

Türkiye Klinikleri

ROMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Rheumatology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Bahar ARTIM ESEN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Nilüfer ALPAY KANİTEZ (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Serra ARTAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Bahar ARTIM ESEN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. İlay BERKE (Yozgat Şehir Hastanesi, Nefroloji Kliniği, YOZGAT)

Prof. Dr. Yaşar ÇALIŞKAN (Saint Louis Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, Missouri, ABD)

Uzm. Dr. Çiğdem ÇETİN UZLAR (İstanbul Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ahmet Burak DİRİM (Bakırköy Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Doruk ERKAN (Hospital For Special Surgery, Clinic of Rheumatology, New York, ABD)

Uzm. Dr. Özge HÜRDOĞAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Murat İNANÇ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ayşe Bahar KELEŞOĞLU DİNÇER (Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Gökhan KESER (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Cengiz KORKMAZ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ESKİŞEHİR)

Uzm. Dr. Şafak MİRİOĞLU (Hatay Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nefroloji Kliniği, HATAY)

Dr. Öğr. Üyesi Özgür Akin OTO (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Yasemin ÖZLÜK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Mert ÖZTAŞ (İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Savaş ÖZTÜRK (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Selma SARI (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Vafa SULEYMANOVA (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Pınar TALU ERTEN (Medicana International İzmir Hastanesi, Romatoloji Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Aydın TÜRKMEN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ali Rıza UÇAR (Yeni Yüzyıl Üniversitesi Özel Gaziosmanpaşa Hastanesi, Nefroloji Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Serdal UĞURLU (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ömer ULUDAĞ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Burcu Ceren ULUDOĞAN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Hali YAZICI (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ayten YAZICI (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, KOCAELİ)

Prof. Dr. Alaattin YILDIZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Nefroloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Neslihan YILMAZ (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Türkiye Klinikleri

ROMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Rheumatology 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: 978-625-395-159-7

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1536

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: 978-625-395-159-7

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1536

1st Edition, December 2023, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkocacı 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