

# Türkiye Klinikleri

## GENEL CERRAHİ

ÖZEL

### BAŞ EDITÖR - EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Hikmet AKGÜL, İstanbul, Türkiye

### EDİTÖRLER KURULU - EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Gökhan Tolga ADAŞ, Gaziosmanpaşa Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Gökhan AKBULUT, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Ömer Tarık AKÇAL, Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Müfide Nuran AKÇAY, Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Erzurum, Türkiye

Prof. Dr. Ali AKDENİZ, Serbest Hekim, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. İskender ALAÇAYIR, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Aydın ALPER, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Yüksel ARIKAN, Afyon Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Afyonkarahisar, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Selçuk BAKTIROĞLU, İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Ali Doğan BOZDAĞ, Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aydın, Türkiye

Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet Hayri ERKOL, Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bolu, Türkiye

Prof. Dr. Sadık ERSÖZ, Serbest Hekim, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Metin ERTEM, İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. A Sadık KILIÇTURGAY, Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa, Türkiye

Prof. Dr. Cüneyt KÖKSOY, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Mehmet MİHMANLI, Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. İsmail OKAN, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tokat, Türkiye

Prof. Dr. Coşkun POLAT, VM Medical Park Kocaeli Hastanesi, Kocaeli, Türkiye

Prof. Dr. Atilla SORAN, Serbest Hekim, Pittsburgh, ABD

Prof. Dr. Erdođan Mtevell SÖZÜER, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Uğur SUNGURTEKN, *Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Denizli, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa ŐAHN, *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüđü, Tokat, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa ŐAHN, *Selçuk Üniversitesi Rektörlüđü, Konya, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa TAŞKIN, *stanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tp Fakültesi, stanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Tuđbay TUĐ, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Hakan UNCU, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ali UZUNKY, *Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Őanlıurfa, Türkiye*

Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Erdal YILMAZ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara, Türkiye*

# Türkiye Klinikleri

## GENEL CERRAHİ

ÖZEL

### SAYI EDITÖRÜ - ISSUE EDITOR

Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, ANKARA)

### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Bülent AKSEL (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Onkolojik Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Mehmet ASLAN (Haydarpaşa Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Hüseyin ALAKUŞ (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, SİVAS)

Prof. Dr. Salim DEMİRCİ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Lütfi DOĞAN (Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Onkolojik Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Fatih DOLU (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, SİVAS)

Uzm. Dr. Mehmet Esat DUYMUŞ (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, SİVAS)

Prof. Dr. Evrim ERDEMOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji BD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Ebru ESEN (Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, KONYA)

Uzm. Dr. Murat GÜNER (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Mustafa Uygur KALAYCI (İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Kürşat KARADAYI (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, SİVAS)

Uzm. Dr. Mustafa KAYA (Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, SİVAS)

Uzm. Dr. Şevket Barış MORKAVUK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, ANKARA)

Dr. Sönmez OCAK (Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, SAMSUN)

Uzm. Dr. Menekşe ÖZÇELİK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. İnanç Şamil SARICI (İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Müge TECDER ÜNAL (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Farmakoloji AD, ANKARA)

Doç. Mesut TEZ (Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Onkolojik Cerrahi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Çağrı VURAL (Ankara Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi, Anesteziyoloji Bölümü, ANKARA)

Dergide yayımlanan makalelerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.

Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

# Türkiye Klinikleri

## GENEL CERRAHİ

### ÖZEL

Türkiye Klinikleri tüm işlemlerini elektronik ortamda internet üzerinden yürütmektedir. İşlemlerinizi "kullanıcı adı ve şifrenizi" kullanarak [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresinden yapabilirsiniz.

**Yeni kayıt olmak için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresinden önce "Online Makale İşlemleri" butonuna daha sonra "Yeni Kullanıcı" linkine tıklayınız.

Sorularınız için;

#### Bilgi İşlem Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 115

e-posta: [bilgisistem@turkiyeklinikleri.com](mailto:bilgisistem@turkiyeklinikleri.com)

**Türkiye Klinikleri Dergilerine makale göndermek için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Makale İşlemleri" butonunu tıklayınız (Yalnız bu yolla gönderilen makaleler işleme alınmaktadır).

**Makale yazım kuralları için;** [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Dergiler ve Kitaplar" butonundan ilgili derginin internet sitesine erişerek "Yazım Kuralları" linkini tıklayınız. Makalelerle ilgili görüşmek için;

#### Yazı İşleri Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 119

e-posta: [yazisleri@turkiyeklinikleri.com](mailto:yazisleri@turkiyeklinikleri.com)

**Türkiye Klinikleri Dergilerine abone olmak ve yayınlanmış diğer sayılarına 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: 0312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri Dergilerine reklam vermek için;

#### Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: 0312 286 56 56 / 152

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

**YAYIN PERİYODU VE TÜRÜ:** Türkiye Klinikleri Genel Cerrahi-Özel Dergisi; 3 ayda bir olmak üzere, yılda 4 sayı yayınlanır.

Yerel süreli yayın.

**YAYIN HAKKI:** Türkiye Klinikleri Genel Cerrahi-Özel Dergisi'nde yayınlanan yazılar, resim, şekil ve tablolar yayıncının yazılı izni olmadan kısmen veya tamamen herhangi bir vasıta ile basılamaz, çoğaltılamaz. Bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir. Dergide yayınlanan yazı, şekil ve resimlerden yazarları, ilan ve reklamlardan firmaları sorumludur.

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

Dergide sadece "Davetli Derleme" türünde makaleler yayınlanır.

#### İNDEKSLENDİĞİ DİZİNLER

- Türkiye Atıf Dizini
- Türkiye Klinikleri Tıp Veri Tabanı

Yayına verilmiş tarihi: 03.08.2017

#### BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI

Ortaoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve

Ticaret A.Ş. adına

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Prof. Dr. Hikmet Akgül

Yönetim Yeri:

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel : 0 312 286 56 56

Faks : 0 312 220 04 70

e-posta : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

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



Türkiye Klinikleri

ISSN: 1308-1136

Online ISSN: 2146-8745

#### PUBLISHING HOUSE-PUBLISHER

On behalf of Ortaoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat

Sanayi ve Ticaret A.Ş.

General Manager:

Prof. Hikmet Akgül, M.D

Administration Address:

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Phone : +90 312 286 56 56

Fax : +90 312 220 04 70

e-mail : [info@turkiyeklinikleri.com](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

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

All procedures regarding Türkiye Klinikleri publications are online. Türkiye Klinikleri web site can be reached through [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com), all transactions can be made with a user-name and password.

**New Users;** can be reached through <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. Use Online Article Submission link and then click on New Registration.

For questions and comments;

#### Data Processing Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [bilgisistem@turkiyeklinikleri.com](mailto:bilgisistem@turkiyeklinikleri.com)

**To send articles to Türkiye Klinikleri Journals;** click on Online Article Submission link at <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. For consideration, all articles must be submitted online. Articles submitted in other forms will not be considered.

**Rules and regulations for manuscript writing;** can be reached through <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>. Use "Journals and Books" link to reach the list of journals. Click on related journal to reach "Editorial Policies" regarding the journal.

For question regarding manuscripts;

#### Manuscript Editing Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [yazisleri@turkiyeklinikleri.com](mailto:yazisleri@turkiyeklinikleri.com)

**To subscribe and to reach former issues of Türkiye Klinikleri Journals;** click on "Online Subscription" at <http://www.turkiyeklinikleri.com/default/en-index.html>.

To subscribe;

#### Subscription and Public Relations Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To place advertisements;

#### Marketing Sales-Project Department

Phone: +90 312 286 56 56 / 146

E-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

**PUBLICATION TYPE AND PERIODS:** Türkiye Klinikleri Journal of General Surgery-Special Topics is published 4 times a year.

**COPYRIGHT:** All articles, drawings, figures and tables published in Türkiye Klinikleri Journal of General Surgery-Special Topics cannot be reproduced in whole or in part without prior written permission from the publisher. Only for scientific purposes summarizing and quotations can be done with the condition of proper citations listed as references. Responsibility of the articles, figures and photos belongs to authors. And advertising parties are fully responsible for their advertisements.

Türkiye Klinikleri Journals cannot be sold by second parties, but will be distributed to persons in the related fields of health through subscriptions.

Only "Invited Review" articles are published in the journal.

#### INDEXED or ABSTRACTED in

- Türkiye Citation Index
- Türkiye Klinikleri Medical Database

Türkiye Klinikleri

# GENEL CERRAHİ

ÖZEL

Cilt Vol 10 Sayı No 2 Yıl Year 2017

## SİTOREDÜKTİF CERRAHİ

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Sayı Editöründen

Ali Ekrem ÜNAL

- 81 **Peritonektomi ve Sitoredüktif Cerrahi Teknik Detaylar ve HİPEK Endikasyonları**  
Technical Details of Peritonectomy and Cytoreductive Surgery and  
HIPEC Indications  
*Ali Ekrem ÜNAL, Murat GÜNER, Şevket Barış MORKAVUK*
- 92 **Sitoredüktif Cerrahi ve HİPEK Prosedürlerinde Anestezi ve Perioperatif Bakım**  
Anesthetic and Perioperative Care for Cytoreductive Surgery and  
HIPEC Procedures  
*Çağrı VURAL, Menekşe ÖZÇELİK*
- 101 **Sitoredüktif Cerrahi ve HİPEK Prosedürlerinde Komplikasyonlar**  
Complications of Cytoreductive Surgery and HIPEC Procedures  
*Bülent AKSEL, Lütfi DOĞAN*

- 107 **Kolorektal Kanserlerde Peritoneal Hastalığa Yaklaşım ve Sitoredüktif Cerrahi-HİPEK**  
Management of Peritoneal Disease in Colorectal Cancer and Cytoreductive Surgery-HIPEC  
*Mehmet ASLAN, Ali Ekrem ÜNAL*
- 113 **Mide Kanserlerinde Peritoneal Hastalığa Yaklaşım ve Sitoredüktif Cerrahi-HİPEK**  
Approach to Peritoneal Disease in Gastric Cancer and Cytoreductive Surgery-HIPEC  
*Ebru ESEN, Salim DEMİRCİ*
- 121 **Apendiks Tümörleri ve Pseudomyxoma Peritonei’de Peritoneal Hastalığa Yaklaşım ve Sitoredüktif Cerrahi-HİPEK**  
Neoplasms of the Appendix and Approach to Peritoneal Disease in Pseudomyxoma Peritonei and Cytoreductive Surgery-HIPEC  
*Hüseyin ALAKUŞ, Mustafa KAYA, Mehmet Esat DUYSUŞ, Fatih DOLU, Kürşat KARADAYI*
- 127 **Over Tümörlerinde Peritoneal Hastalığa Yaklaşım ve Sitoredüktif Cerrahi-HİPEK**  
Management of Peritoneal Disease in Epithelial Ovarian Cancer and Cytoreductive Surgery-HIPEC  
*Evrin ERDEMOĞLU*
- 137 **Peritoneal Mezotelyomada Peritoneal Hastalığa Yaklaşım ve Sitoredüktif Cerrahi-HİPEK**  
Approach to Peritoneal Disease in Peritoneal Mesothelioma and Cytoreductive Surgery-HIPEC  
*Sönmez OCAK, Mesut TEZ*
- 144 **Peritonitis Sarkomatoza ve Gastrointestinal Stromal Tümör Peritoneal Yayılımında Sitoredüktif Cerrahi ve HİPEK**  
Cytoreductive Surgery and HIPEC in Peritonitis Sarcomatosa and Peritoneal Disseminated Gastrointestinal Stromal Tumor  
*İnanç Şamil SARICI, Mustafa Uygur KALAYCI*
- 149 **HİPEK Uygulamasında Yeni İlaç Seçenekleri ve Tedavi Protokolleri**  
New Drug Strategies and Treatment Options in HIPEC  
*Müge TECDER-ÜNAL*



## Değerli Meslektaşlarım

**Y**ıllar içinde giderek daha güncel bir hale gelen sitoredüktif cerrahi ve peroperatuar hipertermik peritoneal kemoterapi uygulamaları ile ilgili hazırlanan bu özel sayıdan faydalanacağınızı umud ederek, bu görevin verilmesinden dolayı duyduğum onuru sizinle paylaşmak isterim.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji Bilim Dalında Prof. Dr. Abdülmuttalip Ünal 1992 yılında ilk kez bölgesel kemoterapi uygulamalarını başlatmış, önce izole hipertermik ekstremitte perfüzyonu ve 1996 yılında da hipertermik intraperitoneal kemoterapi uygulaması başlamıştır. Önceleri kendi imalatımız hâlâ ABD’de de kullanılan “home made” kendi HİPEK cihazımızı kullanmış, 2005 yılından itibaren ülkemizde satılan HİPEK cihazları da kullanılmaya başlanmıştır.

T.C. Sağlık Bakanlığı verilerine göre sadece peritoneal tutulum gösteren kolorektal kanser hastalarının sayısı yıllık dört bin civarında, bu rakama peritoneal mezotelyoma, nüks over kanserleri, sınırlı sayıda tedavi edilebilir mide kanserlerini eklersek sayı on bin civarına çıkmaktadır. Bu hastaların sadece %10 kadarı sitoredüktif cerrahi ve peroperatuar hipertermik peritoneal kemoterapiden yararlanabilir. Bu kısıtlı sayıdaki hastanın bu tedavi modalitesine ulaşabilmesinde genel cerrahi uzmanlarının rolü son derece önemlidir.

Sadece cerrahi teknik açıdan ciddi bir cerrahi girişimi gerçekleştirme yanında hangi hastaya ne zaman ve nasıl planlama yapmamız gerektiği, ilaç seçenekleri, yoğun bakım ve sonrasındaki bakım tam anlamı ile kanserle mücadelede başarı sağlamanın anahtarındır. Aksi takdirde başarılı bir cerrahi girişimin hastanın postoperatif dönemde beslenme, kaliteli bir şekilde yaşama veya kemoterapi almasına engel olacaksa anlamlı olmadığı bilinmelidir.

Daha önemlisi gerçek bir ekip çalışmasına ihtiyaç olduğu tüm dünyada kabul edilmiş ve bununla ilgili ciddi çalışmalara bu sayıda da atıfta bulunulmuştur. Ülkemizde özellikle cerrahi onkoloji uzmanlarının ve kolorektal cerrahi ekiplerinin önemsendiği bu uygulamanın tüm kanser ile ilgilenen cerrahlar tarafından bilinmesi son derece önemlidir. Bunun en önemli örneği over kanserlerinde karşımıza çıkmaktadır. Hastalarının %50’sinden daha fazlasında peritoneal nüks ile karşımıza çıkan ve nüksleri de jinekoonkologlar tarafında tedavi edilmeye çalışılan olgularda muhakkak genel cerrahi desteği preoperatif ya da peroperatif istenmektedir. Basit bir palyatif kolostomi ya da ileostomi yerine sitoredüktif cerrahi ve HİPEK uygulaması bu konuya hakim bir cerrah tarafından yapılmalı ve hangi hastaya ne kadar faydası olacağı bilinmelidir.

Karaciğer üzeri peritoneal yüzeylerin disseksiyonu için hepatobiliyer cerrahdan yardım isteyen bir kolorektal cerrahın başarısı o bölgeyi disseke eden cerrahın bilgisi ile doğrudan ilişkilidir. Bu radikal cerrahi işlemin sadece fantazi amaçlı yapılmadığını ve belki küratif bir işlem olacağını bilen bir hepatobilier cerrah daha özenli ve ilgili bir disseksiyon yapacaktır.

Bu nedenle, kanser ile uğraşma, cerrahinin kendi içindeki anatomik ya da sistem bazlı özelleşmeden farklı olmalıdır. Kanser birden fazla sistemi etkileyen lokal ilerlemiş çoklu organ rezeksiyonları ile sonuçlanan cerrahi tedavilerin gerektiği bir hastalık olarak karşımıza çıkar. Bu nedenle birden fazla disiplini ilgilendiren cerrahi işlemde, her disiplinin neden olan kanserle ilgili ciddi bilgiye sahip olması, tedavi şansını artırmaktadır.

Bu itibarla, sadece kolorektal kanserler değil, mezotelyoma, over kanserleri, mide kanseri, yumuşak doku sarkomlarının peritoneal tutulumları ya da nadir olarak başka solid tümörlerin izole peritoneal metastazlarında tedavi seçenekleri ile ilgili hazırlanmış bu sayının faydalı olacağını umuyorum.

Bu sayı; 60 yaşından sonra Almanya’ya giderek bölgesel kemoterapi uygulamalarını Prof. Dr. Karl Aigner, Prof. Dr. Paul Sugarbaker’dan öğrenip Türkiye’de ilk uygulamaları başlatan Prof. Dr. ABDÜLMUTTALİP ÜNAL ve ardından tüm zorluklara ve dışlanmalara rağmen hem cerrahi onkoloji eğitimi hem de bölgesel kemoterapi uygulamaları için harcadığı emek nedeniyle Prof. Dr. HİKMET AKGÜL’e ithaf edilmiştir.

**Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL**

Sayı Editörü

# Türkiye Klinikleri

## GENEL CERRAHİ

ÖZEL

### YAYIMLANMIŞ ÖZEL SAYILAR

#### PANKREATİTLER (2011)

Editör: Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK (Sakarya Ü.T.F.)

#### CERRAHİ SARILIK (2011)

Editör: Doç. Dr. Coşkun POLAT (Afyon Kocatepe Ü.T.F.)

#### LAPAROSKOPIK CERRAHİ (2011)

Editör: Prof. Dr. Ali AKDENİZ (GATA, Emekli Öğr.Üy.)

#### HEMOROİD (2012)

Editör: Prof. Dr. Ali Doğan BOZDAĞ (Adnan Menderes Ü.T.F.)

#### OBEZİTE CERRAHİSİ (2012)

Editör: Prof. Dr. Mustafa TAŞKIN (İstanbul Ü. Cerrahpaşa T.F.)

#### BENİGN ÖZOFAGUS HASTALIKLARI (2012)

Editör: Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK (Sakarya Ü.T.F.)

#### TRANSPLANTASYON (2013)

Editör: Prof. Dr. Coşkun POLAT (Karabük Ü.T.F.)

#### MEME KANSERİ (2013)

Editör: Prof. Dr. Atilla SORAN (Pittsburgh, ABD)

#### MİDE KANSERİ TANI TEDAVİ VE TAKİBİNDE

#### YENİLİKLER (2013)

Editör: Prof. Dr. Mehmet Hayri ERKOL (Abant İzzet Baysal Ü.T.F.)

#### SAFRA YOLLARI YARALANMALARINA

#### MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM (2014)

Editör: Doç. Dr. Gökhan Tolga ADAŞ  
(Bakırköy Dr. Sadi Konuk E.A.H.)

#### İLEUSLAR (2014)

Editör: Prof. Dr. Osman Nuri DİLEK (İzmir Kâtip Çelebi Ü.T.F.)

#### CERRAHİDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR (2014)

Editör: Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN (Gaziosmanpaşa Ü.T.F.)  
Doç. Dr. İsmail OKAN (Gaziosmanpaşa Ü.T.F.)

#### NÜTRİSYON DESTEĞİ (2015)

Editör: Prof. Dr. A. Sadık KILIÇTURGAY (Uludağ Ü.T.F.)

#### CERRAHLAR İÇİN ALT GASTROİNTESTİNAL SİSTEM

#### RADYOLOJİSİ (2015)

Editör: Prof. Dr. Uğur SUNGURTEKİN (Pamukkale Ü.T.F.)

#### OBEZİTE VE BARIYATRİK CERRAHİ (2015)

Editör: Prof. Dr. Mehmet MİHMANLI (Şişli Hamidiye Etfal E.A.H.)

#### PANKREAS TÜMÖRLERİ (2015)

Editör: Prof. Dr. Aydın ALPER (Koç Ü.T.F.)

#### CERRAHLAR İÇİN PALYATİF BAKIM (2016)

Editör: Prof. Dr. Gökhan AKBULUT (İzmir Tepecik E.A.H.)

#### ANOREKTAL BÖLGENİN BENİGN HASTALIKLARI (2016)

Editör: Prof. Dr. Erdal YILMAZ (Gazi Ü.T.F.)

#### ENDOKRİN CERRAHİSİ (2016)

Editör: Prof. Dr. Müfide Nuran AKÇAY (Atatürk Ü.T.F.)

#### KARACİĞER KİST HİDATİKLERİNE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI

(2016)

Editör: Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN (Selçuk Ü.T.F.)

#### KARIN DUVARI (VENTRAL-İNSİZYONEL) FİTİKLARDA

#### GÜNCEL YAKLAŞIMLAR (2017)

Editör: Prof. Dr. Metin ERTEM (İstanbul Ü. Cerrahpaşa T.F.)

#### SİTOREDÜKTİF CERRAHİ (2017)

Editör: Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL (Ankara Ü.T.F.)

### YAYIMLANACAK ÖZEL SAYILAR

#### HİATAL HERNİ VE REFLÜ TEDAVİSİ,

#### CERRAHİNİN GÜNCEL DURUMU (2017)

Editör: Prof. Dr. Adem AKÇAKAYA (Bezmîâlem Vakıf Ü.T.F.)

#### KOLOREKTAL POLİPLER (2017)

Editör: Prof. Dr. Şakir TEKİN (Konya Necmettin Erbakan Ü. Meram T.F.)  
Doç. Dr. Murat ÇAKIR (Konya Necmettin Erbakan Ü. Meram T.F.)

#### PRİMER KARACİĞER TÜMÖRLERİ (2018)

Editör: Prof. Dr. Mustafa Musa DİRLİK (Mersin Ü.T.F.)

#### PİLONİDAL SİNÜS (2018)

Editör: Doç. Dr. Mustafa GİRĞİN (Fırat Ü.H.)  
Uzm. Dr. Burhan Hakan KANAT (Elazığ E.A.H.)

#### ABDOMİNAL KOMPARTMAN SENDROMU

#### VE AÇIK KARIN YÖNETİMİ (2018)

Editör: Prof. Dr. Gökhan MORAY (Başkent Ü.T.F.)

Özel sayıları temin etmek için:

[www.abone.turkiyeklinikleri.com](http://www.abone.turkiyeklinikleri.com)