

# Kolorektal Kanser

## Tanı ve Klinik Yönetim

### EDİTÖRLER

#### **John H. Scholefield FRCS, ChM**

Head, Division of GI Surgery  
Professor of Surgery  
University Hospital  
Nottingham  
UK

#### **Cathy Eng MD, FACP**

Associate Professor  
Associate Medical Director, Colorectal Center  
The University of Texas M. D. Anderson Cancer  
Center  
Houston, TX, USA

### ÇEVİRİ EDİTÖRÜ

#### **Prof. Dr. Ömer Alabaz**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel  
Cerrahi AD, Adana



© 2016 AKADEMİSYEN TIP KİTABEVİ

Yayın Dağıtım ve Pazarlama A. Ş

Halk sk. 5/A Yenışehir/ANKARA

Tel: 0312 431 16 33

www.akademisyen.com

## Kolorektal Kanser Tanı ve Klinik Yönetimi

Editör: Prof. Dr. Ömer Alabaz

ISBN: 978-605-9942-67-6

DOI: 10.37609/akya.2024

Bu kitabın yayın hakkı AKADEMİSYEN TIP KİTABEVİ'ne aittir. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Yasası gereği herhangi bir bölümü, resmi veya yazısı, yazarların ve yayınlayıcısının yazılı izni alınmadan tekrarlanamaz, basılamaz, kopyası çıkarılamaz, fotokopisi alınamaz veya kopya anlamı taşıyabilecek hiçbir işlem yapılamaz. Yazıların içerikleri yazarları bağlamaktadır.

### Dağıtım Adresi

**Akademisyen Kitabevi**

Halk sk. 5/A Yenışehir/ANKARA

Tel: 0312 431 16 33

www.akademisyen.com



Yayın Koordinatörü : Yasin DİLMEN  
Mizampaj : Rahime DİLMEN  
Kapak Düzenleme : Rahime DİLMEN  
Baskı : Sonçağ Matbaacılık

# İçindekiler

## Part 1 Tanı

- 1 Epidemiology 3  
*Yard. Doç. Dr. Orçun Yalav, Prof. Dr. Ömer Alabaz*
- 2 Kolorektal kanser için tarama 27  
*Doç. Dr. Mustafa Ateş*
- 3 Adenomların değerlendirilmesi 51  
*Dr. Dursun Özgür Karakaş, Doç. Dr. İlker Süciüllü*

## Part 2 Histopatoloji

- 4 Histopatoloji mültidisipliner takımın yöneltimini nasıl etkiler 69  
*Doç. Dr. Ali Konan*

## Part 3 Cerrahi

- 5 Radikal kolon rezeksiyonu 87  
*Doç. Dr. Ersin Öztürk*
- 6 İlerlemiş Alt Rektal Kanser için Ekstra Levator Abdomino Perineal Eksizyon (ELAPE) 104  
*Prof. Dr. Ömer Alabaz, Dr. Saygı Uygur*
- 7 Erken evre rektal kanserler için cerrahi uygulanmadan neoadjuvan tedavi? 126  
*Uz. Dr. Cihan Ağalar, Doç. Dr. Aras Emre Canda*
- 8 Rektal kanser tedavisinde minimal invaziv ve robotik cerrahi 150  
*Op. Dr. Ahmet Rencüzoğulları, Doç. Dr. Emre Görgün (FACS, FASCRS)*
- 9 Anal kanserde cerrahi tedavi 163  
*Doç. Dr. Fatma Ayça Gültekin*

## Part 4 Onkoloji

- 10 Adjuvant kemoterapideki tartışmalar 179  
*Uzm. Dr. Çiğdem Usul Afşar, Prof. Dr. Berksoy Şahin*

- 11** Rektum kanserinde uzun sureli ve kısa sureli radyoterapi 200  
*Yrd. Do. Dr. Gamze Uğurluer, Prof. Dr. Sinan Yavuz*
- 12** Kemoterapötik radyoduyarlılaştırma için kısıtlı seçenekler (daha fazla tedavi her zaman daha iyi değildir) 218  
*Yrd. Do. Dr. Gamze Uğurluer, Prof. Dr. Sinan Yavuz*
- 13** Metastatik rezeksiyon için ileri hastalıkta cerrahi yaklaşımlar 227  
*Do. Dr. Mehmet Fatih Can*
- 14** İlerlemiş kolorektal kanser kemoterapisinde tartişmalar 243  
*Prof. Dr. Semra Paydaş*

### **Part 5 Sonular**

- 15** Kolorektal kanserlerde izlenim rol 263  
*Prof. Dr. Ömer Alabaz, Dr. Saygı Uygur*

### **Part 6 Olgular**

- 16** Kolorektal kanserli genç hasta genetik danışmanlık tartişması 275  
*Do Dr. Gökhan Çipe, Uzm. Dr. Hüseyin K. Bektaşoğlu*
- 17** Kemoterapi alırken yapılan en iyi destekleyici uygulamalar 286  
*Prof. Dr. Ömer Alabaz, Dr. Saygı Uygur*
- 18** Palyatif bakım olguları 292  
*Prof. Dr. Hayri Özbek, Uzm. Dr. Sinan Pektaş*

# Yazarlar

**Carmen Allegra MD**

Professor  
Department of Medicine Chief  
Division of Hematology/Oncology  
University of Florida  
Gainesville, FL, USA

**Thomas A. Aloia, MD, FACS**

Associate Professor  
Department of Surgical Oncology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**Simon P. Bach MBBS, MD, FRCS**

Senior Lecturer  
Academic Department of Surgery  
University Hospital Birmingham NHS Trust  
Birmingham, UK

**Sarah Bannon, MS, CGC**

Genetic Counselor  
Department of Surgical Oncology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, Texas, USA

**Tanios Bekaii-Saab MD**

Section Chief, Gastrointestinal Oncology  
Chair, CCC Gastrointestinal Disease Research Group  
Associate Professor of Medicine and Pharmacology  
The Ohio State University Comprehensive Cancer Center  
Columbus, OH, USA

**Amanda B. Cooper, MD**

Clinical Fellow in Hepato-pancreato-biliary Surgery  
Department of Surgical Oncology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**Steven A. Curley MD, FACS**

Professor  
Department of Surgical Oncology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**Brian G. Czito MD**

Gary Hock and Lynn Proctor Associate Professor  
Department of Radiation Oncology  
Duke University Medical Center  
Durham, NC, USA

**Karen C. Daily DO**

Assistant Professor  
Department of Medicine  
Division of Hematology/Oncology  
University of Florida  
Gainesville, FL, USA

**Egidio Del Fabbro MD**

Director, Palliative Care  
Division of Hematology/Oncology and Palliative Care;  
Associate Professor  
Virginia Commonwealth University  
Richmond, VA, USA

**Sunil Dolwani MBBS MD**

Consultant Gastroenterologist & Hon Senior Lecturer  
Institute of Cancer and Genetics  
Cardiff University School of Medicine  
Cardiff, Wales

**Marsha L. Frazier PhD**

Professor  
Department of Epidemiology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**David Jayne**

Professor of Surgery  
Translational Anaesthesia & Surgery  
St. James's University Hospital  
Leeds, UK

**Daedong Kim, MD, PhD**

Assistant Professor of Surgery  
Department of GI Medical Oncology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA;  
Department of Surgery  
Catholic University of Daegu  
Daegu, Korea

**Yusuke Kinusaga MD**

Chief  
Division of Colon and Rectal Surgery  
Shizuoka Cancer Center Hospital  
Shizuoka, Japan

**Paula McDonald**

Screening Laboratory Team Leader  
Scottish Bowel Screening Centre  
King's Cross Hospital  
Dundee, UK

**Ludmila Katherine Martin MD**

Fellow, Oncology/Hematology  
The Ohio State University Comprehensive  
Cancer Center  
Columbus, OH, USA

**Dipen Maru, MD**

Associate Professor  
Department of Pathology and Translational Molecular Pathology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**Timothy J. Moore, BM, FRCS**

Consultant Colorectal Surgeon  
Hampshire Hospitals NHS Foundation Trust  
Royal Hampshire County Hospital  
Winchester, UK

**Brendan J. Moran MB, BChir, FRCSI**

Senior Lecturer, Cancer Sciences Division  
Southampton University;  
Consultant Colorectal Surgeon  
Hampshire Hospitals NHS Foundation Trust  
Basingstoke and North Hampshire Hospital  
Basingstoke, UK

**Maureen E. Mork, MS, CGC**

Genetic Counselor  
Department of Gastroenterology, Hepatology & Nutrition  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, Texas, USA

**Manisha Palta, MD**

Assistant Professor  
Department of Radiation Oncology  
Duke University Medical Center  
Durham, NC, USA

**Mala Pande PhD, MPH, MBBS**

Assistant Professor  
Department of Gastroenterology, Hepatology and Nutrition  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**Thomas D. Pinkney, MBChB, MMedEd, FRCS**

Senior Lecturer and Honorary Consultant Colorectal Surgeon  
Academic Department of Surgery  
University Hospital Birmingham NHS Trust  
Birmingham, UK

**Maura Polansky MS, MPHE, PA-C**

Program Director, Physician Assistant  
Educational Programs  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA

**Krish Rangunath MD DNB MPhil FRCP(Edin) FRCP(Lond)**

Head of Endoscopy & Consultant Gastroenterologist  
Nottingham Digestive Diseases Centre, NIHR Biomedical Research Unit  
Queens Medical Centre Campus, Nottingham University Hospitals NHS Trust  
Nottingham, UK

**Miguel A. Rodriguez-Bigas, MD**

Professor of Surgery  
Department of Surgical Oncology  
The University of Texas MD Anderson Cancer Center  
Houston, TX, USA



**John H. Scholefield FRCS, ChM**

Head, Division of GI Surgery  
Professor of Surgery  
University Hospital  
Nottingham  
UK

**Rajvinder Singh MMBS MPhil FRACP AM FRCP**

Clinical Associate Professor & Consultant Gastroenterologist  
Lyell McEwin Hospital  
University of Adelaide  
Adelaide  
Australia

**Stephen Staal MD**

Professor, Department of Medicine  
Division of Hematology / Oncology  
University of Florida  
Gainesville, FL, USA

**Robert JC Steele MD, FRCS**

Professor of Surgery  
Head of Academic Surgery  
Centre for Academic Clinical Practice  
Centre for Research into Cancer Prevention and Screening  
Ninewells Hospital & Medical School  
Dundee, UK

**Kenichi Sugihara MD, DMSc**

Professor,  
Department of Surgical Oncology, Graduate School  
Tokyo Medical and Dental University  
Tokyo, Japan

**Gregory Taylor**

Clinical Lecturer in Surgery  
Translational Anaesthesia and Surgery  
St James's University Hospital  
Leeds, UK

**Shunsuke Tsukamoto**

Chief  
Division of Colon and Rectal Surgery  
National Cancer Center Hospital  
Shizuoka, Japan

**Noriya Uedo MD**

Vice-director

Department of Gastrointestinal Oncology

Osaka Medical Center for Cancer and Cardiovascular Diseases

Osaka, Japan

**Jean-Nicolas Vauthey, MD, FACS**

Professor

Department of Surgical Oncology

The University of Texas MD Anderson Cancer Center

Houston, TX, USA

**Jenney Wei MD**

Fellow, Department of Palliative Care and Rehabilitation Medicine

University of Texas, MD Anderson Cancer Center

Houston, TX, USA

**Christopher G. Willett, MD**

Professor and Chair

Department of Radiation Oncology

Duke University Medical Center

Durham, NC, USA

# Çeviri Yazarları

*Yazarlar Ünvan ve Soyisime Göre Alfabetik Sıralanmıştır*

**Prof. Dr. Ömer Alabaz**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Adana

**Prof. Dr. Hayri Özbek**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Algoloji BD. Adana

**Prof. Dr. Semra Paydaş**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Adana

**Prof. Dr. Berksoy Şahin**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Medikal Onkoloji BD

**Prof. Dr. Sinan Yavuz**

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Medikal Onkoloji Bilim Dalı

**Doç. Dr. Mustafa Ateş**

İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Malatya

**Doç. Dr. Mehmet Fatih Can**

Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Genel Cerrahi, Ankara

**Doç. Dr. Aras Emre Canda**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

**Doç. Dr. Gökhan Çipe**

Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

**Doç. Dr. Emre Görgün (FACS, FASCRS)**

Kolorektal Cerrahi Departmanı, Sindirim Hastalıkları Enstitüsü, Cleveland Kliniği, Cleveland, Ohio

**Doç. Dr. Fatma Ayça Gültekin**

Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Zonguldak

**Doç. Dr. Ali Konan**

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Ankara

**Doç. Dr. Ersin Öztürk**

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD, Bursa

**Doç. Dr. İlker Sücüllü**

Gata Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Servisi,  
İstanbul

**Yard. Doç. Dr. Orçun Yalav**

Çukurova Üniversitesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı, Adana

**Yrd. Doç. Dr. Gamze Uğurluer**

Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı

**Op. Dr. Ahmet Rencüzoğulları**

Kolorektal Cerrahi Departmanı, Sindirim Hastalıkları Enstitüsü, Cleveland  
Kliniği, Cleveland, Ohio

**Uzm. Dr. Cihan Ağalar**

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

**Uzm. Dr. Çiğdem Usul Afşar**

Tekirdağ Çorlu Devlet Hastanesi, Medikal Onkoloji Kliniği

**Uzm. Dr. Hüseyin K. Bektaşoğlu**

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

**Uzm. Dr. Sinan Pektaş**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Algoloji BD. Adana Yandal Uzmanlık  
Öğrencisi

**Dr. Dursun Özgür Karakaş**

Gata Haydarpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Servisi,  
İstanbul

**Dr. Saygı Uygur**

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Genel Cerrahi AD, Adana