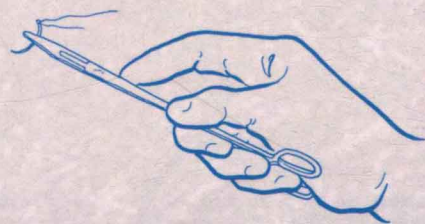
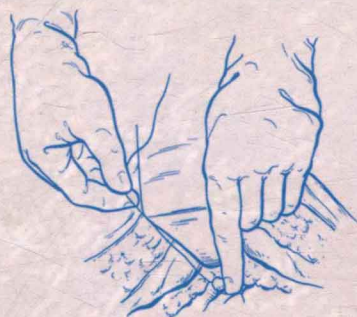
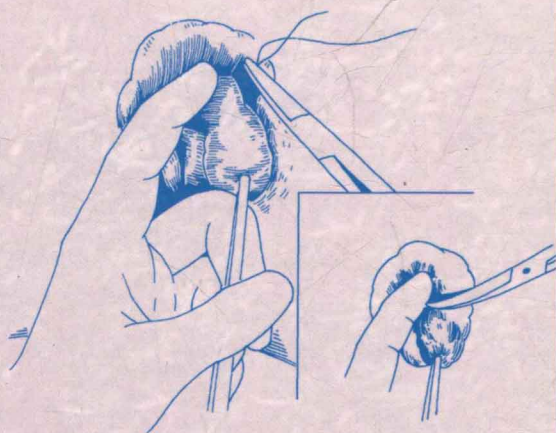


主编 李春雨 汪建平

肛肠外科 手术技巧





肛肠外科手术技巧

主编 李春雨 汪建平

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肛肠外科手术技巧/李春雨等主编. —北京: 人民
卫生出版社, 2013

ISBN 978-7-117-16353-8

I. ①肛… II. ①李… III. ①肛门疾病-外科手术
②直肠疾病-外科手术 IV. ①R657.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 042902 号

人卫社官网 www.pmph.com 出版物查询, 在线购书
人卫医学网 www.ipmph.com 医学考试辅导, 医学数
据库服务, 医学教育资
源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

肛肠外科手术技巧

主 编: 李春雨 汪建平

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 41

字 数: 972 千字

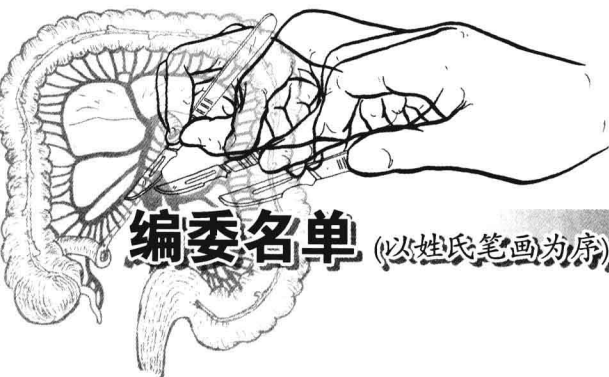
版 次: 2013 年 6 月第 1 版 2013 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16353-8/R·16354

定 价: 188.00 元

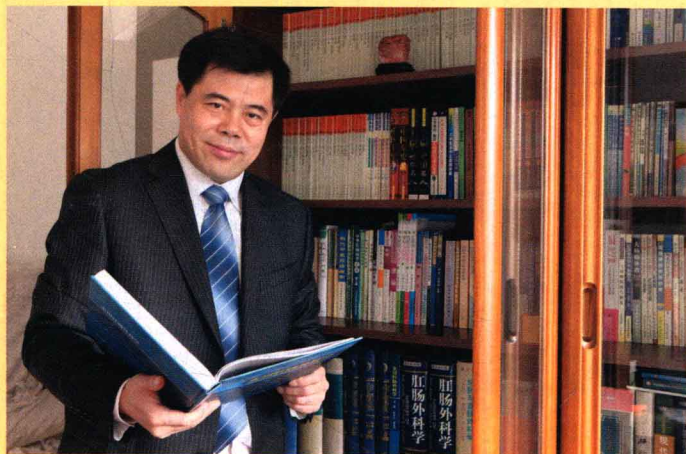
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)



编委名单 (以姓氏笔画为序)

- | | | | |
|-----|---------------|-------------|-----------------|
| 于恩达 | 上海长海医院 | 张 森 | 广西医科大学第一附属医院 |
| 马 钢 | 天津市人民医院 | 张 焱 | 辽宁中医药大学附属第三医院 |
| 马东旺 | 天津市人民医院 | 张书信 | 北京中医药大学东直门医院 |
| 王 伟 | 中国医科大学附属盛京医院 | 张有生 | 辽宁中医药大学附属第三医院 |
| 王立明 | 大连医科大学附属第二医院 | 张庆怀 | 天津市人民医院 |
| 王业皇 | 南京中医药大学第三附属医院 | 陈春生 | 中国医科大学附属盛京医院 |
| 王建民 | 安徽中医学院第一附属医院 | 林建江 | 浙江大学医学院附属第一医院 |
| 王晏美 | 中日友好医院 | 孟荣贵 | 上海长海医院 |
| 王维林 | 中国医科大学附属盛京医院 | 赵 任 | 上海交通大学医学院附属瑞金医院 |
| 王媛媛 | 中国医科大学附属第四医院 | 胡 祥 | 大连医科大学附属第一医院 |
| 韦 东 | 辽河油田第二医院 | 俞立民 | 武汉市肛肠医院 |
| 田 波 | 潍坊肛肠专科医院 | 聂 敏 | 辽宁中医药大学附属第三医院 |
| 任东林 | 中山大学附属第六医院 | 徐国成 | 中国医科大学 |
| 刘佃温 | 河南中医学院第一附属医院 | 黄学锋 | 浙江大学医学院附属邵逸夫医院 |
| 安少雄 | 北京市肛肠医院 | 黄美近 | 中山大学附属第六医院 |
| 汪建平 | 中山大学附属第六医院 | 梁 锐 | 大连医科大学附属第二医院 |
| 苏 琪 | 中国医科大学附属盛京医院 | 董 平 | 北京市肛肠医院 |
| 李东冰 | 中国中医科学院西苑医院 | 韩方海 | 中山大学附属第一医院 |
| 李国栋 | 中国中医科学院广安门医院 | 喻德洪 | 上海长海医院 |
| 李春雨 | 中国医科大学附属第四医院 | 谢尚奎 | 中山大学附属第六医院 |
| 杨向东 | 成都肛肠专科医院 | 编写秘书 | |
| 杨关根 | 杭州第三人民医院 | 袁 鹏 | 中国医科大学附属第四医院 |
| 谷云飞 | 南京中医药大学附属医院 | 绘 图 | |
| 宋 纯 | 辽宁省肿瘤医院 | 徐国成 | 韩秋生 李 虹 |
| 张 宏 | 中国医科大学附属盛京医院 | | |



李春雨教授简介

李春雨 男,1966 年出生,满族,辽宁葫芦岛人。现任中国医科大学附属第四医院肛肠科主任、教授、主任医师、硕士生导师、学科带头人。兼任中国中西医结合学会大肠肛门病专业委员会青年副主任委员,中国医师协会肛肠科医师分会常务委员兼副总干事,辽宁省医学会外科学会肛肠学组组长,辽宁省中西医结合学会大肠肛门病专业委员会副主任委员兼秘书长,沈阳市医师协会肛肠科医师分会主任委员,全国高等学校“十二五”规划教材《肛肠病学》主编,辽宁省及沈阳市医学会医疗事故技术鉴定专家库专家,《中国医科大学学报》、《中华结直肠疾病杂志》(电子版)、《中国肛肠病杂志》、《结直肠肛门外科》等 10 余家杂志常务编委或编委。

毕业于中国医科大学,医学硕士。从事中西医结合肛肠科医疗、教学、科研工作 20 余年,曾任辽宁中医药大学肛肠医院肛肠科主任 10 余年,2006 年作为学科带头人引进中国医科大学附属第四医院创建肛肠科,并任肛肠科主任。曾赴新加坡中央医院研修,师承世界著名肛肠外科专家萧俊教授;赴上海长海医院研修,师承世界著名肛肠外科专家喻德洪教授。擅长中西医结合诊治肛肠科常见病、疑难病,尤其擅长肛肠病的微创治疗。2003 年在国内率先提出 PPH 辅助中药注射术治疗重度痔,达到国内领先水平,其科研成果已通过省级技术鉴定。出版著作 12 部,其中,主编全国高等学校“十二五”规划教材《肛肠病学》(高等教育出版社)1 部,主编《实用肛门手术学》(辽宁科学技术出版社)、《实用肛肠外科学》(人民军医出版社)、《肛肠外科手术技巧》(人民卫生出版社)等 5 部肛肠著作,主编《肛肠病名医解答》(人民军医出版社)、《结肠炎名医解答》、《大肠癌名医解答》及《便秘名医解答》4 部科普读物,参编全国高等医药院校大学教材《外科学》(专升本)和《局部解剖学》2 部。在国内核心期刊上发表学术论文 80 余篇。参与国家自然科学基金科研课题 2 项,承担省、部级科研课题 8 项。获辽宁省科技进步二等奖 1 项、三等奖 3 项,沈阳市科技进步三等奖 1 项。获得国家实用型专利 3 项。培养硕士研究生 13 名。创建并开通了[中国肛肠医师网\(www.zggc.org\)](http://www.zggc.org)、[中国肛肠健康网\(www.zggcjk.com\)](http://www.zggcjk.com)2 个权威性的专业网站。2009 年荣获第三届沈阳市优秀医师奖,2011 年荣获首届中西医结合优秀青年贡献奖等荣誉称号。

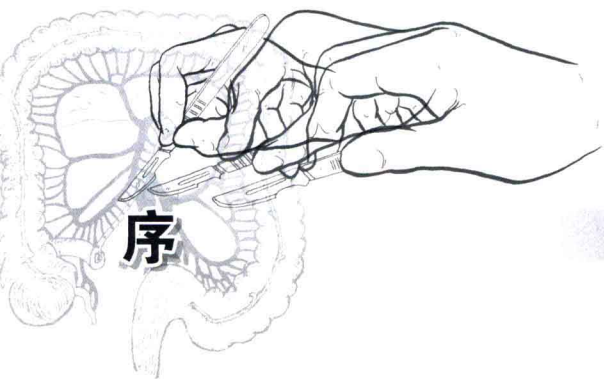


汪建平教授简介

汪建平 男,1954年出生,汉族,江西婺源人,博士研究生学历。现任中山大学常务副校长(正厅级)、中山大学附属第六医院(广东省胃肠肛门医院)院长、外科学教授、博士生导师。兼任美国外科学会成员(FACS),日本消化外科学会会员,亚洲肠造口协会中国区主席,中华医学会外科学分会结直肠肛门外科学组组长,广东省医学会副会长、广东省医师学会副会长、广东省胃肠外科及营养支持学组组长,《中华胃肠外科杂志》主编,《中华外科杂志》、《中国实用外科杂志》、《癌症》、《结直肠肛门外科》编委、全国五年制规划教材《外科学》主编,全国七、八年制规划教材《外科学》编委。

1978年毕业于中国人民解放军第一军医大学(南方医科大学)医疗系,并留校在其附属珠江医院任外科医师。1982年考入中山医学院就读外科学硕士研究生,导师为王承恩教授和王吉甫教授,1985年毕业留校在中山大学附属第一医院胃肠胰外科工作。1990年获医学博士学位。1991年3月至1993年10月赴日本神户大学医学院,从师于神户大学医学部部长、日本胰腺病学会会长斋藤洋一教授,在神户大学医学院附属医院消化器外科进行博士后研究工作。

汪建平教授自1982年起在中山大学附属第一医院胃肠胰外科工作,师承我国著名胃肠胰外科专家王吉甫教授。主要研究领域为结、直肠肛门外科疾病。并于2003年在中山大学附属第一医院胃肠胰外科、结直肠肛门外科专业组的基础上组建结直肠肛门外科。对结直肠肿瘤、炎性肠病、肛管良性疾病,尤其对低位直肠癌的保肛手术、TME和盆腔自主神经保护的直肠癌根治术、家族性息肉病、溃疡性结肠炎有较深入的研究。对低位直肠癌的保肛功能手术及低位直肠癌术后局部复发的处理有自己的心得,率先开展结、直肠癌合并不能切除的肝转移时实施分期肝移植手术,探索出结直肠癌合并广泛肝转移治疗的新方法。近5年撰写并在核心期刊发表相关学术论文近百篇,其中发表在《中华外科杂志》的《低前切除术与腹会阴联合切除术治疗中低位直肠癌疗效分析》一文是国内直肠癌治疗水平的代表性文章。完成和在研国家级和省部级科研课题13项。出版了《外科学》(五年制规划教材第8版)(主编)、《外科学》(五年制规划教材第7版)(副主编)、《胃肠外科手术学》(主编)、《肛肠外科手术技巧》(主编)、《胃肠外科学》(副主编)及《吻合器及其临床应用》(主编),参编《外科学》(五年制规划教材第6版)、《外科学》(七年制规划教材)、《外科学》(八年制规划教材)、《腹部外科学》、《新外科手册》、《现代外科学》、《手术创新及意外处理》等专著20余部。



喻德洪教授

外科手术技巧是外科医师在长期手术实践中感悟出来的智慧与结晶,也是无形的宝贵财富。随着医学科学技术的快速发展,肛肠外科也发生了前所未有的变化,各种新术式的不断涌现,传统术式的推陈出新,新设备、新器械、新材料、新药品越来越多地应用于临床,使得手术的适用范围、手术的基本技术和基本技巧发生了许多新的变化。广大外科医师,尤其是年轻外科医师迫切需要学习和了解有关新的知识和技术,并在临床实践中逐渐熟悉和运用。能否熟练掌握手术技巧,是每位中青年医师成长面临的实际问题。

尽管国内肛肠专著很多,但是,目前介绍肛肠外科手术技巧尚无专著。李春雨、汪建平两位教授有鉴于此,组织全国40余位长期从事肛肠外科临床与研究工作的一线专家、学者共同编写了这部《肛肠外科手术技巧》。他们均具有丰富的临床经验和扎实的手术功底,在总结老一辈外科专家

手术经验的基础上,结合各自从医多年的切身体会,并参阅最新的国内外大量文献撰写此书,做了一件很有意义的工作,填补了国内一项空白。对提高中青年外科医师的外科技能和手术水平大有益处,我相信这部著作的出版能给更多的外科同道带来一定的借鉴。

《肛肠外科手术技巧》一书,内容丰富,阐述详尽,图文并茂,绘图精美,通俗易懂,深入浅出,实用性强,值得阅读。从临床实际出发,系统地阐述了肛管、直肠和结肠疾病的手术技巧和要点,博采众长,荟萃精华,是一部非常实用的手术参考书和临床指南。

本书的出版必将进一步推动我国肛肠外科事业的发展,为此欣然为本书作序。

中华医学会外科分会结直肠肛门外科学组前组长

2012年10月于上海



前言

肛肠外科学是一门较成熟的临床学科。近年来,国内外在这一领域的发展迅速,新理论、新技术不断涌现,新的医疗设备及治疗手段,尤其是手术器械不断更新,使临床诊断和治疗发生了日新月异的变化,如吻合器、腹腔镜等微创技术在肛肠外科的应用。手术无论大与小、简单与复杂,每一例手术,外科医师都希望手术更加完美、减少副损伤和避免并发症的发生。这些现代技术对手术技巧的要求越来越高。因此,对于肛肠外科医师来说,具有深厚的手术功底、娴熟的手术技能是非常重要的。在长期的临床和教学实践中,我们深深地感到一本较为详细地介绍肛肠外科手术技巧,内容新颖、术式齐全、实用性强、图文并茂的参考书,对于正在学习和开展这些手术的年轻医师、进修医师及实习医师实属必要。有鉴于此,我们尽管学识、经验和能力有限,还是鼓足勇气,继《实用肛门手术学》、《胃肠外科手术学》之后组织编写了这本《肛肠外科手术技巧》。

尽管目前国内关于肛肠疾病的专著很多,但是关于肛肠外科手术技巧尚无专著。我们邀请了来自广东、北京、上海、天津、浙江、江苏、山东、河南、安徽、四川和辽宁等地的40余位在各自专业领域中造诣颇深的临床一线专家参加编写,将其多年临床经验和手术技巧奉献给读者,使我们的美好愿望得以成为现实。本书是参编专家临床经验和理论研究的总结,是集体智慧的结晶,较全面地介绍肛肠外科领域各种手术的技巧及要点,力争做到通俗易懂,临床实用。

本书共54章,约120万字,插图1200幅,内容丰富、图文并茂、绘图精美、清晰逼真。系统地介绍肛管、直肠、结肠疾病的常用手术,包括适应证、禁忌证、术前准备、手术技巧、术中要点、术后处理及手术并发症等内容。不同于其他肛肠病学或肛肠手术图谱,本书既重视博采众家之长,又注意介绍自己独到的经验;既有常见的小手术,又有难度较高的大手术;既有传统手术,又有微创手术。适合于各级医院肛肠外科医师、普通外科医师、肿瘤外科医师、进修医师、实习医师及研究生学习参考。

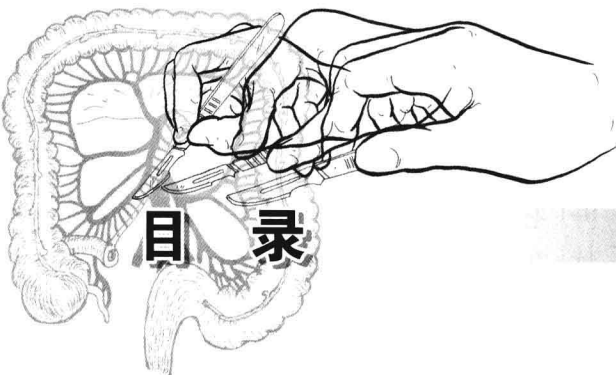
值本书出版之际,承蒙中国医科大学副校长、硕士生导师闻德亮教授的鼓励与支持。衷心感谢著名肛肠外科专家、上海长海医院喻德洪教授为本书赐序。感谢中华医学会结直肠肛门外科学组组长、中山大学常务副校长汪建平教授在繁忙的工作中为本书执笔。感谢长年工作在临床一线的各位前辈、专家、学者,他们克服了不少困难,牺牲个人宝贵时间亲自执笔编写,将各自的宝贵经验和娴熟的手术技巧无私奉献给本书。感谢中国医科大学徐国

成教授绘制精美的插图。感谢中国医科大学附属第四医院肛肠外科的全体同志及研究生的大力支持,同时,也感谢人民卫生出版社的鼎力相助,使得本书顺利出版。

尽管我们竭尽全力编写,但限于水平和经验,各编著者们的写作风格难求统一,仍不免有错误、疏漏或不足之处,恳请广大读者批评指正。

李春雨 汪建平

2012年5月



目录

第1章 肛管直肠结肠应用解剖 1	第三节 外科手术新器械、新材料及使用技巧 49
第一节 肛管直肠应用解剖 1	一、缝合技术 49
一、肛管应用解剖..... 1	二、关腹技术 53
二、直肠应用解剖..... 6	三、止血技术 54
三、肛管直肠周围肌肉..... 9	
四、肛管直肠周围间隙 15	
五、肛管直肠周围血管 17	
六、肛管直肠淋巴引流 19	
七、肛管直肠神经 20	
第二节 结肠应用解剖 21	第3章 检查方法 56
一、结肠的形态结构 21	第一节 检查和手术体位 56
二、结肠的动脉供应 23	第二节 肛门局部检查 58
三、结肠的静脉 25	一、肛门视诊 58
四、结肠的淋巴引流 25	二、直肠指诊 58
五、结肠的神经支配 26	第三节 内镜检查 60
	一、肛门镜检查 60
第2章 外科手术及手术器械的使用	二、电子直肠镜检查 61
技巧 27	三、乙状结肠镜检查 61
第一节 外科手术操作基本训练 27	四、纤维结肠镜检查 64
第二节 外科手术常用器械及使用	第四节 肛肠动力学检查 66
技巧 35	一、肛管直肠压力测定 66
一、外科手术基本器械及使用	二、结肠运输试验 67
技巧 35	三、排粪造影 68
二、腹部手术特殊器械及使用	四、球囊逼出试验 71
技巧 39	五、盆底肌电图检查 71
三、肛门手术基本器械及使用	第五节 实验室检查 72
技巧 44	第六节 病理检查 72
四、肛门手术特殊器械及使用	第七节 肛肠影像学检查 73
技巧 46	一、肛管直肠超声检查 73
	二、放射线检查 74
	三、CT检查 75
	四、磁共振成像(MRI) 76

第4章 术前准备和术后处理	80	四、造口穿孔	109
第一节 术前准备	80	五、造口狭窄	109
一、肛门疾病的术前准备	80	六、造口出血	110
二、结、直肠疾病术前准备	81	七、造口旁疝	110
第二节 术后处理	83	八、造口周围皮肤病	110
一、肛门疾病的术后处理	83		
二、结、直肠疾病的术后处理	85		
第5章 肛肠手术后并发症的处理	87	第6章 肛肠麻醉与术后镇痛	112
第一节 肛门手术后并发症的		第一节 麻醉前准备和用药	112
处理	87	一、麻醉前准备	112
一、术后疼痛	87	二、麻醉前用药	113
二、尿潴留	89	第二节 常用麻醉药物	113
三、术后大出血	90	一、常用局麻药	113
四、粪便嵌塞	92	二、常用全麻药	115
五、肛缘水肿	93	第三节 麻醉基础解剖	119
六、术后发热	95	第四节 常用麻醉方法	120
七、继发感染	96	一、局部麻醉	120
八、创口延迟愈合	97	二、骶管阻滞麻醉	122
九、肛门直肠狭窄	97	三、简化骶管麻醉	122
十、肛门失禁	98	四、鞍区麻醉	123
十一、肛管皮肤缺损	99	五、蛛网膜下腔阻滞麻醉	124
十二、晕厥	99	六、硬膜外阻滞麻醉	125
十三、术后坠胀	100	七、腰硬联合阻滞麻醉	126
十四、腺液外渗	100	八、针刺麻醉	127
第二节 结直肠手术常见并发症的		九、全身麻醉	127
处理	101	第五节 术后镇痛	128
一、骶前静脉丛破裂出血	101	一、超前镇痛	128
二、输尿管损伤	102	二、局部镇痛	129
三、吻合口狭窄	103	三、硬膜外或骶管镇痛	131
四、吻合口瘘	103	四、静脉镇痛	131
五、功能障碍	105		
六、切口裂开	105	第7章 肛肠手术护理技巧	132
七、会阴部切口的延迟愈合	106	第一节 饮食护理	132
第三节 结肠造口术并发症的		一、饮食的种类	132
处理	107	二、饮食护理中的注意事项	133
一、造口坏死	107	第二节 心理护理	133
二、造口回缩	108	第三节 围术期护理	135
三、造口脱垂	108	一、术前护理	135
		二、术中护理	136
		三、术后护理	136



第四节 出院健康指导.....	138	第 10 章 肛周脓肿手术技巧	204
第 8 章 先天性肛管直肠畸形手术		第一节 切开引流术.....	205
技巧.....	140	第二节 切开内口术.....	209
第一节 肛门膜状闭锁切开术.....	141	第三节 切开挂线术.....	210
第二节 会阴肛门成形术.....	142	第四节 脓肿切开缝合术.....	214
第三节 低位瘻管肛门成形术.....	145	第五节 保留括约肌一次根治术.....	214
第四节 后矢状切口直肠肛门成形术.....	147	第六节 切开排脓内口切除封闭术.....	215
第五节 骶会阴(耻骨直肠肌环内拖出)肛门成形术	151	第 11 章 肛瘻手术技巧	217
第六节 腹会阴前(经耻骨直肠肌)肛门成形术.....	154	第一节 概述.....	217
第 9 章 痔的手术技巧.....	164	第二节 切断括约肌手术技巧.....	221
第一节 内痔手术技巧.....	165	一、肛瘻切开术.....	221
一、内痔插钉术.....	165	二、肛瘻切除缝合术.....	223
二、内痔注射术.....	167	三、肛瘻挂线术.....	224
三、内痔结扎术.....	172	四、肛瘻切开挂线术.....	226
四、内痔套扎术.....	174	第三节 保留括约肌手术技巧.....	229
五、内痔扩肛术.....	177	第四节 特殊类型肛瘻手术技巧.....	233
六、内痔切除术(闭式手术)	178	第 12 章 肛裂手术技巧	236
七、痔上黏膜结扎悬吊术.....	179	第一节 肛裂切除术.....	237
八、嵌顿性内痔手术.....	180	第二节 肛裂挂线术.....	238
第二节 外痔手术技巧.....	181	第三节 内括约肌切断术.....	239
一、血栓外痔摘除术.....	181	第四节 肛裂纵切横缝术.....	241
二、外痔切除术.....	182	第五节 肛裂切除带蒂皮瓣推移术.....	242
三、外痔切除缝合术.....	183	第 13 章 肛管直肠狭窄手术技巧	244
第三节 混合痔手术技巧.....	184	第一节 肛管狭窄切开术.....	245
一、外剥内扎术.....	184	第二节 肛管狭窄纵切横缝术.....	246
二、混合痔切除术.....	185	第三节 肛管狭窄 Y-V 皮瓣成形术.....	247
三、混合痔保留齿状线术.....	189	第四节 直肠狭窄多点切开药物注射术.....	248
第四节 环形痔手术技巧.....	191	第五节 直肠狭窄挂线术.....	249
一、分段结扎术.....	191	第六节 直肠狭窄瘢痕切除术.....	251
二、分段齿形结扎术.....	193	第七节 直肠狭窄后部切开术.....	251
三、改良分段结扎术.....	194	第八节 直肠狭窄纵切横缝术.....	253
第五节 PPH 手术技巧	195		
第六节 CRH 手术技巧	198		
第七节 TST 手术技巧	201		

第 14 章 肛门失禁手术技巧	256	第三节 肛提肌以下的肛门括约肌及	
第一节 肛门环缩术	256	周围皮肤损伤	283
第二节 肛门紧缩术	256	第 18 章 肛管直肠异物手术技巧	285
第三节 肛门括约肌修补术	256	第 19 章 肛周良性肿瘤手术技巧	287
一、端对端缝合术	256	一、肛周皮脂腺囊肿切除术	287
二、环切横缝术	258	二、肛周脂肪瘤、纤维瘤切除术	288
第四节 直肠阴道隔修补术(会阴		第 20 章 肛管癌手术技巧	289
缝合术)	259	第一节 局部切除术	290
第五节 肛门后方盆底修补术	261	第二节 经腹会阴联合切除、乙状	
第六节 肛门括约肌折叠术	262	结肠造口术	291
一、肛门前方括约肌折叠术	262	第三节 柱状经腹会阴联合切除、	
二、经阴道外括约肌折叠术	263	乙状结肠造口术	291
第七节 肛门括约肌成形术	264	第四节 腹股沟淋巴结清扫术	296
一、股薄肌移植括约肌成形术	264	一、腹股沟浅组淋巴结清扫术	296
二、臀大肌移植括约肌成形术	267	二、深组(髂腹股沟)淋巴结	
第八节 S 形皮片肛管成形术	268	清扫术	298
第 15 章 肛门瘙痒症手术技巧	270	第五节 结肠造口术	298
一、瘙痒皮肤注射术	270	第 21 章 肛门周围癌手术技巧	300
二、瘙痒皮肤切除术	270	第一节 局部切除术	300
三、瘙痒皮肤切除缝合术	271	第二节 腹会阴联合直肠癌手术	301
四、肛周皮下神经末梢离断术	272	第三节 腹股沟淋巴结清扫术	308
第 16 章 肛门尖锐湿疣手术技巧	274	第 22 章 直肠脱垂手术技巧	312
一、尖锐湿疣切除术	274	第一节 经肛门手术	314
二、尖锐湿疣烧灼术	274	一、注射术	314
第 17 章 肛管直肠损伤手术技巧	275	二、直肠黏膜结扎术	316
第一节 腹膜反折以上直肠损伤	275	三、肛门缩窄术	317
一、直肠损伤破损距离肛		四、直肠全层脱垂三联术	320
缘 $\leq 9\text{cm}$	276	五、吻合器痔上黏膜环切术	322
二、直肠损伤破损距离肛		六、直肠内瘢痕支持固定术	322
缘 $\geq 10\text{cm}$	278	七、直肠脱垂组织切除与	
三、腹膜反折以上直肠损伤(其他		修复术	323
复杂情况)	279	八、直肠黏膜原位固定术	328
第二节 腹膜反折以下肛提肌以上		九、肛门成形术	328
直肠损伤	281	第二节 经骶部手术	328
一、损伤面积大,损伤时间长	281	一、直肠后壁黏着术	328
二、损伤面积小,损伤时间短	282		



二、经骶部直肠缝合固定术·····	328	第七节 经腹经肛低位直肠癌括约	
三、经骶部直肠固定术·····	329	肌间切除、结肠肛管吻合术	
第三节 经腹部手术·····	329	(ISR 术)·····	369
一、直肠前悬吊固定术(Ripstein		第 25 章 直肠癌保肛手术技巧 ·····	373
手术)·····	330	第 26 章 原位人工肛门重建术 ·····	393
二、直肠后悬吊固定术(Well		第一节 股薄肌原位肛门直肠	
手术)·····	331	重建术·····	393
三、Orr 手术·····	332	第二节 带蒂臀大肌原位肛门直肠	
四、直肠前位固定术(Nigro		重建术·····	396
手术)·····	332	第 27 章 直肠阴道瘘手术技巧 ·····	399
五、直肠后固定术·····	332	第一节 概述·····	399
六、经腹扩大直肠后位固定术·····	333	一、病因·····	399
七、直肠前壁折叠术(沈克非		二、分类·····	400
手术)·····	333	三、临床表现·····	401
八、乙状结肠切除术·····	333	四、诊断要点·····	401
九、直肠固定乙状结肠切除术		五、鉴别诊断·····	402
(Frykman 术)·····	333	六、治疗原则·····	402
第四节 经腹腔镜手术·····	334	七、术前评估·····	402
第 23 章 直肠绒毛状腺瘤手术技巧 ···	336	第二节 会阴直肠切开术·····	404
第一节 经肛门切除缝合术·····	336	第三节 经阴道离心性分离阴道直肠	
第二节 经骶切除缝合术·····	337	间隙荷包缝合直肠术·····	406
第三节 腺瘤高频电圈套切除术·····	339	第四节 经阴道向心性分离翻转	
第 24 章 直肠癌手术技巧 ·····	341	缝合、离心性分离包埋缝	
第一节 直肠癌的局部切除术·····	344	合术·····	408
一、经肛局部切除术·····	344	第五节 经会阴层次分离缝合瘘孔的	
二、骶尾入路局部切除术·····	345	Tait 手术·····	411
三、经括约肌局部切除术·····	347	第 28 章 一穴肛畸形手术技巧 ·····	416
第二节 腹会阴直肠癌切除术		第一节 腹会阴肛门、阴道及尿道	
(Miles 术)·····	347	成形术·····	417
第三节 直肠低位前切除术		第二节 尿道阴道整体拖出术·····	420
(Dixon 术)·····	355	第 29 章 先天性巨结肠手术技巧 ·····	422
第四节 直肠癌经腹切除、结肠		第一节 经肛门巨结肠拖出	
造口术·····	364	根治术·····	422
第五节 直肠切除、结肠肛管		第二节 腹腔镜辅助下经肛巨结肠	
吻合术·····	366	拖出根治术·····	424
第六节 直肠经腹切除,结肠经肛			
拖出延期吻合术·····	368		

第三节 经典巨结肠根治术式·····	426	修补术·····	450
一、拖出型直肠乙状结肠切除术 (改良 Swenson 法)·····	426	五、涤纶补片直肠前突修补术·····	452
二、直肠切除直肠后结肠拖出术 (Duhamel 法)·····	428	第二节 直肠内脱垂手术·····	453
三、直肠黏膜剥除结肠鞘内拖出术 (Soave 法)·····	431	一、直肠黏膜套扎术·····	453
四、经腹结肠直肠切除术 (Rehbein 法)·····	432	二、直肠黏膜纵行折叠、硬化剂 注射术·····	454
五、结肠切除直肠后回肠拖出 回肠降结肠侧侧吻合术 (Martin 法)·····	433	三、直肠周围注射术·····	454
六、升结肠回肠侧侧吻合术 (Boley 法)·····	434	四、吻合器直肠黏膜环切钉合术 (PPH 术)·····	454
五、改良 Delorme 手术·····	455	第三节 耻骨直肠肌综合征手术·····	456
第 30 章 结肠慢传输型便秘手术 技巧·····	436	一、耻骨直肠肌部分切除术·····	456
第一节 结肠全切除、回肠直肠 吻合术·····	436	二、耻骨直肠肌后位切开 挂线术·····	458
第二节 结肠次全切除术·····	439	三、耻骨直肠肌后方切断术·····	458
一、结肠次全切除、升结肠直肠 吻合术·····	439	第四节 内括约肌弛缓症手术·····	459
二、结肠次全切除、盲肠直肠 吻合术·····	440	后位内括约肌全束部分切除术·····	459
三、结肠次全切除、回肠乙状结肠 吻合术·····	441	第 32 章 结直肠息肉手术技巧·····	462
第三节 结肠旷置术·····	442	第一节 大肠息肉内镜摘除术·····	462
一、盲肠直肠吻合术·····	442	第二节 结、直肠息肉剖腹术加内镜 摘除术·····	465
二、回肠直肠(乙状结肠) 吻合术·····	442	第三节 经肛门直肠息肉摘除术·····	466
第四节 结肠旷置术·····	442	第四节 经骶直肠息肉切除术·····	467
一、盲肠直肠吻合术·····	442	第五节 内镜下黏膜切除术·····	470
二、回肠直肠(乙状结肠) 吻合术·····	442	第六节 内镜黏膜下剥离术·····	472
第 31 章 出口梗阻型便秘手术技巧·····	444	第 33 章 黑斑息肉综合征手术技巧·····	474
第一节 直肠前突手术·····	445	第一节 小肠多发性息肉剖腹术加 经小肠切口插入内镜清 除术·····	474
一、经直肠直肠前突闭式修补术 (Block) 手术·····	445	第二节 小肠多发性息肉剖腹术加 小肠套叠法切除术·····	476
二、直肠黏膜切除绕钳缝合 修补术·····	447	第 34 章 家族性腺瘤性息肉病手术 技巧·····	477
三、直肠黏膜切开修补术·····	448	第 35 章 溃疡性结肠炎手术技巧·····	479
四、经阴道切开直肠前突 修补术·····	450	第一节 结直肠全切除、永久性回肠 造口术·····	479



第二节 结肠全切除、回肠直肠吻合术····· 483	第五节 经腹会阴联合切除术····· 529
第三节 结肠直肠次全切除、升结肠直肠吻合术····· 484	第六节 经肛门内镜显微手术(TEM)····· 531
第四节 结肠直肠全切除、回肠贮袋肛管吻合术(Pouch手术)····· 485	第 42 章 结肠癌手术技巧 ····· 534
第 36 章 克罗恩病手术技巧 ····· 492	第一节 右半结肠切除术····· 534
第 37 章 结肠扭转手术技巧 ····· 498	第二节 横结肠切除术····· 538
第 38 章 结肠憩室手术技巧 ····· 500	第三节 左半结肠切除术····· 539
第一节 结肠一期切除吻合术····· 500	第四节 扩大右半结肠切除术····· 543
第二节 结肠切除吻合、近端造口术····· 501	第五节 乙状结肠切除术····· 544
第三节 结肠切除吻合、结肠内分流术····· 502	第六节 梗阻性左半结肠癌的手术····· 546
第四节 Hartmann 手术····· 503	第 43 章 结肠造口手术技巧 ····· 550
第五节 三期乙状结肠切除术····· 504	第一节 盲肠造口术····· 550
第 39 章 结肠损伤手术技巧 ····· 507	第二节 横结肠袢式造口术····· 552
第一节 结肠穿孔缝合、盲肠造口术····· 507	第三节 乙状结肠袢式造口术····· 554
第二节 盲肠、升结肠损伤部分切除术,一期吻合····· 508	第四节 乙状结肠单腔造口术····· 556
第三节 左半结肠损伤术中肠道灌洗,一期切除吻合····· 510	第五节 隐性结肠造口术····· 558
第四节 结肠损伤处外置造口····· 511	第六节 结肠造口关闭术····· 559
第五节 结肠造口术····· 512	第 44 章 结直肠癌肝转移手术技巧 ····· 561
一、盲肠造口术····· 512	第 45 章 直肠肛管少见恶性肿瘤手术技巧 ····· 570
二、横结肠造口术····· 514	第 46 章 骶前肿瘤手术技巧 ····· 579
三、乙状结肠造口术····· 516	第一节 肿瘤局部切除术····· 579
第 40 章 结直肠良性肿瘤手术技巧 ····· 519	第二节 肿瘤加骶尾部切除术····· 581
第 41 章 结直肠类癌手术技巧 ····· 520	第三节 腹骶联合切除术····· 583
第一节 直肠类癌经肛门切除术····· 520	第 47 章 骶尾部畸胎瘤手术技巧 ····· 585
第二节 右半结肠切除术····· 522	第一节 显型畸胎瘤切除术····· 586
第三节 左半结肠切除术····· 524	第二节 隐型畸胎瘤切除术····· 588
第四节 (低位)前切除术····· 526	第 48 章 藏毛窦和藏毛囊肿手术技巧 ····· 591
	第一节 切开排脓术····· 591
	第二节 囊肿及窦道切除、伤口开放术····· 592

第三节	囊肿切除 I 期缝合术·····	593	第 53 章	吻合器在结直肠癌手术中的 使用技巧·····	611
第四节	窦道部分切除缝合术·····	593	第一节	结直肠癌手术中吻合器的 种类·····	611
第五节	袋形缝合术·····	594	一、概述·····	611	
第六节	皮瓣转移术·····	595	二、吻合器分类·····	611	
第 49 章	肛周死性筋膜炎手术技巧···	598	第二节	结直肠癌切除手术吻合器的 使用技巧·····	613
	肛周坏死性筋膜炎切除对口 引流术·····	598	第三节	腹腔镜下结肠肿瘤切除手术 吻合器使用技巧·····	619
第 50 章	肛周化脓性汗腺炎手术 技巧·····	601	第四节	腹腔镜下直肠肿瘤切除手术 吻合器使用技巧·····	619
	肛周化脓性汗腺炎瘻管切开术·····	601	第 54 章	腹腔镜下结、直肠手术 技巧·····	620
第 51 章	其他肛门病手术技巧·····	603	第一节	腹腔镜右半结肠切除术·····	620
一、	肛乳头炎及肥大切除术·····	603	第二节	腹腔镜左半结肠切除术·····	623
二、	肛窦炎手术·····	603	第三节	腹腔镜乙状结肠切除术·····	625
三、	肛乳头瘤手术·····	604	第四节	腹腔镜全结肠切除术·····	626
四、	肛周子宫内膜异位症切 除术·····	605	第五节	腹腔镜直肠癌保肛手术·····	628
五、	肛门疣烧灼切除术·····	605	第六节	腹腔镜直肠癌 Miles 手术·····	634
六、	肛门疣状结核烧灼切除术·····	605			
第 52 章	肛肠门诊手术技巧·····	606			