

Türkiye Klinikleri

ROMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Rheumatology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

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

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Cansu AKLEYLEK (Demiroğlu Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Aysun AKSOY (Bitlis Tatvan Devlet Hastanesi, Romatoloji Kliniği, BİTLİS)

Doç. Dr. Fatma ALİBAZ ÖNER (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Didem ARSLAN (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ADANA)

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

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

Doç. Dr. Selda ÇELİK (Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Romatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Muhammet ÇINAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Doruk ERKAN (Özel Cerrahi Hastanesi, Romatoloji Bölümü, New York, NY, ABD)

Dr. Zeynep Belce ERTON (Özel Cerrahi Hastanesi, Romatoloji Bölümü, New York, NY, ABD)

Dr. Öğr. Üyesi Sema Aylan GELEN (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, KOCAELİ)

Prof. Dr. Emel GÖNÜLLÜ (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, SAKARYA)

Uzm. Dr. Gül GÜZELANT ÖZKÖSE (İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Romatoloji Kliniği, İSTANBUL)

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

Doç. Dr. Bünyamin KISACIK (Medical Park Gaziantep Hastanesi, Romatoloji Kliniği, GAZİANTEP)

Doç. Dr. Yüksel MARAŞ (Ankara Şehir Hastanesi, Romatoloji Kliniği, ANKARA)

Dr. Fethiye MERMER TADAY (Ankara Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Aysun ŞIKAR AKTÜRK (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Deri ve Zührevi Hastalıkları ABD, KOCAELİ)

Prof. Dr. Pınar TARKUN (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Hematoloji BD, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Emre TEKGÖZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Duygu TEMİZ KARADAĞ (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, KOCAELİ)

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

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

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

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

Prof. Dr. Emine ZENGİN (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Hematolojisi ve Onkolojisi BD, KOCAELİ)

Türkiye Klinikleri

ROMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Rheumatology

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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 Ortaođu 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: 978-625-401-467-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 980

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Eylül 2021, 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 Ortaođu 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: 978-625-401-467-3

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 980

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, September 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

Ortaođu 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