

Türkiye Klinikleri

NEFROLOJİ

ÖZEL KONULAR

Nephrology SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Mürvet YILMAZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi,
İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

- Uzm. Dr. Zuhal ATAN UÇAR (Liv Hospital Vadistanbul, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Erdem BARAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Rumeysa Yasemin ÇİÇEK GÜLŞAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Nefrolojisi Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Mehmet DIKEÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Ahmet Burak DİRİM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Tefvik ECDER (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Kamile Gülçin EKEN (Seyrantepe Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Gamze ERGÜN SEZER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Nuri Barış HASBAL (Koç Üniversitesi Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Belma GÖKÇEN ZORBA (Rize Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, RİZE)
- Doç. Dr. Ekrem KARA (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, RİZE)
- Uzm. Dr. Umut KASAPOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Hasan KAYABAŞI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Ümraniye Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Nefroloji BD, İSTANBUL)
- Dr. Vural KIRAÇ (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Sibel KOÇAK YÜCEL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Uzm. Dr. Ayşe Ayşim ÖZAĞARI (Seyrantepe Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Patoloji Kliniği, İSTANBUL)
- Dr. Mustafa Emre ÖZÇİLSAL (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Arzu ÖZDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Mustafa SEVİNÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Ayşe SİNANGİL (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Dede ŞİT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, İstanbul Ümraniye Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Nefroloji BD, İSTANBUL)
- Doç. Dr. Sebahat TULPAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Nefrolojisi Kliniği, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Mürvet YILMAZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,
Nefroloji BD, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

NEFROLOJİ

ÖZEL KONULAR

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 Yayıncı 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: 978-625-401-964-7

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1367

1. Baskı, Mart 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: 978-625-401-964-7

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1367

1st Edition, March 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