŞGEN (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, DENİZLİ)

Doç. Dr. Onur IŞIK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Konjenital Kalp Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Aysun KARABAY BAYAZIT (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, ADANA)

Prof. Dr. Zekiye Aytül NOYAN (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Çocuk Nefrolojisi BD, ADANA)

Doç. Dr. Çağlar ÖDEK (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Yoğun Bakım BD, BURSA)

Dr. Fatma Sinem SAMİM (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji ABD, GAZİANTEP)

Prof. Dr. Ferah SÖNMEZ (Ayдын Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, AYDIN)

Doç. Dr. Serra SÜRMELE DÖVEN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Nefrolojisi BD, MERSİN)

Türkiye Klinikleri

ÇOCUK NEFROLOJİSİ

ÖZEL KONULAR

Pediatric Nephrology

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: 978-625-401-646-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1120

Y1. Baskı, Nisan 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: 978-625-401-646-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1120

1st Edition, April 2022, Ankara-Turkey



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