

# Türkiye Klinikleri

## GENEL CERRAHİ

### ÖZEL KONULAR

## General Surgery

### SPECIAL TOPICS

#### EDITÖRLER - EDITORS

Prof. Dr. Fatih ALTINTOPRAK (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Doç. Dr. Orhan AĞCAOĞLU (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Sami AKBULUT (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, MALATYA)

Prof. Dr. Fatih ALTINTOPRAK (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Prof. Dr. Mustafa Erkin ARIBAL (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Zülfü BAYHAN (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Uzm. Dr. Aysel BAYRAM (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Onur BUĞDAYCI (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KOCAELİ)

Prof. Dr. Uğur DEVECİ (Maltepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Serap EREL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ahmet ERKEK (Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

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

Uzm. Dr. Emre GÖNÜLLÜ (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Dr. Öğr. Üyesi Sertaç Ata GÜLER (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KOCAELİ)

Prof. Dr. Bahadır M. GÜLLÜOĞLU (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Günay GÜRLEYİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Hasan KARANLIK (İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü, Cerrahi Onkoloji Ünitesi, İSTANBUL)

Prof. Dr. Abut KEBUDİ (İstanbul Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Taner KIVILCIM (İstanbul Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Havva Belma KOÇER (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Doç. Dr. Gültekin Ozan KÜÇÜK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, SAMSUN)

Uzm. Dr. Barış MANTOĞLU (Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, SAKARYA)

Doç. Dr. Ebru MENEKŞE (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Semen ÖNDER (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Sibel ÖZKAN GÜRDAL (Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, TEKİRDAĞ)

Doç. Dr. Turgay ŞİMŞEK (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi ABD, KOCAELİ)

# Türkiye Klinikleri

## GENEL CERRAHİ

### ÖZEL KONULAR

## General Surgery

### SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla ulaşmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://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](mailto: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](mailto: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: 978-625-401-369-0

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 869

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mayıs 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](http://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](mailto: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](mailto: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: 978-625-401-369-0

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 869

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, May 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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

**web** : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)