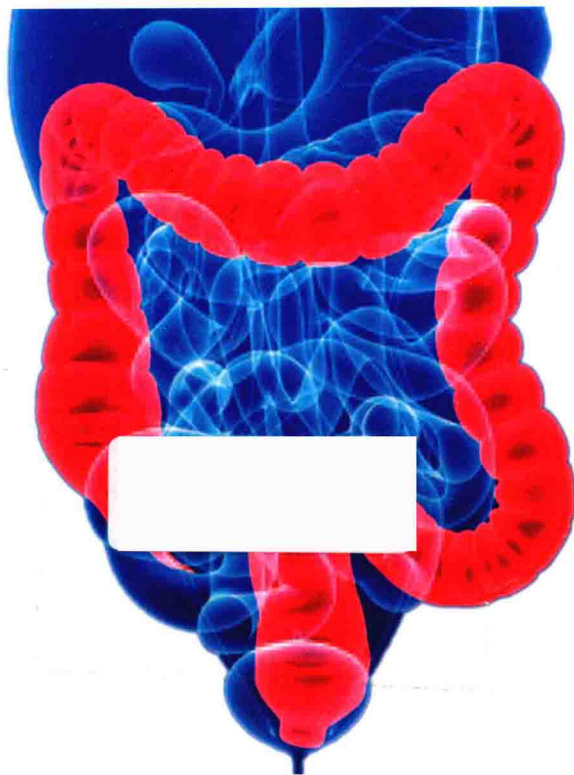


AME 科研时间系列医学图书 001

结直肠癌规范化诊疗： 国际进展与中国实践荟萃

主 编：陈 功 邱 萌 张 俊
副主编：袁 瑛 黄鼎智



中南大学出版社
www.csupress.com.cn



图书在版编目 (CIP) 数据

《结直肠癌规范化诊疗：国际进展与中国实践荟萃 / 陈功，邱萌，张俊主编 . —长沙：中南大学出版社，2014. 12

ISBN 978 - 7 - 5487 - 1262 - 6

I . 结... II . ①陈... ②邱... ③张... III . ①结肠癌 - 诊疗
②直肠癌 - 诊疗 IV . R735. 3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 297538 号

AME 科研时间系列医学图书 001

结直肠癌规范化诊疗：国际进展与中国实践荟萃

陈功 邱萌 张俊 主编

丛书策划 汪道远 昌 兰 陈海波

责任编辑 郭 征 李 媚 王嘉慧

责任印制 易建国

版式设计 谢础圆 林子钰

责任校对 刘 琴

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 710×1000 B5 印张 26 字数 584 千字

版 次 2015 年 2 月第一版 2015 年 2 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5487 - 1262 - 6

定 价 115. 00 元

图书出现印装问题，请与经销商调换

编者风采

主编:



陈功 中山大学肿瘤医院结直肠科副主任医师，硕士生导师，擅长结肠癌、直肠癌外科手术和化疗等综合治疗，以及胃肠道间质瘤(GIST)的诊治。现任中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会(CSCO)青年医师沙龙召集人，中国大肠癌专业青年委员会副主任委员，ESMO会员，广东省抗癌协会大肠癌专业委员会委员。

1998年硕士毕业于中山医科大学临床医学系七年制，毕业后留院工作至今，2003年获博士学位，2005年12月获聘副主任医师。2001年~2003年赴澳大利亚Adelaide大学伊丽莎白女王医院从事访问学者工作，并获澳大利亚南澳“2002大肠与癌症研究基金”资助，从事结直肠癌淋巴结微转移的分子研究。2009年首届CSCO“星光大道”全国年轻医生学术演讲第一名。2010年被遴选为“CSCO-哈佛英才计划”第一批学员，赴美国哈佛大学麻省总医院进修“结直肠癌多学科综合诊治”培训课程。在SCI收录杂志Disease of Colon and Rectum 发表论文1篇，参与国内杂志发表论文约20篇，参与MASCOT、AVANT、GIST等国际多中心临床试验。自2007年以来参与美国NCCN指南(结直肠癌和胃癌)中国版研讨会翻译工作。



邱倩 四川大学华西医院腹部肿瘤科副主任医师，现任中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会(CSCO)青年专家委员会委员，四川省化疗专委会姑息学组秘书，西部消化道肿瘤临床研究协作组秘书，ESMO会员。1997年本科毕业于华西医科大学临床医学系，毕业后留校至华西医院肿瘤中心，2007年调整至腹部肿瘤科工作至今，在攻读完成硕博学位。目前临床主攻方向为消化道肿瘤内科治疗和综合治疗，研究方向为靶向治疗的耐药机制，已负责了包括国家自然科学基金、吴阶平研究基金、CGOG临床研究基金等多项科研项目。作为华西医院肿瘤专业组GCP主要研究人员和秘书，负责和参与了近三十项I-III期国际、国内临床肿瘤药物研究。以第一作者和通信作者先后在Cancer Chemother Pharmacol、PLoS One等国际期刊发表SCI论文5篇、MEDLINE论文2篇，此外参编肿瘤学专科教材2部。



张俊 副教授，医学博士，硕士生导师。上海交通大学医学院附属瑞金医院肿瘤放疗化疗科副主任、外八病区主任。卫生部肿瘤规范化诊疗专家委员会肿瘤化疗组委员、卫生部《胃癌诊疗规范》、《结直肠癌肿瘤诊疗规范》专家组成员。中国抗癌协会(CACA)胃癌专业委员会青年学组副组长，中国抗癌协会大肠癌专业委员会委员，中华医学会外科学分会青年委员。中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会(CSCO)青年专家委员会副主任委员。中华医学会肿瘤学分会胃肠肿瘤学组委员。上海市医学会肿瘤靶分子专业委员会副主任委员。主持国家自然科学基金2项。主要研究重点为胃肠肿瘤的靶向治疗与化学治疗。

副主编：

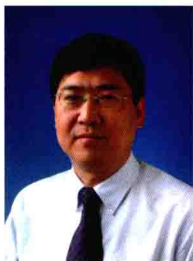


袁璞 浙江大学医学院附属第二医院肿瘤内科副主任，硕士生导师，肿瘤学博士。担任中国抗癌协会大肠癌分会委员、青年委员会副主任委员、遗传性大肠癌学组副组长；中国临床肿瘤协会(CSCO)青年专家委员会委员、中华医学会肿瘤学分会青年委员、浙江省抗癌协会化疗专业委员会常委、肿瘤标志物专业委员会副主任委员、抗癌药物专业委员会副主任委员、大肠癌专业委员会常委兼秘书；浙江省免疫学会理事、肿瘤免疫专业委员会副主任委员；浙江省医学会疼痛分会委员。



黄鼎智 专业方向：消化道肿瘤内科治疗。天津医科大学附属肿瘤医院消化肿瘤内科副主任，肿瘤内科学博士，副教授，硕士研究生导师，天津市抗癌协会胃癌专业委员会常委，CSCO青年专家委员会委员，中华肿瘤防治杂志、中国肿瘤临床审稿专家。

编委:



邢宝才 医学博士，教授，主任医师，博士生导师。北京大学肿瘤医院肝胆胰外一科主任，外科教研室主任。社会兼职：中国抗癌协会肝癌专业委员会常委、中华外科学会肝脏外科学组委员、中华肿瘤学会肝癌学组委员、中国抗癌协会大肠癌肝转移学组委员、中国抗癌协会胆道肿瘤委员会常委、中国抗癌协会胰腺癌专业委员会委员、卫生部肿瘤规范化治疗专家委员会委员、北京抗癌协会理事、北京抗癌协会肝胆胰肿瘤委员会主任委员、北京肿瘤学会委员、北京大学肝癌中心副主任、北方肝癌专家委员会副主任。



刘静 中国医科大学附属第一医院肿瘤内科副教授、副主任医师，硕士研究生导师。中华医学会内科学分会青年委员、中国抗癌协会胃癌专业委员会青年委员、辽宁省抗癌协会大肠癌专业委员会及肿瘤生物治疗专业委员会委员。主要从事消化道肿瘤耐药机理的研究以及化疗为主的综合治疗。



王畅 医学博士，副教授，副主任医师。主要从事胃肠道肿瘤的内科诊治工作。现为中华医学会肿瘤学分会青年委员、CSCO青年专家委员会委员、中国抗癌协会肿瘤营养与支持委员会青年委员、吉林省老年学学会老年肿瘤专业委员会委员。共发表文章20余篇，参与承担课题10余项。



蔡晓虹 四川省肿瘤医院肿瘤内科主任医师，全国肿瘤内科化疗专委会委员、世界疼痛医师协会中国分会癌痛专业委员会委员、四川省化疗专委会委员、四川省肺癌专委会委员、《肿瘤预防与治疗》编委。擅长常见恶性肿瘤化疗，特别是肺癌、消化道肿瘤、乳腺癌、恶性淋巴瘤等常见肿瘤疾病。



陈辉 四川大学腹部肿瘤科主治医师。2008年医学硕士毕业于四川大学华西临床医学院肿瘤学专业。毕业后留校工作至今。参与了多项国际、国内肿瘤药物临床研究及国家自然科学基金的研究工作。现以第一作者在国际、国内多种杂志上发表论文10余篇。



成科 四川大学华西医院腹部肿瘤科主治医师。2007年硕士毕业后于华西医院肿瘤中心工作至今。主要从事胃肠道及泌尿生殖系统肿瘤的诊疗工作，参与多个国内国际临床研究工作，在国内外期刊发表论文数篇。



王萍 博士，四川大学华西医院肿瘤中心腹部肿瘤科主治医师。主要从事肿瘤放疗工作，专长于三维适形/调强放射治疗、立体定向放射治疗、图像引导放射治疗(IGRT)、呼吸门控等技术。发表论文20余篇。负责了国家自然科学基金青年基金项目1项，参与多项国家及四川省纵向课题及GCP项目。



李勇 中山医科大学微创外科硕士，肿瘤学博士，胃肠外科副主任医师。曾师从我国著名微创外科、肿瘤外科专家，经过腹腔镜手术、肿瘤规范化治疗的严格训练，并取得资格、学位。熟练掌握了胃肠外科各种疾病的治疗，研究方向胃肠肿瘤规范化治疗及营养支持治疗、腹腔镜微创手术治疗。主持广东省科技厅课题一项，参与多项胃癌、结直肠癌的国家级和省级研究课题，获卫生部二等奖一项，2010年获《中华外科杂志》全国青年外科医生五十强，2011年中国外科周(CHINESE SURGICAL WEEK)青年外科医生手术视频比赛全国第二名，2012大中华腹腔镜结直肠外科学院手术达人秀全国第二名。参加MASCOT, AVANT等多个国际多中心临床研究，担任国内两项多中心临床试验PI单位秘书。CSCO青年委员会委员，广东省医学会结直肠外科分会委员，广州市抗癌协会胃癌专业委员会常委。



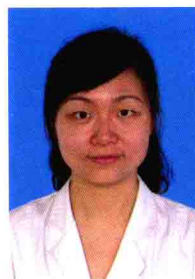
张荣欣 医学博士，毕业于中山大学，主治医师。就职中山大学肿瘤防治中心结直肠科。CSCO青年专家委员会秘书，《中华临床医师杂志》特约编辑。在Ann Oncol, Int J Colorectal Dis等杂志上发表第一作者文章4篇。



丁培荣 中山大学肿瘤防治中心结直肠科副主任医师，硕士生导师。CSCO青年专家委员会委员，广东省抗癌协会大肠癌专业委员会委员。2002年毕业于中山大学临床医学系；2009年~2010年赴美国斯隆凯特琳纪念癌症中心从事访问学者工作，师从W. Douglas Wong教授。作为第一负责人承担国家自然科学基金及省级基金3项。在高水平SCI收录杂志发表论文14篇。2011年，获得由美中抗癌协会和美国国家癌症研究基金会联合颁发的第一届杰出青年学者奖。



周继陶 四川大学华西医院腹部肿瘤科住院医师。2009年硕士毕业于四川大学华西临床医学院，后于华西医院肿瘤中心工作至今，主要从事肿瘤分子靶向治疗相关研究。发表论文十余篇，以第一作者发表在International Journal of Cancer等期刊上SCI论文2篇。



刘洁薇 四川大学腹部肿瘤科主治医师。1999至2011年就读于四川大学华西临床医学院，分别获得本科、硕士学位。2008年至2010年赴美国塔夫茨大学医学中心从事肿瘤基础研究。在Journal of Cell Science等期刊上发表SCI及MEDLINE收录学术论文6篇。承担国家自然科学基金青年基金1项。



朱骥 复旦大学附属肿瘤医院放射治疗科副主任医师，医学博士，卫生统计学硕士。中国抗癌协会临床肿瘤学协作专业委员会(CSCO)青年专家委员会委员，中国抗癌协会大肠癌专业委员会放疗学组委员，上海市医学会肿瘤学分会胃肠肿瘤学组委员，上海市医学会临床流行病学分会青年委员。



邓艳红 中山大学附属第六医院肿瘤内科主任，曾留学于美国Fred Hutchison癌症研究中心。主要研究方向结直肠癌干细胞及耐药，及预测化疗预测。主持、参与10多项基金，发表论文20余篇。美国临床肿瘤协会(ASCO)会员，广东省医学会肿瘤学分会生物标记学组副组长。



孝健 本科毕业于上海医科大学，博士研究生毕业于北京大学医学部。北京大学消化肿瘤内科：主任医师、硕士生导师。CSCO青年专家委员会委员、中华医学会肿瘤分会青年委员、中国抗癌协会大肠癌专业委员会青年委员、《中华结直肠疾病杂志电子版》编委、Annals of Oncology胃肠道肿瘤中文版编委。



郑楚发 2013年毕业于广东医学院，获医学学士学位。现在中山大学附属第二医院攻读普通外科硕士研究生。坚持“做人要知足，做事要知不足，做学问要不知足”的医学求知信念，在学好医学知识、做好临床工作的同时，积极参与学术科研。曾承担省级创新实验项目1项、校级科研项目2项(重点项目1项)，至今发表论文多篇。



李民 博士，主治医师，讲师。2008年至2013年在华中科技大学同济医学院附属协和医院硕博连读取得外科学博士学位。曾前往香港科技大学唐本忠院士课题组从事荧光探针和纳米载体的研究。毕业后留院从事肝胆外科和疝外科方向。主要致力于肝胆疾病和疝的基础与临床研究，以及生物材料在生物医学领域的应用研究。



李江 硕士研究生毕业于中南大学湘雅医学院，现就职于中日友好医院检验科，主管技师，主要从事临床生化与免疫学测定的方法学及临床应用、临床检验质量控制等。先后参与由美国国立卫生院资助的“中国健康与营养调查”国际合作项目、科技部“十二五”科技支撑计划项目和首都发展科研专项，并作为访问学者赴美国北卡大学人口中心进修生物统计学。现发表SCI论文3篇，核心期刊十余篇，参与翻译编写专业指南书籍3部。



文凤 四川大学华西医院肿瘤科在读研究生，来自蜀南竹海、五粮液之乡、万里长江第一城的四川省宜宾市。读研期间主要从事肿瘤内科治疗和分子靶向治疗的学习，以及肿瘤发病机制、信号通路和小分子药物治疗的基础研究，尤其是结直肠癌、胃癌和肺癌的研究。已在Annals of Oncology、Cancer Science、Anti-cancer drugs、Colorectal Disease等杂志上发表SCI论文几篇。学习之余喜欢旅游、摄影和运动。活在当下，“做好眼前事、珍惜眼前人”是我目前的人生格言，希望与各位同仁共勉之。



吴国强 副主任医师，医学博士，硕士生导师，主要从事胃肠道肿瘤及疝的微创及综合治疗，现为美国胰腺学会(APA)会员，全军普通外科学专业学术委员会糖尿病学组委员、全军结直肠病学专业学术委员会微创及内镜学组委员，辽宁省医学会肠外内营养学专业学术委员会委员，辽宁省医疗事故鉴定专家库成员，以第一作者发表论文十余篇，其中SCI 3篇，EI 2篇，参与出版多部专著，参与获得军队科技进步二等奖一项，承担省自然科学基金一项。曾作为军医专家组副组长在非洲工作一年半，为时任赞比亚总统实施手术。



林振宇 华中科技大学同济医学院附属协和医院肿瘤中心住院医师，在读医学博士，美国阿肯色大学洛克菲勒癌症中心访问学者。2010年临床医学七年制毕业于华中科技大学同济医学院，主要从事肺癌及胃肠道肿瘤的信号通路研究，参与了多项国家科研项目，在Journal of Controlled Release, Cancer Letters等杂志上以第一作者身份发表多篇SCI学术论文。



顾劲扬 医学博士，博士后，讲师，南京大学医学院附属鼓楼医院肝胆外科(国家重点学科、国家临床重点专科)主治医师。主攻研究：(1)干细胞技术在生物人工肝治疗重症肝衰竭中的基础研究与临床转化；(2)胆管细胞性肝癌肿瘤微环境的基础与临床研究；(3)循证医学在肝胆外科诊疗中的决策意义。迄今为止，作为第一作者发表SCI论文10篇；国内核心期刊论文近30篇，副主编人民卫生出版社论著《实验技术中的获与惑》，参编《Sherlock肝胆病学(第12版)》及《临床运动疗法学》。参与申请4项国家发明专利和3项实用新型专利。目前主持国家自然科学基金青年基金、中国博士后基金、江苏省自然科学基金青年基金、江苏省卫生科研项目青年基金、江苏省博士后科研资助计划等8项课题。现担任Journal of Gastroenterology and Hepatology Research审稿人、《中华医药杂志》常务编委、《中国组织工程研究》外审专家。2011年荣膺南京市卫生青年人才称号。



丁超 南京大学医学院临床医学八年制在读博士，专业方向普通外科，导师李宁教授，现于南京军区南京总医院实习。自幼仰慕“耐得住寂寞，经得起诱惑”的医学前辈，如今有幸经常聆听“精诚大医”黎介寿院士的谆谆教诲。在读期间一直参与临床与基础研究，但只能说略有成果，临床经验 and 科学思想仍需向各位前辈学习。



刘小军 主治医师，博士，兰州大学第一医院肿瘤内科工作。为中国抗癌协会临床肿瘤专业委员会(CSCO)会员，甘肃省抗癌协会分子靶向治疗专业委员会委员，擅长各种恶性肿瘤，特别是消化道肿瘤的化疗、分子靶向治疗、姑息治疗及止痛治疗。长期从事恶性肿瘤的分子病理学研究，目前主持科研课题3项，参与国家自然科学基金2项，参与甘肃省科技厅重大项目1项，在肿瘤专业学术期刊发表科研论文10余篇。热衷于医学翻译、网络编辑等工作。



李亮 在读硕士研究生。本科毕业于南昌大学医学院，专业临床医学，于2012年9月就读西安交通大学医学部硕士研究生，专业外科学，研究方向胃肠肿瘤。学习期间阅读了大量英文文献，对专业领域英语有熟练掌握，在课题组经常承担文献翻译工作，得到指导教师的高度认可。



刘燕 本科毕业于南京医科大学临床医学系，目前在复旦大学附属华东医院消化科研究生在读，主要研究结肠癌，已发表综述一篇。



葛晓龙 南京大学医学院8年制在读博士，现于南京军区南京总医院学习，专业方向为普通外科，主要研究胃肠外科疾病方面。曾参加南京大学创新计划国家级项目的相关研究，曾于2012年赴澳大利亚西澳大学学习交流，在校期间获校级优秀学生及多项奖学金等荣誉。

校对：

董腾慧 于潍坊医学院就读临床医学本科，后于郑州大学就读消化内科硕士研究生，现于解放军医学院解放军总医院(301)就读消化内科博士研究生，主要研究方向消化道肿瘤的表现遗传学调控。

丛书介绍

很高兴，由 AME 出版社、中南大学出版社和丁香园网站联合策划的“AME 科研时间系列医学图书”，如期与大家见面！

虽然学了四年零三个月医科，但是，仅仅做了三个月实习医生，就选择弃医了，不务正业，直到现在在做医学学术出版和传播这份工作。2015 年，毕业十周年。想当医生的那份情结依旧有那么一点，有时候不经意间会触动到心底深处……

2011 年 4 月，我和丁香园的创始人李天天一起去美国费城出差，参观了一家医学博物馆——马特博物馆（英语：Mütter Museum）。该博物馆隶属于费城医学院，创建于 1858 年，如今这里已经成为一个展出各种疾病、伤势、畸形案例，以及古代医疗器械和生物学发展的大展厅，展品逾 20,000 件，其中包括战争中伤者的照片、连体人的遗体、侏儒的骸骨以及人体病变结肠等。此外还有世界上独一无二的收藏，比如一个酷似肥皂的女性尸体、一个长有两个脑袋的儿童的头骨等。该博物馆号称“The Birth of American Medicine”。走进一个礼堂，博物馆的解说员介绍宾夕法尼亚大学医学院开学典礼都会在这个礼堂举行。当时，我忍不住问了李天天一个问题：如果当初你学医的时候，开学典礼在这样的礼堂召开的话，你会放弃做医生吗？他的回答是：不会。

2013 年 5 月，参加 BMJ 的一个会议，会议之后，有一个晚宴，BMJ 对英国一些优秀的医疗团队颁奖，BMJ 的主编和 BBC 电台的著名节目主持人共同主持这个年度颁奖晚宴。令我惊讶的是，BMJ 给每个获奖团队的颁奖词，从未提及该团队在过去几年在什么大牛杂志上发表过什么大牛论文，而是，关注这些团队在某个领域提高医疗服务质量，减轻病患痛苦，降低医疗费用等方面所做出的贡献。

很多朋友好奇地问我，AME 是什么意思？

AME 的意思就是，Academic Made Easy, Excellent and Enthusiastic。2014 年 9 月 3 日，我在朋友圈贴出 3 张图片，请大家帮忙一起从 3 个版本的 AME 宣传彩页中选出一个喜欢的。最后，上海中山医院胸外科的沈亚星医生竟然给出一个 AME 的“神翻译”：欲穷千里目，快乐搞学术。

AME 是一个年轻的公司，拥有自己的梦想。我们的核心价值观第一条是：Patients Come First！以“科研 (Research)”为主线。于是，2014 年 4 月 24 日，我们的微信公

众号上线，将其取名为“科研时间”。“爱临床，爱科研，也爱听故事。我是科研时间，这里提供最新科研资讯，一线报道学术活动，分享科研背后的故事。用国际化视野，共同关注临床科研，相约科研时间。”希望我们的 AME 平台，能够推动医学学术向前进步，哪怕是一小步！

如果说酒品如人品，那么，书品更似人品。希望我们“AME 科研时间系列医学图书”丛书能将临床、科研、人文三者有机结合到一起，像西餐一样，烹调出丰富的味道，搭配出一道精美的佳肴，一一呈现给各位。

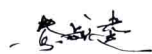
汪道远

AME 出版社社长

序（一）

结直肠癌发病率位居全球恶性肿瘤前列。历经 20 世纪后半叶近 50 年的发展，结直肠癌治疗已进入全新时代。随着多学科综合治疗策略的逐步推广，及以分子靶向治疗为代表的新型治疗手段的合理应用，晚期结直肠肿瘤的中位总生存期已逾 2 年。在源于各类循证医学证据的临床诊疗规范，以及基于分子标志物（组）及肿瘤生物学行为的个体化治疗领域，进展迅猛。在基础理论方面，有根据遗传学背景的结直肠癌发生发展新理论、新概念；在机制探索方面，有各类分子靶向治疗药物开发及其耐药因素的新发现、新策略；在临床应用方面，有在分子靶向治疗时代外科手术价值的新认识、新观点。上述课题，结合对结直肠癌从理论至实践的重新认识，构成本书的重要内容。

中山大学肿瘤中心结直肠外科陈功教授凭其在结直肠癌综合治疗方面的深厚造诣以及丰富的实践经验，同时诚意邀请国内在上述各领域积有心得、深有造就的诸多年轻专家共同努力，将结直肠癌基础与临床研究领域的新进展及时编译成册，并且荟集了一大批临床典型病例介绍；在理论介绍和临床实践方面，相辅相成；使得本书既能反映时代的步伐，又不至偏离临床参考的宗旨。相信本书能成为我国广大结直肠癌临床与基础研究学者开拓视野、更新知识的良师益友。



秦叔逵 教授，博士生导师

解放军八一医院副院长

全军肿瘤中心主任兼国家药物临床试验机构主任

亚洲临床肿瘤学联盟 (FACO) 主席

中国临床肿瘤学会 (CSCO) 主席

序（二）

近十年，随着循证医学证据的层出不穷，生物转化研究的快速发展，新型分子靶向治疗的多样化，以及多学科综合治疗（MDT）模式的大力推广，结直肠癌的治疗已逐渐进入到“分子检测、综合手段、个体治疗”的全新时代，临床上形成了“基于循证证据，以患者个体为中心”的多学科综合诊治策略。与时俱进，临床肿瘤医生队伍的高度专业化和学科间合作变得尤为重要，这也是实现结直肠癌规范化和个体化诊疗的基础。如何实现医生队伍的专业化，则需要我们临床医生，无论外科或肿瘤内科，在繁重的临床工作之余，去不断地学习和了解该领域的规范化诊治指南和最新的研究进展，增加内外交流，更新诊治理念，并在多学科合作的实践中合理运用。

本书由中国抗癌协会 CSCO 完成编译，它非常及时地为广大临床肿瘤医生奉上了结直肠癌最新理论和临床实践的双份知识大餐。本书前半部分汇编了十余位国际知名结直肠癌权威专家的最新综述，内容丰富而新颖，既“内外兼修”，涉及了结直肠癌外科治疗和分子靶向药物治疗的最新进展；又“知冷知热”，有热点议题探讨，如结直肠癌的辅助治疗、分子靶向药物的治疗策略和耐药机制，也有以往被忽略的角落，如靶向药物相关皮肤反应和结直肠癌的饮食管理；同时强调“防治并重”，让临床医生了解到结直肠癌实用遗传学、预防筛查和病因控制等方面知识；值得一提的是，关于结直肠癌辅助治疗试验数据库——ACCENT 库的介绍，让我们意识到“大数据”时代的中国结直肠癌临床研究数据库的建立也需提上未来日程。本书后半部分则紧密结合前面综述中的新理论、新进展，展示了 20 个富有特色的临床典型病例。每个病例均详尽地分析了临床治疗策略的选择和循证依据的支撑，以及医者对诊治过程的深入思考，将理论与实践柔性结合的同时，展现了中国结直肠癌临床实践的现状，这也是本书的一大亮点。

让人欣慰的是，在中山大学肿瘤防治中心陈功教授的召集下，参加本书编写者，都是充满朝气、在结直肠癌各领域崭露头角的青年学者，他们对知识的渴求和对现状的思考，值得肯定和鼓励。相信每位阅读者都能从本书中取得收获，并愿意加入到结直肠癌规范化治疗的队伍中，为中国的结直肠癌病患提供更科学、合理、个体化的专业医疗服务。



万德森 教授，博士生导师

中山大学附属肿瘤医院 结直肠癌首席专家