

Türkiye Klinikleri

ROMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Rheumatology

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Veli YAZISIZ (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANTALYA)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Muhammed Recai AKDOĞAN (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Bengisu ASLAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim Araştırma Hastanesi, Romatoloji Kliniği, ANTALYA)

Doç. Dr. Sibel BAKIRCI (Antalya Eğitim Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Romatoloji Bölümü, ANTALYA)

Prof. Dr. Cemal BES (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Veli ÇOBANKARA (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, DENİZLİ)

Uzm. Dr. Ali Nail DEMİR (Mersin Şehir Hastanesi, Romatoloji Kliniği, MERSİN)

Uzm. Dr. Melis DİLBİL (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Mustafa DİNLER (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ESKİŞEHİR)

Doç. Dr. Atalay DOĞRU (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ISPARTA)

Doç. Dr. Funda ERBASAN (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANTALYA)

Prof. Dr. Ömer KARADAĞ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Uğur KARASU (Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, DENİZLİ)

Uzm. Dr. Gözde Sevgi KART BAYRAM (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Ahmet KARATAŞ (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ELAZIĞ)

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

Prof. Dr. Süleyman Serdar KOCA (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ELAZIĞ)

Uzm. Dr. Mine NOKAY (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Tahir Saygın ÖĞÜT (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANTALYA)

Dr. İmge Bortay TEKİN (Antalya Eğitim Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, ANTALYA)

Uzm. Dr. İsmail UÇAR (Mersin Şehir Hastanesi, Romatoloji Kliniği, MERSİN)

Uzm. Dr. Zübeyde UĞURLU (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ISPARTA)

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

Prof. Dr. Nazife Şule YAŞAR BİLGE (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ESKİŞEHİR)

Prof. Dr. Veli YAZISIZ (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANTALYA)

Uzm. Dr. Fatih YILDIRIM (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Romatoloji Kliniği, 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: 978-625-395-052-1

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1448

1. Baskı, Ağustos 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: 978-625-395-052-1

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1448

1st Edition, August 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