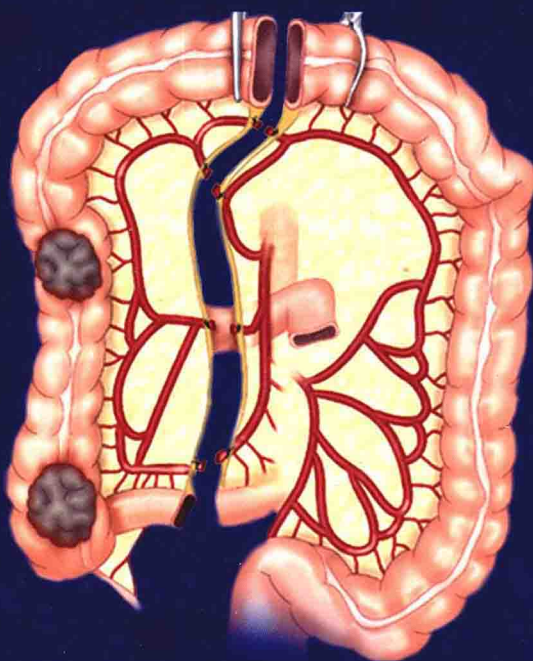


COLORECTAL SURGERY

结直肠外科学

主编 H.Randolph Bailey Richard P.Billingham
Michael J.Stamos Michael J.Snyder

主译 陈 凜



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

结直肠外科学

COLORECTAL SURGERY

主 编 H. Randolph Bailey Richard P. Billingham
Michael J. Stamos Michael J. Snyder

主 译 陈 凜

主译助理 郝洪庆 崔建新

译校者名单 (以姓氏笔画为序)

卫 勃	王 宁	王鑫鑫	牛 磊	卢灿荣
申伟松	边识博	乔 治	刘森峰	李 涛
李 婷	李佶阳	吴 欣	吴晓松	何庆生
宋 舟	陈 荣	陈 凜	陈志达	郝洪庆
赵允杉	秦洪真	夏启俊	徐文通	黄晓辉
崔建新	梁美霞	彭 正		



人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

结直肠外科学/(美)贝利(Bailey, H.R.)等主编;陈凛译.—北京:人民军医出版社,2014.7
ISBN 978-7-5091-7303-9

I. ①结… II. ①贝… ②陈… III. ①结肠—肠疾病—外科学②直肠疾病—外科学 IV. ①R656.9
②R657.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 149076 号

策划编辑:李欢 孟凡辉 文字编辑:侯永微 袁朝阳 责任审读:陈晓平

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300-8127

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京印刷一厂 装订:胜宏达印装有限公司

开本:889mm×1194mm 1/16

印张:30.75 字数:843千字

版、印次:2014年7月第1版第1次印刷

印数:0001-2000

定价:260.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

Colorectal Surgery, 1/E

H. Randolph Bailey, Richard Billingham, Michael Stamos, Michael Snyder

ISBN-13: 978-1-4377-1724-2

ISBN-10: 1-4377-1724-1

Copyright © 2013 by Saunders, an imprint of Elsevier Inc. All rights reserved.

Chapter 24: "Diverticulitis" by Daniel Herzig; Daniel Herzig retains copyright to his original figures..

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by Elsevier Inc.

Copyright © 2014 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd. All rights reserved.

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road

#08-01 Winsland House I

Singapore 239519

Tel: (65) 6349-0200

Fax: (65) 6733-1817

First Published 2014

2014 年初版

Printed in China by People's Military Medical Press under special arrangement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR, Macao SAR and Taiwan. Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties.

本书简体中文版由人民军医出版社与 Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 在中国境内(不包括香港及澳门特别行政区和台湾)合作出版。本版仅限在中国境内(不包括香港及澳门特别行政区和台湾)出版及标价销售。未经许可之出口,视为违反著作权法,将受法律之制裁。

著作权合同登记号:图字:军-2013-153 号

内容提要

本书每一位编者都是全美专业领军人物及制定专业标准不可或缺的专家,四位主编的专业知识更是基本代表了业内的最高水平。本书分为6部分,涵盖基础知识、肛肠疾病、结直肠恶性肿瘤、炎症、功能性疾病和其他疾病(如创伤等)的临床诊断、手术方法、围术期处理及并发症预防等,用简洁的文字、完美的表格、简单的数字和精美图片清晰阐述每个章节。本书适于普通外科医师、结直肠外科医师、住院医师和实习生及相关专业的内科医师参考阅读,相信本书将成为外科医师治疗结直肠疾病的标准指导书。

中文版序

历史悠久的普通外科是外科金字塔的基石，外科手术即是这门科学与艺术的精髓。结直肠外科是普通外科的一个重要分支，包括结直肠解剖与生理、肛肠疾病、炎症性及功能性肠道疾病、创伤以及结直肠良恶性肿瘤的诊断与治疗等。该领域的疾病极为常见，但又不乏疑难重症病例，因此亟待系统整理和总结专业内常见及疑难问题的处理策略。

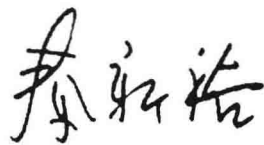
外科医生在工作中除了要积极主动参与手术，还要勤于思考总结，为外科的基础知识和专业技能的提升做好积淀。H. Randolph Bailey 等几位结直肠外科专家结合“以患者为中心”的诊疗实践，辅以最新的循证依据，编著了《Colorectal Surgery》一书。书中以丰富的文字内容、大量的手术绘图与实例照片、简明的数字图表与脉络分析，系统介绍了结直肠的解剖基础与病理生理、常见疾病的诊疗规范与手术技术，以及疑难问题的处理经验与循证评价。全书结构编排合理、内容新颖独特，不似普通教科书那样堆砌或机械罗列知识，而是立足于青年医师成长过程中容易遇到的问题，或者高年资医师临床工作中容易产生的疑惑，进行系统整理、总结并图文并茂地呈现出来，是一本难得的专业指导书籍。

随着医学科学的发展，医学诊疗模式已经发生了重大转变。疾病诊疗从“以疾病为中心”转变为“以患者为中心”，患者及家属对于医疗质量的要求越来越高，并越发深入地参与诊疗决策。其次，遵从循证医学与个体化医疗等新的理念，医生需要结合自身临床经验与最新高层次的研究证据来处理临床问题，并善于结合临床问题开展随机对照研究，以获取适合我们亚洲人特点的证据。此外，疾病的诊疗需要多学科、多专业的共同参与，目前倡

导的“多学科综合治疗协作组”(MDT)诊治新模式，一改以往不同专科“各自为政”的格局，能够为每位患者“量身定制”个体化治疗方案。《Colorectal Surgery》一书很好地阐述了医疗行为中的上述转变，结直肠外科医生应努力学习，及时转变治疗理念，为患者提供最优的治疗方案。

解放军总医院普通外科是北京市重点学科、国家重点培育学科、中国抗癌协会指定胃癌、结直肠癌规范化培训基础。多年来，科室带头人陈凜教授领导的团队，致力于胃肠外科基础与临床研究。为了让同仁们更为及时便捷地捕获《Colorectal Surgery》一书中最新信息，陈凜教授组织中青年骨干医师翻译全书，于繁忙工作之余完成了译稿，此译本，行文流畅，忠实转述了原著的学术精髓，较好地保持了原著风格，旨在为中国结直肠外科的临床及教学做出一贡献，为普通外科、结直肠外科及相关专业医师提供一本较为实用的参考用书。

我相信《Colorectal Surgery》译本一定会受到中国广大结直肠外科医生们的欢迎，同时也鼓励大家参照本书，夯实基础理论，积累实践经验，立足循证依据，勇于创新思考，努力成为一名卓越的结直肠外科医生。



复旦大学附属中山医院副院长
中华外科学会胃肠外科学组长
谨记于 2013 年 12 月

译者前言

近年来,随着医疗诊治技术的迅猛发展,生物医学模式与MDT诊疗模式的推广,循证医学与个体化医疗理念的灌输与渗透,腹腔镜辅助技术和达芬奇机器人辅助腹腔镜微创技术的逐步成熟以及人们对微观世界的深入探索与生物治疗技术的广泛应用,结直肠外科这一具有厚重历史积淀的学科又有了新飞跃。

结直肠外科是普通外科中胃肠外科的重要分支。由于结直肠肛门疾病种类繁多,且疾病所处的解剖位置较为特殊,在临床诊疗中,外科医生需要权威而又详尽的专业指导。一名合格的结直肠外科医生不应只急于追求临床技术的进步,更应该夯实学基础理论、掌握系统全面的学科专业知识。H. Randolph Bailey等几位国际著名结直肠外科医师结合基础理论、临床实践以及最新循证医学证据编著了《Colorectal Surgery》,该书是一部简明、实用、图文并茂的结直肠外科巨著,系统描绘了结直肠外科疾病谱、深入浅出地阐述诊疗规范与临床实践经验,实时追踪了最新研究进展,勾勒出结直肠外科未来发展大趋势。原著的权威性及实用性主要体现为以下几点:①丰富、全面:内容涵盖结直肠解剖基础、肛肠疾病、结直肠恶性肿瘤、炎性肠病、功能性肠疾及其他疾病等多个方面,并从常见疾病

如何规范处理和疑难问题,如何规避陷阱等多个角度系统介绍了结直肠外科学;②生动、形象:除了丰富的文字描述,本书还配以大量极具代表性的实例图片、放射影像、形象涂绘、简明数表等,可带给读者最为直观、深刻、形象的认识;③实时、新颖:该书大量引用了当前最新研究结论,并探讨了目前争议热点问题及研究方法。

我们翻译本书旨在及时、准确地将本书中的现行观点、成功经验和研究进展分享给国内的广大医疗工作者。希望《结直肠外科学》能够成为结直肠外科领域同仁们的案头必备参考书。

衷心感谢秦新裕教授为本书译本作序,感谢本书所有译者在工作之余的默默奉献与付出的辛勤汗水。由于时间仓促,加之译者水平有限,虽然在翻译过程中我们尽量尊重原著,但难免出现纰漏与不足,敬请广大同仁不吝赐教。



解放军总医院普通外科
2013年12月于北京

原著序

非常高兴能为《结直肠外科学》(H. Randolph Bailey, Richard P. Billingham, Michael J. Stamos, and Michael J. Snyder)写评。这是编者呈现给普通外科医师和结直肠外科医师一本实用的参考书,他们在本书创作中表现出了优秀的组织领导能力。专业化的手术是至关重要的,尤其在复杂的情况下。普通外科医师和结直肠外科医师所共识的基础知识能够为患者解决常见问题,而在应对复杂问题中专业特长显得更为重要。本书的编辑和作者致力于将本书用于培养那些关心结直肠疾病专业的医师。另外,大量的插图丰富了本书内容。

Drs. Bailey, Billingham, Stamos 和 Snyder 的专业知识基本代表了业内的最高水平。他们每一位都有着深厚的专业基础知识、丰富的临床实践经验,每一位都是专业领军人物及制定专业标准不可或缺的专家。他们的专业背景知识促成了本书的

主要观点,供大家参考学习,更加增强了本书的指导价值。

《结直肠外科学》分为六部分,涵盖基础知识、肛肠疾病、结直肠恶性肿瘤、炎症、功能性疾病和其他疾病(如创伤等)。编辑选用知识储备广、实践能力强的作者,用简洁的文字、完美的表格、简单的数字和有价值的参考,来清晰地描写每个章节,一切聚焦于患者医疗。

本书适合于普通外科医师、结直肠外科医师、住院医师和实习生及相关专业的内科医师广为阅读,它将极大地满足读者的知识需求。本书编辑应该为之自豪,它将成为外科医师治疗结直肠疾病的标准指导书。

David B. Hoyt, MD
美国外科医师学会 执行理事

原著前言

2年前,Elsevier一位编辑与我讨论可否编纂一本新的结肠与直肠外科方面的教科书,我最初的反应是优秀的教科书已然存在。经过深入的讨论后,我重新考虑了编写一本普通外科医师及外科住院医师参考书的可能,而参考书最大的特色就在于它所插引的彩图、绘图、放射影像及实例照片。

同意进行这项工作后,必然需要干练且乐意投身这项工作的助手,于是我邀请了三位专家与我共同编写本书。他们是来自华盛顿西雅图的 Richard Billingham、加利福尼亚州奥兰治县的 Michael Stamos 和我在休斯顿的伙伴 Mike Snyder,他们不仅接受了我的邀请,还不辞辛劳与我共同完成了本书的编写工作。

H. Randolph Bailey, MD

目前已有多本优秀的结肠和直肠外科方面的百科全书,我们的目标并不是再去创建另一本大册子,而是想把普通外科住院医师在住院实习期间轻松学习的专业知识集中在一起(特色是能够从计算机和移动设备在线浏览全文)。在美国,普通外科医师在实践过程中会遇到和处理大部分的结直肠疾病,我们想通过本书提供给他们处理这些问题的指南与要点。

我们的33个章节分别由33位不同的作者编写。他们及时地提交手稿并且非常热情地回应我们的修改建议和要求,是成功完成书稿的关键。Elsevier的工作人员,特别是 Judith Fletcher, Joanie Milnes 和 Jessica Becher 带领我们完成了整个工作,在此过程中他们表现出极大的耐心和理解。我们非常感谢每个章节的作者能够配合我们完成高质量的作品,我们认为我们已经成功了。

最后,如果没有各位妻子与家人的支持与宽容,我们也不能完成这项工作。我们把原本用来陪家人的时间,包括很多个夜晚与周末,几乎全部投入这项工作中。我们从心底感激他们: Kelly Bailey, Judy Folks, Bridget Stamos 和 Elizabeth Snyder。

H. Randolph Bailey, MD
Richard P. Billingham, MD
Michael J. Stamos, MD
Michael J. Snyder, MD

编者名单

MAHER A. ABBAS, MD

Assistant Professor of Surgery
Department of Surgery
University of California, Los Angeles School of Medicine
Chair
Center for Minimally Invasive Surgery
Chief
Colon and Rectal Surgery
Kaiser Permanente Medical Center
Los Angeles, California

ABIER ABDELNABY, MD

Assistant Professor of Surgery
University of Texas Southwestern Medical Center
Dallas, Texas

ARMEN ABOULIAN, MD

Department of Surgery
Kaiser Permanente Medical Center
Woodland Hills, California

JEFFREY B. ALBRIGHT, MD

Staff Surgeon
Birmingham Surgical
Brookwood Medical Center
Birmingham, Alabama

FARSHID ARAGHIZADEH, MD

Associate Professor of Surgery
Chief
Section of Colon and Rectal Surgery
University of Texas Southwestern Medical Center
Dallas, Texas

AMIR L. BASTAWROUS, MD

Program Director
Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
Swedish Medical Center
Seattle, Washington

JENNIFER BEATY, MD

Assistant Professor of Surgery
Creighton University
Assistant Professor of Surgery
University of Nebraska Medical Center Omaha, Nebraska

BRIAN S. BUCHBERG

Department of Surgery
University of California, Irvine Medical Center
Orange, California

JOSEPH R. CALL, JR., MD

Clinical Instructor of Surgery
University of Texas Health Science Center at Houston
Houston, Texas

BRADLEY J. CHAMPAGNE, MD

Division of Colorectal Surgery
Case Medical Center
Cleveland, Ohio

DIANA CHENG-ROBLES

Department of General Surgery
Antelope Valley
Kaiser Permanente Medical Center
Lancaster, California

ROBERT R. CIMA, MD, MA

Associate Professor of Surgery
Division of Colon and Rectal Surgery
Mayo Clinic
Rochester, Minnesota

BARD C. COSMAN, MD, MPH

Chief
Halasz General Surgery Section
Veterans Affairs San Diego Healthcare System
Professor of Clinical Surgery
Department of Surgery
University of California, San Diego School of Medicine
San Diego, California

TODD W. COSTANTINI, MD

Department of Surgery
University of California, San Diego School of Medicine
San Diego, California

DAVID A. ETZIONI, MD, MSHS

Associate Professor
Department of Surgery
Mayo Clinic Arizona
Phoenix, Arizona

GREGORY FITZHARRIS, MD

Colorectal Staff Surgeon
Sentara Surgery Specialists
Sentara Careplex Hospital
Hampton, Virginia

DEBRA HOLLY FORD, MD

Associate Professor and Vice-Chairman
Head
Section of Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
Howard University College of Medicine
Washington, DC

DHRUVIL P. GANDHI, MD

Clinical Instructor
Department of Colorectal Surgery
University of California, Irvine Medical Center
Orange, California

NIPA GANDHI, MD

Associate Clinical Professor of Surgery
Columbia University
Colon and Rectal Surgery
St. Luke's-Roosevelt Hospital
New York, New York

DAN GEISLER, MD

Co-Director
Inflammatory Bowel Disease Clinic
The Ohio State University Wexner Medical Center
Columbus, Ohio

ED GLENNON, MD

University of Pittsburgh Medical Center Hamot
Erie, Pennsylvania

LESTER GOTTESMAN, MD

Associate Clinical Professor of Surgery
Columbia University
Division of Colon and Rectal Surgery
St. Luke's-Roosevelt Hospital
New York, New York

LEANDER M. GRIMM, JR., MD

Administrative Chief Resident
Department of General Surgery
University of Alabama at Birmingham
Birmingham, Alabama

KERRY L. HAMMOND, MD

Assistant Professor
Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
Medical University of South Carolina
Charleston, South Carolina

JACQUES HEPPELL, MD

Department of Surgery
Mayo Clinic Arizona
Phoenix, Arizona

DANIEL HERZIG, MD

Assistant Professor
Department of Surgery
Oregon Health & Science University
Portland, Oregon

JOHN B. HOLCOMB, MD

Jack H. Mayfield Chair in Surgery
Professor and Vice-Chair
Department of Surgery
Chief
Division of Acute Care Surgery
Director
Center for Translational Injury Research
Department of Surgery
University of Texas Medical School at Houston
Houston, Texas

DAVID K. IMAGAWA, MD, PhD

Professor of Surgery
Department of Surgery
University of California, Irvine Medical Center
Orange, California

ERIC K. JOHNSON, MD

Colorectal Surgery
Madigan Army Medical Center
Tacoma, Washington

CINDY KIN, MD

Department of Surgery
Stanford Hospital and Clinics
Stanford, California

RAVIN R. KUMAR, MD

Chief
Division of Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
Harbor-University of California Los Angeles Medical Center
Torrance, California
Associate Professor in Surgery
Department of Surgery
University of California, Los Angeles School of Medicine
Los Angeles, California

PHILLIP A. LETOURNEAU, MD

Resident Physician
Department of Surgery
University of Texas Medical School at Houston
Houston, Texas

KHALED MADBOULY, MD, MS, PhD

Assistant Professor
Department of Surgery
Section of Colorectal Surgery
University of Alexandria
Alexandria, Egypt

JUSTIN A. MAYKEL, MD

Chief
Division of Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
University of Massachusetts Memorial Medical Center
Assistant Professor of Surgery
University of Massachusetts Medical School
Worcester, Massachusetts

JAMES McCORMICK, DO

Vice-Chair
Department of Surgery
Western Pennsylvania Hospital
Assistant Professor
Department of Surgery
Temple University School of Medicine
Pittsburgh, Pennsylvania

STEVEN D. MILLS, MD

Department of Surgery
University of California, Irvine Medical Center
Orange, California

MELANIE S. MORRIS, MD

Assistant Professor
Department of Surgery
University of Alabama at Birmingham
Birmingham, Alabama

ZURI MURRELL, MD

Attending Physician
Division of Colorectal Surgery
Cedars-Sinai Medical Center
Los Angeles, California

NANDINI NAGARAJ, MD

Gastroenterology Associates of North Texas
Fort Worth, Texas

JEFFERY NELSON, MD

Chief
Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
Walter Reed Army Medical Center
Washington, DC

REETESH PAI, MD

Assistant Professor
Department of Pathology
Stanford University School of Medicine
Stanford, California

MARK J. PIDALA, MD

Clinical Assistant Instructor
Colon and Rectal Surgery
Department of Surgery
University of Texas Health Science Center at Houston
Staff Colon and Rectal Surgeon
Department of Surgery
Houston Northwest Medical Center
Houston, Texas

DARREN POLLOCK, MD

Staff Surgeon
Swedish Colon and Rectal Clinic
Swedish Cancer Institute
Swedish Medical Center
Seattle, Washington

RANA PULLATT, MD

Assistant Professor
Gastrointestinal and Laparoscopic Surgery
Department of Surgery
Medical University of South Carolina
Charleston, South Carolina

NALINI RAJU, MD, MPH

Assistant Professor
Department of Colorectal Surgery
Stanford University School of Medicine
Stanford, California

M. PARKER ROBERTS, III, MD

Department of Surgery
Maine Medical Center
Portland, Maine
Clinical Assistant Professor
Department of Surgery
University of Vermont
Burlington, Vermont

DANIEL C. ROSSI, DO

Associate
Colorectal Surgery
Department of Surgery
Geisinger Health System
Wilkes-Barre, Pennsylvania

JOSEPH SELLIN, MD

Chief of Gastroenterology
Ben Taub General Hospital
Director
Gastroenterology Fellowship
Professor of Medicine
Baylor College of Medicine
Houston, Texas

ANDREW SHELTON, MD

Department of Surgery
Stanford Hospital and Clinics
Stanford, California

CLIFFORD L. SIMMANG, MD, MS

Texas Colon and Rectal Surgeons
Dallas, Texas

SCOTT R. STEELE, MD

Chief
Colon and Rectal Surgery
Madigan Army Medical Center
Tacoma, Washington

SCOTT A. STRONG, MD

Staff
Colorectal Surgery
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio

PAUL R. STURROCK, MD

Assistant Professor of Surgery
University of Massachusetts Medical School
Worcester, Massachusetts

MARK LANE WELTON, MD, MHCM

Interim Medical Director
Clinical Cancer Center
Professor and Chief
Colorectal Surgery
Department of Surgery
Stanford University School of Medicine
Stanford, California

CHARLES B. WHITLOW, MD

Residency Program Director
Department of Colon and Rectal Surgery
Ochsner Medical Center
New Orleans, Louisiana

MAKI YAMAMOTO, MD

Department of Surgery
University of California, Irvine Medical Center
Orange, California

目 录

第一部分 基础知识

第 1 章 解剖与生理	(3)	三、麻醉方式选择	(40)
一、结肠和直肠解剖	(3)	四、明确有伴发疾病患者的术前处理	(41)
二、结肠和直肠的血液供给	(8)	五、肺动脉高压患者	(43)
三、神经支配	(10)	六、常见问题的预防方法	(47)
四、组织学	(11)	七、术前临床处理	(49)
五、生理学	(12)	八、结语	(50)
第 2 章 诊断评估	(15)	第 4 章 术后处理	(51)
一、肛周检查和直肠指检	(17)	一、术后人体生理情况	(51)
二、肛门镜检查	(18)	二、术后处理	(52)
三、硬式直肠乙状结肠镜检查	(18)	三、胃肠道功能和肠饲	(54)
四、可屈性乙状结肠镜检查	(19)	四、早期活动	(56)
五、结肠镜检查	(19)	五、深静脉血栓预防	(57)
六、仿真结肠镜	(21)	六、感染预防	(58)
七、钡剂灌肠	(21)	七、结直肠术后疼痛管理	(58)
八、水溶性造影剂检查	(23)	八、引流	(61)
九、粪便检查	(24)	九、术前用药的术后处理	(61)
十、小肠评估	(25)	十、肛肠手术	(63)
十一、小肠成像	(26)	十一、术后临床路径	(65)
十二、胶囊内镜检查	(26)	十二、结语	(70)
十三、双气囊内镜检查	(28)	第 5 章 术后并发症和预防	(71)
十四、放射性核素研究	(29)	一、感染	(71)
十五、肛肠检测	(33)	二、手术切口开裂和筋膜层开裂	(74)
十六、结肠传输研究	(35)	三、吻合口瘘	(75)
十七、直肠内超声	(35)	四、肠梗阻	(79)
十八、瘘管造影术	(36)	五、术后肺炎	(81)
十九、炎性肠病的血清学标志物	(37)	六、深静脉血栓和肺栓塞	(82)
第 3 章 术前处理	(38)	七、出血	(83)
一、术前处理要点	(39)	八、泌尿生殖系统并发症	(86)
二、持续用药原则	(40)		

第二部分 肛肠疾病

第6章 痔	(91)	第8章 脓肿和瘻	(120)
一、流行病学	(91)	一、脓肿	(120)
二、解剖和生理	(91)	二、瘻	(125)
三、病因学	(92)	三、总结	(135)
四、症状	(94)	第9章 复杂性结直肠瘻	(136)
五、诊断和鉴别诊断	(94)	一、肠外瘻	(137)
六、非手术治疗	(94)	二、结肠皮肤瘻	(140)
七、手术治疗	(96)	三、结肠阴道瘻	(142)
八、特殊情况	(105)	四、直肠阴道瘻	(143)
九、总结	(108)	五、结肠膀胱瘻	(147)
第7章 肛裂	(109)	六、直肠尿道瘻	(148)
一、症状和诊断	(109)	第10章 藏毛病和化脓性汗腺炎	(152)
二、病理	(111)	一、藏毛病	(152)
三、治疗——非手术治疗	(111)	二、化脓性汗腺炎	(159)
四、手术治疗	(115)	第11章 肛门及性器官湿疣和其他性传播疾病	(166)
五、治疗中的误区	(117)	一、STDs 可疑患者的处理	(167)
六、谬误	(117)	二、细菌感染	(168)
七、要诀和技巧	(117)	三、病毒性感染	(174)
八、咨询时间	(118)	四、结论	(182)
九、结论	(118)		

第三部分 结直肠恶性肿瘤

第12章 结直肠癌的筛查	(187)	三、临床预后因素	(215)
一、筛查对象和年龄	(188)	四、组织学、生物化学和遗传因素	(215)
二、大便检查	(188)	五、淋巴血管侵犯/周围神经侵犯	(215)
三、结构测试	(189)	六、影像学	(216)
四、筛查的障碍	(196)	七、扩散方式	(217)
第13章 息肉	(198)	八、由美国结肠和直肠外科医师协会标准委员会定义的结直肠肿瘤检查实用参数	(218)
一、息肉的检测和治疗	(199)	第15章 结肠癌的外科治疗	(222)
二、息肉的类型	(200)	一、术前评估	(222)
三、息肉病和其他综合征	(206)	二、肠道准备	(222)
四、其他综合征	(212)	三、术前准备	(223)
第14章 结肠癌的评价和分期	(213)	四、操作技巧	(224)
一、临床表现	(213)		
二、分期和预后因素	(213)		

五、技巧	(226)	疗	(270)
六、进展期肿瘤治疗	(234)	一、疾病的自然史	(270)
第 16 章 直肠癌治疗	(240)	二、评估切除术	(270)
一、就诊	(240)	三、残余肝的功能(FLR)	(271)
二、临床分期和影像检查	(242)	四、局部射频治疗	(273)
三、新辅助化疗与放疗	(246)	五、肝外疾病	(278)
四、手术治疗	(248)	六、结论	(280)
五、术后化疗的需要	(257)	第 19 章 肛门与肛周恶性肿瘤	(281)
六、转移性疾病	(257)	一、解剖和组织学	(281)
七、复发	(258)	二、分期	(282)
八、总结	(259)	三、临床评估	(282)
第 17 章 结直肠癌:辅助治疗和随访监		四、流行病学和危险因素	(284)
控	(260)	五、肛周恶性肿瘤	(285)
一、结肠癌的辅助治疗	(260)	六、肛管恶性肿瘤	(289)
二、化疗药物概述	(262)	七、罕见的肛管肿物	(292)
三、不同分期结肠癌治疗建议	(263)	第 20 章 消化道其他肿瘤	(295)
四、直肠癌的辅助治疗	(264)	一、类癌	(295)
五、结直肠癌监控	(265)	二、胃肠道间质瘤	(297)
六、术后监测的基本原则	(265)	三、胃肠道淋巴瘤	(300)
七、诊断方法	(265)	四、黑色素瘤	(301)
八、监控附表:强化随访观察有益吗	(267)	五、白血病的结直肠和肛门并发症	(302)
九、目前的监测指南	(269)	结论	(303)
第 18 章 转移性或复发性结直肠癌的治		七、结论	(303)

第四部分 炎症

第 21 章 炎性肠病	(307)	五、生物制品和回肠囊袋-肛门吻合	(327)
一、炎性肠病的流行病学	(307)	六、自制性回肠造口术	(327)
二、临床病史和表现	(309)	七、结论	(328)
三、诊断和检测	(309)	第 23 章 克罗恩病的外科治疗	(329)
四、炎性肠病的内科治疗	(313)	一、流行病学	(329)
五、炎性肠病手术:医学展望	(318)	二、病因学	(329)
六、总结	(319)	三、分类	(330)
第 22 章 溃疡性结肠炎的外科治疗	(320)	四、症状	(331)
一、手术适应证	(321)	五、诊断	(331)
二、急诊手术	(321)	六、自然病史	(332)
三、择期手术	(322)	七、手术指征	(333)
四、功能展望	(326)	八、手术注意事项	(337)

九、手术选择	(339)	第 26 章 放射性、缺血性和感染性结肠炎	(364)
十、病变区定位及特殊手术管理	(341)	一、放射性结肠炎	(364)
十一、复发性病变的预防	(345)	二、缺血性结肠炎	(370)
十二、总结	(345)	三、感染性结肠炎	(377)
第 24 章 憩室炎	(346)	四、总结	(385)
一、背景	(346)	第 27 章 大肠和小肠梗阻	(386)
二、憩室炎的病理生理	(348)	一、表现、诊断和初始治疗	(387)
三、诊断	(349)	二、腔镜术后肠梗阻	(388)
四、急性单纯性憩室炎	(350)	三、其他治疗注意事项	(389)
五、急性复杂性憩室炎:穿孔和脓肿	(352)	四、手术技巧要点	(389)
六、慢性复杂性憩室炎:狭窄和瘘	(353)	五、预防粘连形成	(392)
七、新技术	(354)	六、预防疝形成	(393)
八、憩室性出血	(355)	七、大肠梗阻	(393)
九、常见的手术并发症	(355)	八、结论	(398)
十、少见的手术并发症	(355)	第 28 章 胃肠造口及其并发症	(399)
十一、小结	(355)	一、适应证	(399)
第 25 章 下消化道出血	(356)	二、术前咨询和造口设置	(399)
一、早期处理	(356)	三、末端回肠造口术	(401)
二、原因	(357)	四、襻式回肠造口术	(401)
三、诊断性评估	(357)	五、末端结肠造口术	(403)
四、放射学检查	(358)	六、黏液瘘	(408)
五、难以识别的消化道出血	(361)	七、造口关闭	(408)
六、手术干预	(361)	八、并发症	(410)
七、总结	(363)		

第五部分 功能性疾病

第 29 章 肛门失禁和直肠前膨出	(415)	五、手术的选择	(440)
一、肛门失禁	(415)	六、复发性直肠脱垂	(441)
二、直肠前膨出	(425)	第 31 章 肛门瘙痒及其他肛周皮肤病	(443)
第 30 章 直肠脱垂	(430)	一、定义	(443)
一、临床特征	(431)	二、临床表现	(445)
二、症状	(431)	三、病因	(445)
三、体格检查	(431)	四、诊断	(446)
四、手术操作	(432)		

第六部分 其他疾病