

AME科研时间系列医学图书016

---

# 结直肠癌

---

主编：郑民华 David J. Kerr Daniel G. Haller



中南大学出版社  
www.csupress.com.cn



AME  
Publishing Company



丁香园  
WWW.DXY.CN

AME科研时间系列医学图书016

---

# 结直肠癌

---

主编：郑民华 David J. Kerr Daniel G. Haller



中南大学出版社  
www.csupress.com.cn



---

图书在版编目(CIP)数据

结直肠癌/郑民华, (英)戴维·克尔(David J. Kerr), (美)丹尼尔·哈勒(Daniel G. Haller)主编. —长沙: 中南大学出版社, 2016. 12

ISBN 978 - 7 - 5487 - 2239 - 7

I. ①结 II. ①郑... ②戴... ③丹... III. ①结肠癌-诊疗  
②直肠癌-诊疗 IV. ①R735.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第098401号

---

AME 科研时间系列医学图书 016

结直肠癌

JIE ZHI CHANG AI

郑民华 (英)戴维·克尔(David J. Kerr) (美)丹尼尔·哈勒(Daniel G. Haller) 主编

---

丛书策划 汪道远 昌 兰

责任编辑 李 娴 陈海波 李 媚 袁 舒

责任校对 石曼婷

责任印制 易建国 潘飘飘

版式设计 朱三萍

出版发行 中南大学出版社

社址: 长沙市麓山南路

邮编: 410083

发行科电话: 0731-88876770

传真: 0731-88710482

印 装 湖南印美彩印有限公司

---

开 本 880×1194 1/16 印张 25.5 字数 834千字 插页

版 次 2016年12月第1版 2016年12月第1次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5487 - 2239 - 7

定 价 285.00元

---

图书出现印装问题, 请与经销商调换

## 编者风采



**主编：郑民华** 教授，副院长，主任医师，博士生导师

上海交通大学医学院附属瑞金医院普外科副主任  
上海市微创外科临床医学中心主任、教授、博士研究生导师

世界内镜外科联盟理事  
亚洲内镜与腹腔镜外科医师学会(ELSA)常务理事  
亚太疝学会创始委员  
中华医学会外科分会腹腔镜与内镜外科学组组长  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会委员  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜外科学组组长  
上海医学会循证医学学会委员  
《中华外科杂志》、《中华普通外科杂志》、《中国实用外科杂志》、《中华胃肠外科杂志》、《中国微创外科杂志》、《外科理论与实践杂志》、《腹腔镜外科杂志》等重要学术杂志编委、副主编 主编微创外科学术专著10部，参编著作30余部，在国内外核心期刊杂志发表论文近400篇



**主编：David J. Kerr, MA, MD, DSc, FRCP(Glas, Lon & Edin), FRCGP(Hon)**

Nuffield Dept Clinical and Laboratory Sciences, University of Oxford, Weill-Cornell College of Medicine, New York, USA

David contributes to Oxford as Professor of Cancer Medicine, where he has worked with colleagues to build a new Institute for Cancer Medicine and Cancer Hospital. He has an international reputation for the treatment of and research into colorectal cancer and the quality of his work has been recognised by the award of several international prizes and the first NHS Nye-Bevan award for innovation. David has made a significant contribution to reforming the NHS as a Founding Commissioner for Health Improvement; Chair of the National Cancer Services Collaborative, Instigator of the Department of Health's networked approach to clinical cancer research and developed a 20 year plan for the future of the NHS in Scotland, the "Kerr Report". He was elected Fellow of the Academy of Medical Sciences in 2000, Honorary Fellow of Royal College of General Practitioners in 2007, appointed Commander of the British Empire in 2002 and was elected President of the European Society of Medical Oncology in 2010.



**主编： Daniel G. Haller, MD, FACP, FASCO, FRCP (Gastrointestinal Cancer)**

Deenie Greitzer Gastrointestinal Medical Oncology Professor emeritus, Abramson Cancer Center at the University of Pennsylvania, Perelman School of Medicine at the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA.

Dr. Haller joined the faculty of the University of Pennsylvania in 1980. His chief areas of clinical research are in the management of gastrointestinal malignancies. He was awarded the Deenie Greitzer Gastrointestinal Medical Oncology Professorship in 2009. He has been awarded the John Glick Teaching Award and the Clinical Specialist Award of the Year from Penn.

Dr. Haller received his M.D. from the University of Pittsburgh. He completed residency and oncology training at Georgetown University. He then was Head of the Medicine Section of the Clinical Investigations Branch of the National Cancer Institute.

Dr. Haller also served as the Gastrointestinal Committee Chair for ECOG, and is currently the co-chair of the US NCI GI Intergroup. He is a Fellow of ASCO, and has chaired both the Program Committee and the Audit and Finance Committee; he has been awarded the Distinguished Achievement Award from ASCO. He is also an active member of AACR and ESMO. In 2013, he was elected a Fellow of the Royal College of Physicians.

For 18 years, he was the Associate Editor for Hematology-Oncology of the *Annals of Internal Medicine*. From 2001-2011, Dr. Haller served as Editor-in-Chief of the *Journal of Clinical Oncology*, and is now co-editor of the 3rd Edition of the Oxford Textbook of Oncology. He was recently named Editor-in-Chief of ASCO University, and is also Editor of Gastrointestinal Cancer Research, Associate Editor to *Chinese Clinical Oncology*. He is the author or co-author of more than 150 peer-reviewed publications.



**副主编：叶颖江 教授，主任医师，博士生导师**

北京大学人民医院胃肠外科主任，北京大学国际医院胃肠外科主任

中国医师协会肛肠外科医师分会，副会长

中国医师协会外科医师分会多学科协作组医师委员会，主任委员

中国医师协会外科医师分会结直肠外科医师委员会，副主任委员兼秘书长

中国医师协会外科医师分会结直肠外科医师委员会中青年委员会，主任委员

中国老年肿瘤专业委员会胃肠肿瘤分会，副主任委员

中国研究型医院学会消化道肿瘤专业委员会，副主任委员

中国研究型医院学会机器人与腹腔镜外科专业委员会，副主任委员

中国医师协会肿瘤防治规范化培训工作委员会，常务委员

中国医疗保健国际交流促进会结直肠肝转移治疗专业委员会，常务委员

卫生部《胃肠间质瘤诊疗规范》专家委员会，副组长



**副主编：池畔** 教授，主任医师，博士生导师

福建医科大学附属协和医院结直肠外科科主任、英格兰皇家外科学院院士(FRCS)

担任中华医学会外科学分会结直肠肛门外科学组副组长、中国研究型医院学会机器人与腹腔镜外科专业委员会副主任委员、中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜外科学组副组长及美国胃肠与内镜外科医师学会(SAGES)委员等职务。担任《中华胃肠外科杂志》《Annals of Surgery(中文版)》《Diseases of Colon & Rectum(中文版)》以及其他10余家中华系列杂志编委。先后在国内核心期刊及SCI源杂志以第一作者及通讯作者身份发表论文一百余篇。主持多项国家及省自然科学基金项目，有“骶前止血钉发射器”发明专利一项，并多次获得省部级科技二等奖。现主要从事结直肠外科的基础与临床研究，已开展腹腔镜下结直肠癌根治手术3000余例，数量居全国前列。在国际上首创腹腔镜经盆腔入路ISR及ELAPE术式。先后应邀到除西藏、甘肃之外全国各大院校附属医院现场手术演示腹腔镜结直肠癌根治术。

### 编委：



**李乐平** 教授，主任医师，博士生导师

山东大学附属省立医院外科主任、普外科主任、胃肠外科主任

中华医学会外科学分会委员  
中华医学会肠外肠内营养学分会委员  
中国医师协会外科学分会常务委员  
中国医师协会外科医师分会结直肠外科医师委员会副秘书长  
中华医学会外科学分会胃肠外科学组委员  
中国抗癌协会胃癌专业委员会委员  
亚太疝与腹壁外科协会终身委员  
山东省医师协会结直肠外科分会主任委员  
山东省抗癌协会结直肠外科分会候任主任委员  
山东省普外专业委员会质量控制中心副主任委员  
《中华胃肠外科杂志》编委、《中华消化外科杂志》编委、《中华普通外科杂志》编委、  
《中国实用外科杂志》编委、《中国现代普通外科进展》杂志常务编委、《中国普外基础与临床》杂志编委





**魏东** 医学博士，主任医师、教授，博士、博士后导师

中国人民解放军第150中心医院副院长，全军肛肠外科研究所主任，享受国务院政府特殊津贴，军队优秀人才岗位津贴，全国顶尖百佳名医

中国医师协会肛肠医师分会副会长兼总干事、中国医师协会肛肠医师分会青年委员会主任委员、全军结直肠病专业委员会主任委员、中国医疗保健国际交流促进会结直肠病委员会副主任委员等。《世界华人消化杂志》编委，《解放军医学杂志》编委



**张海增** 教授，主任医师，医学博士，博士生导师

中国医学科学院，北京协和医学院，肿瘤医院，肿瘤研究所，腹部肿瘤外科

中国抗癌协会结直肠癌专业委员会委员  
中华医学会肿瘤学分会结直肠肿瘤学组委员  
中华医学会肿瘤学分会胃肠肿瘤学组委员  
海峡两岸文化交流协会肿瘤防治委员会常委  
AACR(美国癌症研究联合会), active member  
Frontiers in surgery associate editor  
中华结直肠疾病杂志编委  
消化肿瘤杂志编委  
肿瘤预防与治疗杂志编委



**崔滨滨** 教授，主任医师，博士研究生导师

哈尔滨医科大学附属肿瘤医院结直肠外科主任

世界胃肠内镜医师协会，理事  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会，委员  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会肝转移学组，委员  
中华医学会肿瘤学分会，结直肠肿瘤学组，委员  
黑龙江省医学会结直肠肿瘤分会，主任委员  
黑龙江省抗癌协会第五届理事会，理事  
黑龙江省抗癌协会大肠癌专业委员会，副主任委员  
黑龙江省抗癌协会肿瘤生物治疗委员会，副主任委员  
黑龙江省医师协会第三届理事会，理事  
黑龙江省医师协会外科专业委员会，委员  
黑龙江省医学会腹腔镜外科专业委员会，委员  
黑龙江省医学会肿瘤分会肿瘤微创外科学组，胃肠外科组长



**冯勇** 教授，主任医师，医学博士，博士生导师

中国医科大学附属盛京医院结直肠、疝、微创外科主任

中华医学会外科学分会结直肠外科学组委员  
中国医师协会外科医师分会结直肠外科学医师委员会委员  
大中华结直肠腹腔镜外科学院讲师  
辽宁省医学会外科学分会腹腔镜与内镜学组组长  
辽宁省抗癌协会肿瘤微创治疗专业委员会副主任委员  
辽宁省抗癌学会大肠癌专业委员会常务委员  
辽宁省抗癌协会肿瘤营养与支持治疗专业委员会常务委员  
东北三省肠外与肠内营养支持专业委员会常务委员



**朱安龙** 教授，主任医师，硕士生导师，博士，博士后

哈尔滨医科大学附属第一医院结直肠外科

中华医学会外科学分会外科手术学学组委员  
中国医师协会外科医师分会微创外科医师委员会委员  
中国医师协会外科医师分会结直肠外科医师委员会委员  
黑龙江省抗癌协会肿瘤营养支持专业委员会副主任委员  
东北三省肠外肠内营养专业委员会委员  
黑龙江省医学会肿瘤分会肿瘤微创外科学组委员  
黑龙江省医学会普外分会肥胖及糖尿病微创外科委员兼秘书  
《中华结直肠疾病电子杂志》编辑委员会通讯编委



**王锡山** 教授，博士生导师

中国医学科学院肿瘤医院结直肠外科主任

中华结直肠疾病电子杂志主编  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会副主任委员  
中国抗癌协会肿瘤转移专业委员会副主任委员  
中国医师协会外科医师分会结直肠外科医师委员会副秘书长  
中华医学会肿瘤学分会委员





**丁克峰** 主任医师，教授，博士生导师

浙江大学医学院附属第二医院院长助理，肿瘤外科副主任、大肠癌综合治疗病区主任，浙江大学肿瘤研究所副所长

浙江省医学分子生物学重点实验室主任  
中国抗癌协会理事  
浙江省抗癌协会常务理事  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会常委兼秘书  
中国医师协会结直肠外科委员会常委兼副秘书长  
中国抗癌协会肿瘤转移专业委员会常务委员  
浙江省医学会肿瘤外科学会副主任委员  
浙江省抗癌协会肿瘤转移专业委员会主任委员  
浙江省抗癌协会大肠癌专业委员会副主任委员



**黄学铎** 教授，主任医师

浙江大学医学院附属邵逸夫医院肛肠外科主任

中国抗癌协会大肠癌专业委员会委员  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会委员肝转移学组委员  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜学组委员  
中国中西医结合学会大肠肛门病专业委员会委员  
浙江省医师协会肛肠医师分会副会长  
浙江省中西医结合学会肛肠专业委员会副主任委员  
浙江省医学会肛肠外科分会常委  
浙江省中医药分会肛肠分会常委



**应敏刚** 教授，主任医师，博士生导师

福建省肿瘤医院院长、书记，兼任省肿瘤研究所所长、福建省癌症中心主任、福建省肿瘤防治办公室主任、福建省肿瘤登记中心主任

兼任中华医学会肿瘤学分会委员  
中国抗癌协会常务理事、副秘书长  
中国抗癌协会肝癌专业委员会  
院所管理专业委员会副主任委员  
胃癌专业委员会委员  
福建省医学会副会长兼肿瘤学会主任委员  
福建省抗癌协会理事长  
卫生部肿瘤规范化诊疗专家组成员  
福建省癌症早诊早治专家组组长



**程勇** 教授，主任医师，硕士研究生导师，医学博士

重庆医科大学附属第一医院胃肠外科

中国抗癌协会重庆分会专委会委员  
中华医学会重庆消化外科专委会委员  
重庆市胃肠外科疾病治疗中心副主任  
重庆市微创外科专委会副主委  
重庆中西医结合创伤外科专委会副主任委员  
重庆市抗癌协会大肠癌专委会副主委  
英国伦敦大学访问学者  
发表医学论文近十篇，参编医学专著两部  
获重庆市卫生局科研成果二等奖一项



**潘凯** 教授，医学博士

深圳市人民医院胃肠外科主任

《中华胃肠外科杂志》编委  
《中华普通外科学文献》杂志常务编委  
《中华腔镜外科杂志》编委  
《中国内镜外科杂志》常务编委  
《腹部外科杂志》编委  
《腹腔镜外科杂志》编委  
《岭南临床外科杂志》编委  
《消化肿瘤杂志》编委  
中国医师协会微创外科专业委员会常务委员  
中国医师协会外科医师分会肥胖和糖尿病外科专委会委员  
中华医学会广东省结直肠外科专业委员会副主任委员  
中华医学会广东省胃肠外科专业委员会常务委员  
暨南大学微创外科研究所副所长



**刘忠巨** 教授

上海市第十人民医院胃肠外科主任，主任医师，肿瘤外科博士，博士后，硕士研究生导师，胃肠外科学科带头人

中国医师协会上消化道专业委员会委员  
中国抗癌协会大肠癌专业腹腔镜学组委员  
大中华结直肠腹腔镜外科学院特聘教授讲师  
《实用肿瘤学杂志》《中华结直肠疾病杂志》  
《中华胃肠外科杂志》《肿瘤学杂志》等杂志编委及审稿人  
医学教育工作优秀带教教师称号  
国内外发明专利及使用新型专利10余项  
发表国内外专业论文20余篇



**陶凯雄** 教授，主任医师，博士生导师，医学博士

华中科技大学同济医学院附属协和医院普通外科主任、胃肠外科主任

中华医学会外科学分会青年委员  
中华医学会外科学分会胃肠外科学组委员  
中国医师协会外科医师分会肥胖症与糖尿病外科医师委员常委  
中国医师协会外科医师分会微创外科医师专业委员会青年委员  
中国抗癌协会大肠专业委员会委员  
大中华结直肠学院讲座教授  
湖北省抗癌协会胃肠肿瘤专业委员会副主任委员  
湖北省普外科专业委员会常委  
湖北省腹腔镜外科专业委员会常委兼秘书



**梁小波** 教授

山西省肿瘤医院副院长

结直肠肛门外科主任  
中国抗癌协会理事  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会副主任委员  
中国抗癌协会肿瘤信息专业委员会常委  
中华医学会外科学分会直肠肛门病学组委员



**赵青川** 教授

第四军医大学西京消化病医院副院长，消化外科主任

中国抗癌协会大肠癌专业委员会常务委员  
中国医师协会外科医师分会上消化道外科医师委员会副主任委员  
陕西省医学临床营养学分会主任委员  
陕西省抗癌协会大肠癌专业委员会副主任委员  
陕西省医学会器官移植学分会常务委员  
陕西省医学会普通外科学分会常务委员



**管文贤** 普外科(胃肠外科)医学博士，主任医师，教授

南京大学医学院和南京医科大学博士生导师，南京大学医学院附属鼓楼医院普外科行政主任，南京市肝胆外科研究所，南京大学肝胆研究所常务副所长

中华医学会器官移植学分会胰腺小肠移植学组委员、中国研究型医院学会普通外科学专业委员会常务委员、中国研究型医院学会机器人与腹腔镜外科专业委员会委员、中国抗癌协会肿瘤营养与支持治疗专业委员会常务委员、中国医师协会上消化道专业委员会常委、中国医师协会外科医师分会机器人外科医师委员会委员、中国医师协会住院医师规范化培训外科专业委员会委员、江苏省肿瘤分会副主任委员、江苏省抗癌协会常务理事、江苏省中西医结合学会外科分会常务委员、江苏省抗癌协会胃癌专业委员会常务委员、江苏省医学会外科学分会委员兼秘书、江苏省医学会肿瘤学分会胃肠肿瘤学组组长、江苏省医学会外科学分会营养外科学组组长等学会任职。撰写发表论文160余篇，发表SCI 40余篇，主编专著4部，参编专著10余部，3次荣立三等功，以第二作者获得国家科技进步二等奖和全军医疗成果一等奖各1项，陕西省科技进步一等奖1项。获得国家自然科学基金2项，国家实用新型专利3项，软件著作权1项。擅长胃癌规范化治疗，直肠癌保肛手术和原位人工肛门手术，腹部巨大肿瘤手术，腹腔镜外科，消化道重建，临床营养支持与治疗。



**陆爱国** 教授，主任医师，博士生导师

上海交通大学医学院附属瑞金医院胃肠中心副主任

上海市微创外科临床医学中心副主任  
国际外科学院(ICS)中国部理事  
中华医学会内镜与腔镜学组联络委员  
中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜外科学组委员  
上海医学会内镜腹腔镜学会专业委员会委员  
上海疾病控制中心大肠癌专题组委员



**孙跃明** 教授，主任医师，医学博士，博士生导师

南京医科大学第一附属医院普外科副主任  
南京医科大学第一附属医院结直肠外科主任

中国抗癌协会大肠癌专业委员会腹腔镜大肠癌学组副组长  
中华医学会外科分会腹腔镜与内镜外科学组委员  
中国医师协会外科医师分会微创外科医师专业委员会常委  
江苏省抗癌协会大肠癌专业委员会副主任委员  
江苏省医学会外科分会腹腔镜外科学组组长  
江苏省医学会外科分会胆道外科学组副组长  
中华人民共和国卫生部内镜专业技术考评委员会普外科内镜专业技术考评专家  
中华人民共和国卫生部内镜专业技术培训基地主任  
国内多家著名杂志编委



**张卫** 医学博士，主任医师，教授

第二军医大学附属长海医院，院肛肠外科主任

担任中国医师协会肛肠专业委员会全国常务委员，中国医师协会肛肠外科医生定期考核委员会全国常务委员，上海市中西医结合肛肠委员会委员，全军肛肠委员会委员，全军肛门部良性疾病组副组长，上海市普外专业委员会大肠肛门病学组委员。《中华胃肠外科杂志》通讯编委，《大肠肛门病杂志》编委，《中国外科年鉴肛肠外科分册》主编。曾获军队医疗成果二等奖、三等奖各1项，上海市科技成果1项，全国优秀论文二等奖、三等奖各1项，主持并参加国家自然科学基金3项，上海市基金1项，发表论文70余篇，主编专著1部，参编7部



## HONORARY EDITORS

---

### **Jeffrey B. Matthews**

Department of Surgery, the University of Chicago Medical Center, Chicago, IL 60637, USA

### **Russell I. Heigh**

Division of Gastroenterology and Hepatology at Mayo Clinic, Scottsdale, AZ 85259, USA

## EDITORS

---

### **Minhua Zheng**

Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai, China

### **David J. Kerr**

Department of Clinical Pharmacology, University of Oxford, Oxford, UK

### **Daniel G. Haller**

Abramson Cancer Center, Perelman School of Medicine at the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA

## ASSOCIATE EDITORS

---

### **Pan Chi**

Union Hospital, Fujian Medical University, Fujian, China

### **Oliver M. Sieber**

Systems Biology and Personalised Medicine Division, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC, Australia; Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences, Department of Medical Biology, University of Melbourne, Parkville, VIC, Australia

### **Yingjiang Ye**

Peking University People's Hospital, Beijing, China

## CONTRIBUTORS

---

### **Cary B. Aarons**

Division of Colon and Rectal Surgery, Department of Surgery, University of Pennsylvania Health System, Philadelphia, PA, USA

### **Inaya Ahmed**

Department of Radiation Oncology, Robert Wood Johnson Medical School, Rutgers Cancer Institute of New Jersey, New Brunswick, NJ 08903, USA

### **Milena Caldato**

University Center of Pará Medical School, Belem (PA), Brazil

### **Waleed Alhazzani**

Department of Gastroenterology, Internal Medicine, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada

### **Humaid O. Al-Shamsi**

Department of Gastrointestinal Medical Oncology, The University of Texas, M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX 77030, USA

### **Azah A. Althumairi**

Department of Surgery, Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD 21287, USA

### **Alessio Amatu**

Department of Oncology, Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, Italy

### **Amanda K. Arrington**

Division of Surgical Oncology, City of Hope Comprehensive Cancer Center, Duarte, CA, USA

### **Jennifer C. Averyt**

Department of Behavioral Health, Tripler Army Medical Center, Honolulu, Hawaii 96859, USA

**Katia Bencardino**

Department of Oncology, Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano, Italy

**Al B. Benson III**

Division of Hematology and Oncology, Department of Medicine, Feinberg School of Medicine, Robert H. Lurie Comprehensive Cancer Center, Northwestern University, Chicago, IL 60611, USA

**Jeffrey Berenberg**

Department of Oncology, Tripler Army Medical Center, Honolulu, HI, USA

**Patrick M. Boland**

Roswell Park Cancer Institute, Buffalo, NY 14263, USA

**Pedro Bretcha-Boix**

USP Hospital San Jaime, Torrevieja, Spain

**Simon J. A. Buczacki**

Cambridge Colorectal Unit, Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Trust, Cambridge Biomedical Campus, Hills Road, Cambridge, CB2 0QQ, UK; Cancer Research UK Cambridge Institute, Li Ka Shing Centre, Robinson Way, Cambridge, CB2 0RE, UK

**Željko Bušić**

Department of Abdominal Surgery, University Hospital Dubrava, Zagreb, Croatia

**Cássio Caldato**

University Center of Pará Medical School, Belem (PA), Brazil

**Martyn E. Caplin**

Centre for Gastroenterology, Royal Free Hospital, London, NW3 2QG, UK

**José B. C. Carneiro**

Department of Internal Medicine, State University of Campinas, Sao Paulo, Brazil

**Dane Cheasley**

Systems Biology and Personalised Medicine Division, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC, Australia; Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences, Department of Medical Biology, University of Melbourne, Parkville, VIC, Australia

**Yifei Chen**

Department of Radiology, Johns Hopkins University, JHOC 3251, 601 N. Caroline Street, Baltimore, MD 21287, USA

**Yong Cheng**

The First Affiliated Hospital of Chongqing Medical University, Chongqing, China

**David N. Church**

Oxford Cancer Centre, University of Oxford, Oxford, UK

**Margaret E. Clark**

Department of Surgery, Tripler Army Medical Center, Honolulu, Hawaii 96859, USA

**Debora Compare**

Department of Clinical Medicine and Surgery, Gastroenterology Unit, Federico II University of Naples, Italy

**Amanda B. Cooper**

Department of Surgical Oncology, The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX 77030, USA

**Binbin Cui**

The Affiliated Tumor Hospital of Harbin Medical University, Harbin, China

**Steven A. Curley**

Department of Surgical Oncology, The University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Houston, TX 77030, USA

**R. Justin Davies**

Cambridge Colorectal Unit, Addenbrooke's Hospital, Cambridge University Hospitals NHS Trust, Cambridge Biomedical Campus, Hills Road, Cambridge, CB2 0QQ, UK

**Kefeng Ding**

The Second Affiliated Hospital of Zhejiang University School of Medicine, Zhejiang, China

**Timothy Donlon**

Ohana Genetics, Inc., Honolulu, HI, USA; Department of Cell & Molecular Biology, John A. Burns School of Medicine, University of Hawaii, Honolulu, HI, USA

**Antonija Duzel**

Department of Abdominal Surgery, Surgical Clinic, Clinical Hospital Dubrava, Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6, 10 000 Zagreb, Croatia

**Faye Eggerding**

Genetics Laboratory, Huntington Medical Research Institutes,  
Pasadena, CA, USA

**Hiroki Endo**

Gastroenterology Division, Yokohama City University Hospital,  
3-9 Fukuura, Kanazawaku, Yokohama 236 Kanagawa, Japan

**C. Kristian Enestvedt**

Department of Surgery, Oregon Health & Science University,  
Portland, Oregon, USA

**N. Joseph Espat**

Department of Surgery, Adele Decof Cancer Center, Roger  
Williams Medical Center, Providence, RI, Boston University  
School of Medicine, Boston, MA, USA

**Marwan Fakih**

City of Hope Comprehensive Cancer Center, Duarte, CA  
91010, USA

**Jose Farre-Alegre**

USP Hospital San Jaime, Torrevieja, Spain

**Yong Feng**

Shengjing Hospital of China Medical University, Shenyang,  
China

**Elliot K. Fishman**

Department of Radiology, Johns Hopkins University, JHOC  
3251, 601 N. Caroline Street, Baltimore, MD 21287, USA

**Simon D. Fung-Kee-Fung**

Department of Radiation Medicine, Roswell Park Cancer  
Institute, Buffalo, NY, USA

**Ronald A. Gagliano Jr**

The University of Arizona Cancer Center @ Dignity Health-  
St. Joseph's Hospital and Medical Center, Phoenix, AZ, USA

**Susan L. Gearhart**

Department of Surgery, Johns Hopkins University School of  
Medicine, Baltimore, MD 21287, USA

**Vyacheslav Gendel**

Department of Radiology, Rutgers-Robert Wood Johnson  
Medical School, New Brunswick, NJ, USA

**Sean C. Glasgow**

Department of Surgery, Washington University in St. Louis,  
St. Louis, MO, USA

**Karyn A. Goodman**

Department of Radiation Oncology, Memorial Sloan Kettering  
Cancer Center, New York, NY 10065, USA

**Wenxian Guan**

Nanjing Drum Tower Hospital, The Affiliated Hospital of  
Nanjing University Medical School, Nanjing, Jiangsu Province,  
China

**Nikolaos Gouvas**

Department of General Surgery, "Metropolitan" Hospital of  
Piraeus, Athens, Greece

**Thomas A. Heafner**

Department of Surgery, San Antonio Military Medical Center,  
Ft. Sam Houston, TX, USA

**Andrew Hendifar**

Samuel Oschin Comprehensive Cancer Center, Cedars Sinai  
Medical Center, Los Angeles, CA 90048, USA

**Masa Hrelec Patrlj**

Department of Childrens' Surgery, Clinical Hospital for  
Childrens' Disease, Zagreb, Klaićeva, 10 000 Zagreb, Croatia

**Xuefeng Huang**

Sir Run Run Shaw Hospital, School of Medicine, Zhejiang  
University, Zhejiang, China

**Salma K. Jabbour**

Department of Radiology, Rutgers-Robert Wood Johnson  
Medical School, New Brunswick, NJ, USA

**Potjana Jitawatanarat**

Roswell Park Cancer Institute, Elm & Carlton Streets, Buffalo,  
NY 14263, USA

**Robert N. Jorissen**

Systems Biology and Personalised Medicine Division, Walter  
and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC,  
Australia; Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences,  
Department of Medical Biology, University of Melbourne,  
Parkville, VIC, Australia

**Jun Kato**

Department of Gastroenterology, Wakayama Medical University, Wakayama, Japan

**Steven C. Katz**

Department of Surgery, Adele Decof Cancer Center, Roger Williams Medical Center, Providence, RI, Boston University School of Medicine, Boston, MA, USA

**Sajid A. Khan**

Department of Surgery, the University of Chicago Medical Center, Chicago, IL 60637, USA

**Joseph Kim**

Division of Surgical Oncology, City of Hope Comprehensive Cancer Center, Duarte, CA, USA

**Robert Kliček**

Department of Abdominal Surgery, Surgical Clinic, Clinical Hospital Dubrava, Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6, 10 000 Zagreb, Croatia

**Marijan Kolovrat**

Department of Abdominal Surgery, Surgical Clinic, Clinical Hospital Dubrava, Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6, 10 000 Zagreb, Croatia

**Mario Kopljar**

Department of Abdominal Surgery, Surgical Clinic, Clinical Hospital Dubrava, Zagreb, Avenija Gojka Šuška 6, 10 000 Zagreb, Croatia

**Hyuk Lee**

Department of Internal Medicine, Institute of Gastroenterology, Yonsei University College of Medicine, Seoul, Korea

**Leping Li**

Shandong Provincial Hospital, Shandong University, Shandong, China

**Xiaobo Liang**

Shanxi Provincial Tumor Hospital, Shanxi, China

**Sheng Liu**

Systems Biology and Personalised Medicine Division, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC, Australia; Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences, Department of Medical Biology, University of Melbourne, Parkville, VIC, Australia

**Zhongchen Liu**

Shanghai Tenth People's Hospital, Shanghai, China

**Christopher Love**

Systems Biology and Personalised Medicine Division, Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research, Parkville, VIC, Australia; Faculty of Medicine, Dentistry and Health Sciences, Department of Medical Biology, University of Melbourne, Parkville, VIC, Australia

**Aiguo Lu**

Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University School of Medicine, Shanghai, China

**Carrie Luu**

Division of Surgical Oncology, City of Hope Comprehensive Cancer Center, Duarte, CA, USA

**Henry T. Lynch**

Hereditary Cancer Institute, Department of Preventative Medicine, Creighton University School of Medicine, Omaha, NE, USA

**Wen Wee Ma**

Roswell Park Cancer Institute, Elm & Carlton Streets, Buffalo, NY 14263, USA

**Najjia N. Mahmoud**

Division of Colon and Rectal Surgery, Department of Surgery, University of Pennsylvania Health System, Philadelphia, PA, USA

**Dalvinder Mandair**

Centre for Gastroenterology, Royal Free Hospital, London, NW3 2QG, UK

**Janet L. Markman**

Department of Biomedical Sciences, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, USA

**Claudio Mastronardi**

Department of Translational Medicine, The John Curtin School of Medical Research, The Australian National University, Canberra, ACT, Australia

**Rachel Midgley**

Oxford Cancer Centre and Department of Clinical Pharmacology, University of Oxford, Oxford, UK