

Türkiye Klinikleri

ROMATOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Rheumatology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Emine Figen TARHAN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, MUĞLA)

YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Derya AKARKEN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, MUĞLA)

Uzm. Dr. Emre BİLGİN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Gerçek CAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

Doç. Dr. Özgür İLHAN ÇELİK (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, MUĞLA)

Doç. Dr. Serkan Yaşar ÇELİK (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, MUĞLA)

Doç. Dr. Songül ÇILDAĞ (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları BD, AYDIN)

Uzm. Dr. Ceren DEMİR (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, AYDIN)

Uzm. Dr. Tuba DEMİRCİ YILDIRIM (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Esra ERPEK (İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

Uzm. Dr. Melike ERSOY (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, MUĞLA)

Doç. Dr. Gonca KARABULUT (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

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

Uzm. Dr. Duygu KERİM (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

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

Doç. Dr. Dilek SOLMAZ (İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

Prof. Dr. Taşkın ŞENTÜRK (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, AYDIN)

Prof. Dr. Emine Figen TARHAN (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, MUĞLA)

Uzm. Dr. Fatih TAŞTEKİN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Figen YARGUCU ZİHNİ (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, İZMİR)

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 Yayıncı 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: 978-625-401-687-5

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1142

1. Baskı, Haziran 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: 978-625-401-687-5

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1142

1st Edition, June 2022, Ankara-Turkey



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