

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pulmonary Medicine

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Berna AKINCI ÖZYÜREK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Keçiören Sanatoryum Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Esmehan AKPINAR (Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Emine ARGÜDER (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ebru ATALAR (Ankara Şehir Hastanesi, Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Hülya ÇELENK ERGÜDEN (Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Zeynep ÇINAR HANCIOĞLU (Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Mesut DEMİRKÖSE (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Yenimahalle Eğitim Araştırma Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Mükremin ER (Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Şükran ERTEN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül GÜRSOY ÇORUH (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. H. Canan HASANOĞLU (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Habibe HEZER (Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşegül KARALEZLİ (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Hatice KILIÇ (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Gamze KIRKIL (Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Hastalıkları ABD, ELAZIĞ)

Doç. Dr. Orhan KÜÇÜKŞAHİN (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Yüksel MARAŞ (Ankara Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ebru Şengül PARLAK (Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Çağlar UZUN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Ebru ÜNSAL (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi-Ankara Şehir Hastanesi, Göğüs Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Enes YAYLA (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Romatoloji Ünitesi, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Berna Botan YILDIRIM (Başkent Üniversitesi Konya Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Hastalıkları ABD, KONYA)

Prof. Dr. Gözde YILDIRIM ÇETİN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları ABD, Romatoloji BD, KAHRAMANMARAŞ)

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Pulmonary Medicine

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 Dergilerine 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: 978-625-401-310-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 804

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 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 Journals;

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: 978-625-401-310-2

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 804

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, March 2021, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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