

Türkiye Klinikleri

NEFROLOJİ

ÖZEL KONULAR

Nephrology
SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Sevgi ŞAHİN (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Ebru AŞICIOĞLU (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Dilek BARUTÇU ATAŞ (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Başak BOYNUEĞRİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Aleks DEĞİRMENCİOĞLU (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Bülent DEMİRELLİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Yasemin GÜNDOĞDU (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Gülçin KANTARCI (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Gültekin KARAKUŞ (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Çiğdem KOCA (Yeditepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, İSTANBUL)

Dr. Elif Sitre KOÇ (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Oğuz KONUKOĞLU (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Dr. Muharrem KÖSE (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Denyan MANSUROĞLU (İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kalp ve Damar Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Melike Betül ÖĞÜTMEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Gülizar ŞAHİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Sultan Abdülhamid Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Sevgi ŞAHİN (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ertuğrul ZENCİRCİ (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kardiyoloji ABD, 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 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: 978-625-401-783-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1222

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: 978-625-401-783-4

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1222

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