

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL KONULAR

Thoracic Surgery

SPECIAL TOPICS

EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Soner GÜRİSOY (İzmir Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İZMİR)

YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Arkin ACAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Doç. Dr. Levent ALPAY (İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Yener AYDIN (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Selami Volkan BAYSUNGUR (İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Levent CANSEVER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Kenan Can CEYLAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Prof. Dr. Burçin ÇELİK (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, SAMSUN)

Doç. Dr. Muhammet Reha ÇELİK (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, MALATYA)

Uzm. Dr. Berk ÇİMENÖĞLU (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Ahmet DEMİRKAYA (Beykent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Salih DUMAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Talha DOĞRUYOL (Manisa Şehir Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, MANİSA)

Doç. Dr. Gökhan ERGENE (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu,
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Ameliyathane Hizmetleri ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Atilla EROĞLU (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Göktürk FINDIK (Ankara Keçiören Sanatoryum Atatürk Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Cengiz GEBİTEKİN (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, BURSA)

Dr. Fulden GÖRGÜNER (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. H. Semih HALEZEROĞLU (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Yusuf KAHYA (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Selma Mine KARAPAYDIN (Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, KAYSERİ)

Prof. Dr. M. Kamil KAYNAK (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Özgür KATRANCIOĞLU (Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, NİĞDE)

Doç. Dr. Aysun KOSİF (İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hüseyin MELEK (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, BURSA)

Prof. Dr. Erdal OKUR (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Berker ÖZKAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan PİRZİRENLİ (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, SAMSUN)

Doç. Dr. Özgür SAMANCI (Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Gökçen SEVİLGİN (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, RİZE)

Prof. Dr. Ekber ŞAHİN (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, SİVAS)

Doç. Dr. Çağatay TEZEL (İstanbul Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Kerim TULUCE (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, RİZE)

Prof. Dr. Hasan TÜRÜT (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, RİZE)

Dr. Öğr. Üyesi Ali Bilal ULAŞ (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Cabir YÜKSEL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL KONULAR

Thoracic Surgery

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 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: 978-625-401-319-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 823

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Nisan 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: 978-625-401-319-5

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 823

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, April 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