

Türkiye Klinikleri

GÖĞÜS CERRAHİSİ

ÖZEL KONULAR

Thoracic Surgery

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Cemal Asım KUTLU (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Park Göztepe Hastanesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

EDİTÖR YARDIMCISI - ASSOCIATE EDITOR

Doç. Dr. Güven OLGAÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, İstanbul Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Tevfik İlker AKÇAM (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Mehmet Ali BEDİRHAN (Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Hasan ÇAYLAK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

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

Assoc. Prof. Dr. Hussein ELKHAYAT (Assiut University Faculty of Medicine, Department of Cardiothoracic Surgery, Assiut, EGYPT)

Uzm. Dr. Ayşe Gül ERGÖNÜL (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İZMİR)

Dr. Öğr. Üyesi Mithat FAZLIOĞLU (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, TEKİRDAĞ)

Prof. Dr. Onur GENÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Hakan IŞIK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. İlker İSKENDER (Leuven Üniversite Hastaneleri, Göğüs Cerrahisi Bölümü, Leuven, BELÇİKA)

Dr. Yasser Ali KAMAL (Minia University Faculty of Medicine, Department of Cardiothoracic Surgery, El-Minya, EGYPT)

Uzm. Dr. Serda KANBUR METİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Süreyyapaşa Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hasan Oğuz KAPICIBAŞI (Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ÇANAKKALE)

Uzm. Dr. Önder KAVURMACI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İZMİR)

Uzm. Dr. Gökhan KOCAMAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Cemal Asım KUTLU (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Park Göztepe Hastanesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Muzaffer METİN (İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yedikule Göğüs ve Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

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

Doç. Dr. Güven OLGAÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, İstanbul Yedikule Göğüs Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göğüs Cerrahisi ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gamze TANRIKULU (İstanbul Sağlık Bilimleri Üniversitesi Yedikule Göğüs ve Hastalıkları ve Göğüs Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi, Göğüs Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Kutsal TURHAN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi ABD, İZMİR)

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 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, ihmali 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 garantisini veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

E-ISBN: 978-625-401-693-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1151

1. Baskı, Mayıs 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: 978-625-401-693-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1151

1st Edition, May 2022, 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