



普通高等教育“十一五”国家级规划教材



卫生部“十一五”规划教材

全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

外科学

第7版

主 编 吴在德 吴肇汉

副主编 郑 树 安 洪 汪建平



人民卫生出版社

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
卫生部“十一五”规划教材
全国高等医药教材建设研究会规划教材

全国高等学校教材

供基础、临床、预防、口腔医学类专业用

外科学

第7版

主 编 吴在德 吴肇汉

副主编 郑 树 安 洪 汪建平

分编负责人

外科基础	吴肇汉	普通外科	杨 镇
	郑 树	腹部外科	吴在德
麻 醉	杨拔贤	泌尿外科	王国民
神经外科	朱贤立	骨 科	安 洪
胸心外科	高尚志		洪光祥

编写秘书 杨 镇

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科学/吴在德等主编.—7版.—北京:人民卫生出版社,2008.1

ISBN 978-7-117-09621-8

I. 外… II. 吴… III. 外科学-医学院校-教材
IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 189489 号

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

外 科 学
第 7 版

主 编: 吴在德 吴肇汉
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)
地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼
邮 编: 100078
网 址: <http://www.pmph.com>
E - mail: pmph@pmph.com
购书热线: 010-67605754 010-65264830
印 刷: 北京人卫印刷厂
经 销: 新华书店
开 本: 787×1092 1/16 印张: 61.5
字 数: 1623 千字
版 次: 1984 年 10 月第 1 版 2008 年 1 月第 7 版第 49 次印刷
标准书号: ISBN 978-7-117-09621-8/R·9622
定价(含光盘): 78.00 元

版权所有, 侵权必究, 打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

编者

(以姓氏笔画为序)

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 王天佑 (首都医科大学) | 张阳德 (中南大学湘雅医学院) |
| 王国民 (复旦大学上海医学院) | 张宗明 (清华大学医学院) |
| 王益鑫 (上海第二医科大学) | 张柏根 (上海交通大学医学院) |
| 石应康 (四川大学华西医学中心) | 张肇达 (四川大学华西医学中心) |
| 安 洪 (重庆医科大学) | 陈君长 (西安交通大学医学院) |
| 朱贤立 (华中科技大学同济医学院) | 武正炎 (南京医科大学) |
| 杨志明 (四川大学华西医学中心) | 林建华 (福建医科大学) |
| 杨拔贤 (北京大学医学部) | 罗开元 (昆明医学院) |
| 杨 镇 (华中科技大学同济医学院) | 郑 树 (浙江大学医学院) |
| 吴文溪 (南京医科大学) | 郑连杰 (大连医科大学) |
| 吴在德 (华中科技大学同济医学院) | 赵继宗 (首都医科大学) |
| 吴承远 (山东大学医学院) | 洪光祥 (华中科技大学同济医学院) |
| 吴肇汉 (复旦大学上海医学院) | 姜洪池 (哈尔滨医科大学) |
| 肖光夏 (第三军医大学) | 段志泉 (中国医科大学) |
| 肖 南 (第三军医大学) | 高尚志 (武汉大学医学院) |
| 闵 苏 (重庆医科大学) | 梁力建 (中山大学中山医学院) |
| 汪忠镐 (首都医科大学) | 潘承恩 (西安交通大学医学院) |
| 汪建平 (中山大学中山医学院) | 潘柏年 (北京大学医学部) |
| 张光健 (复旦大学上海医学院) | 戴显伟 (中国医科大学) |
| 张启瑜 (温州医学院) | |

全国高等学校五年制临床医学专业 第七轮 规划教材修订说明

全国高等学校五年制临床医学专业卫生部规划教材从第一轮编写出版至今已有30年的历史。几十年来,在卫生部的领导和支持下,以裘法祖院士为代表的一大批有丰富临床和教学经验、有高度责任感的老教授和医学教育家参与了本套教材的创建和每一轮的修订工作,使我国的五年制临床医学教材不断丰富、完善与更新,形成了一套课程门类齐全、学科系统优化、内容衔接合理的规划教材。本套教材为推动我国医学教育事业的改革和发展做出了历史性巨大贡献。正如老一辈医学教育家亲切地称这套教材是中国医学教育的“干细胞”教材,由她衍生出了八年制和研究生两套规划教材。今天,全国一大批在临床教学、科研、医疗第一线的中青年教授、学者继承和发扬了老一辈的优良传统,积极参与了本套第七轮教材的修订和建设,并借鉴国内外医学教育学的经验和成果,不断完善和提升编写的水平,已逐渐将每一部教材打造成了精品,使第七轮教材更加成熟、完善和新颖。

第七轮教材的修订从2006年5月开始,其修订和编写特点如下:

●在全国广泛、深入调研基础上,总结和汲取了前六轮教材的编写经验和成果,尤其是对一些不足之处进行了大量的修改和完善,并在充分体现科学性、权威性的基础上,更考虑其全国范围的代表性和适用性。

●依然坚持教材编写“三基、五性、三特定”的原则。

●内容的深度和广度严格控制在五年制教学要求的范畴,精练文字压缩字数,以更适应广大五年制院校的要求,减轻学生的负担。

●在尽可能不增加学生负担的前提下,提高印刷装帧质量,根据学科需要,部分教材改为双色印刷、彩色印刷,以提升教材的质量和可读性。

●适应教学改革的需求,实现教材的系列化、立体化建设,本轮大部分教材配有《学习指导与习题集》、《实验指导》、《教师用书》以及配套光盘等,且与教材同期出版。

第七轮教材共52种,新增1种,即《急诊医学》。全套教材均为卫生部“十一五”规划教材,绝大部分为普通高等教育“十一五”国家级规划教材,分两批于2008年出版发行。

第7版前言

《外科学》第6版教材自2003年出版至今已近4年,在此期间重印多次,并于2005年荣获全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室全国高等医药优秀教材一等奖。第7版教材属卫生部“十一五”规划教材,遵循全国高等医药教材建设研究会和卫生部临床医学专业教材评审委员会关于五年制第七轮教材修订的规定,我们于2006年11月开始至2007年8月完成了修订工作。

根据第七轮教材修订的原则和基本要求,教材要体现三个“特定”:①特定的对象,是临床医学专业五年制本科学生;②特定的要求,是培养从事临床医疗工作的通科医生;③特定的限制,是有别于参考书、专著和医疗诊治规范等。重视“三基”(基础理论、基本知识和基本技能)和“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性和适用性);文字方面保持少而精和本教材内容不再兼顾长学制使用的原则。在广泛征求和收集多数院校师生对第6版教材意见的基础上,为适应近年来国内外医学科学的新进展和诊疗技术的新进步,对各章节内容进行了更新、修改和必要的调整、增删,诸如:删除了“外科领域的分子生物学”、“颜面部疾病”两章,以及慢性便秘的外科治疗、腹腔镜胆囊切除术、颞下颌关节脱位、髌骨脱位、椎体骨软骨病、脊髓灰质炎后遗症畸形及矫正等有关节、段的内容,但也有少数内容如肥皂水刷手、酒精浸泡手臂消毒法等,鉴于少数基层医院尚在使用,从“适用性”出发,在配套教材中仍予保留。教材增加了“内镜外科”章,以及各章节均注意删陈增新在内容上予以充实更新,但在文字上要求删繁求简,尽量做到简明得体,便于教学。由于编写人的增加和调整,全书约1/6内容是完全重写的。书中又适当增加了外文专业名词和中英文对照索引的内容。此外,在全书正文后又增列了主要参考书目,便于学生自学和拓宽知识面。第7版教材并与《外科学教材精要及试题解析》(第2版)、《外科实习医师手册》(第4版),以及《外科学》教材配套光盘同步出版发行,以求有利于学生学习和复习。

第7版教材的修订仍按集体修订计划,先由各编写人完成修订的初稿,按分编小组审阅,再经分编小组负责人集体讨论定稿,最后由主编全面整理五步程序进行的。配套教材则按上述修订计划由第7版教材编写人或由编写人推荐作者,组织编写并审阅,最后由主编全面审定、整理完成。

本教材第一至四版主编裘法祖院士高度重视历次修订工作,给予了十分宝贵的支持与指导,并亲自修改编写了本书的绪论。

我们力求第7版教材能又有所改进,以适应于大多数院校临床医学专业五年制本科教学的需要。也恳请各院校的师生,一如既往,在应用中发现问题,给予指正。

吴在德 吴肇汉

2007年8月

目 录

第一章 绪论 裘法祖 1

- 一、外科学的范畴 / 1
- 二、外科学的发展 / 2
- 三、怎样学习外科学 / 4

第二章 无菌术 吴肇汉 7

- 第一节 手术器械、物品、敷料的灭菌、消毒法 / 7
- 第二节 手术人员和病人手术区域的准备 / 9
- 第三节 手术进行中的无菌原则 / 10
- 第四节 手术室的管理 / 11

第三章 外科病人的体液失调 吴肇汉 12

- 第一节 概述 / 12
- 第二节 体液代谢的失调 / 14
 - 一、水和钠的代谢紊乱 / 14
 - 二、体内钾的异常 / 18
 - 三、体内钙、镁及磷的异常 / 20
- 第三节 酸碱平衡的失调 / 21
 - 一、代谢性酸中毒 / 22
 - 二、代谢性碱中毒 / 23
 - 三、呼吸性酸中毒 / 24
 - 四、呼吸性碱中毒 / 25
- 第四节 临床处理的基本原则 / 26

第四章 输血 姜洪池 27

- 第一节 输血的适应证、输血技术和注意事项 / 27
- 第二节 输血的并发症及其防治 / 28
- 第三节 自体输血 / 31
- 第四节 血液成分制品 / 32
- 第五节 血浆代用品 / 33

第五章 外科休克 杨 镇 34

- 第一节 概论 / 34
- 第二节 低血容量性休克 / 42
 - 一、失血性休克 / 42



二、创伤性休克 / 43

第三节 感染性休克 / 43

第六章 多器官功能障碍综合征 46

第一节 概论 梁力建 / 46

第二节 急性肾衰竭 王国民 / 49

第三节 急性呼吸窘迫综合征 杨拔贤 / 57

第四节 急性胃肠功能障碍 梁力建 / 61

第五节 急性肝衰竭 梁力建 / 62

第七章 麻醉 65

第一节 绪论 杨拔贤 / 65

第二节 麻醉前准备和麻醉前用药 杨拔贤 / 65

一、麻醉前病情评估 / 66

二、麻醉前准备事项 / 66

三、麻醉前用药 / 67

第三节 全身麻醉 杨拔贤 / 68

一、全身麻醉药 / 68

二、麻醉机的基本结构和应用 / 76

三、气管内插管术 / 76

四、全身麻醉的实施 / 78

五、全身麻醉的并发症及其处理 / 80

第四节 局部麻醉 闵 苏 / 83

一、局麻药的药理 / 83

二、局麻方法 / 86

第五节 椎管内麻醉 闵 苏 / 89

一、椎管内麻醉的解剖基础 / 89

二、椎管内麻醉的机制及生理 / 90

三、蛛网膜下隙阻滞 / 91

四、硬膜外阻滞 / 94

五、骶管阻滞 / 97

六、蛛网膜下隙与硬膜外隙联合阻滞 / 98

第六节 麻醉期间和麻醉恢复期的监测和管理 杨拔贤 / 98

一、麻醉期间的监测和管理 / 98

二、麻醉恢复期的监测和管理 / 99

第七节 控制性降压和全身低温 杨拔贤 / 100

一、控制性降压 / 100

二、全身低温 / 102

第八节 体外循环 闵 苏 / 103



- 一、体外循环的基本装置与功能 / 103
- 二、体外循环的实施 / 103
- 三、心肌保护 / 105

第八章 重症监测治疗与复苏 杨拔贤 106

- 第一节 重症监测治疗 / 106
 - 一、概述 / 106
 - 二、ICU 的工作内容 / 106
 - 三、病情的评估 / 110
- 第二节 心肺脑复苏 / 111
 - 一、概述 / 111
 - 二、初期复苏 (心肺复苏) / 111
 - 三、后期复苏 / 114
 - 四、复苏后治疗 / 117

第九章 疼痛治疗 闵 苏 120

- 第一节 概述 / 120
- 第二节 疼痛对生理的影响 / 120
- 第三节 慢性疼痛治疗 / 121
 - 一、慢性疼痛诊治范围 / 121
 - 二、常用治疗方法 / 121
 - 三、癌症疼痛治疗 / 124
- 第四节 术后镇痛 / 125
 - 一、镇痛药物 / 126
 - 二、镇痛方法 / 126

第十章 围手术期处理 潘承恩 127

- 第一节 术前准备 / 127
- 第二节 术后处理 / 130
- 第三节 术后并发症的防治 / 133

第十一章 外科病人的营养代谢 吴肇汉 137

- 第一节 人体的基本营养代谢 / 137
- 第二节 饥饿、创伤后的代谢变化 / 139
- 第三节 肠内营养 / 140
- 第四节 肠外营养 / 141

第十二章 外科感染 144

- 第一节 概论 吴文溪 / 144



- 第二节 浅部组织的化脓性感染 吴文溪 / 150
- 一、疖 / 150
 - 二、痈 / 150
 - 三、皮下急性蜂窝织炎 / 151
 - 四、丹毒 / 153
 - 五、浅部急性淋巴管炎和淋巴结炎 / 153
- 第三节 手部急性化脓性感染 吴文溪 / 154
- 一、甲沟炎和脓性指头炎 / 155
 - 二、急性化脓性腱鞘炎和化脓性滑囊炎 / 156
 - 三、掌深间隙感染 / 157
- 第四节 全身性外科感染 肖光夏 / 158
- 第五节 有芽胞厌氧菌感染 肖光夏 / 160
- 一、破伤风 / 160
 - 二、气性坏疽 / 162
- 第六节 外科应用抗菌药的原则 肖光夏 / 164

第十三章**创伤 肖 南 166**

- 第一节 创伤概论 / 166
- 一、概念和分类 / 166
 - 二、病理 / 167
- 第二节 创伤的诊断与治疗 / 169
- 一、创伤的诊断 / 169
 - 二、创伤的处理 / 171
- 第三节 战伤救治原则 / 177

第十四章**烧伤、冷伤、咬螫伤 179**

- 第一节 热力烧伤 肖光夏 / 179
- 一、伤情判断 / 179
 - 二、烧伤病理生理和临床分期 / 181
 - 三、治疗原则 / 182
 - 四、现场急救、转送与初期处理 / 182
 - 五、烧伤休克 / 183
 - 六、烧伤全身性感染 / 184
 - 七、创面处理 / 185
- 附：植皮术 / 186
- 第二节 电烧伤和化学烧伤 肖光夏 / 187
- 一、电烧伤 / 187
 - 二、化学烧伤 / 188
- 第三节 冷伤 吴文溪 / 189



一、非冻结性冷伤 / 189

二、冻结性冷伤 / 190

第四节 咬螫伤 吴文溪 / 192

一、兽咬伤 / 192

二、蛇咬伤 / 193

三、虫螫伤 / 194

第十五章 显微外科 洪光祥 195

一、概述 / 195

二、显微外科的设备和器材 / 195

三、显微外科基本手术技术 / 197

四、显微外科的应用范围 / 198

第十六章 肿瘤 郑 树 201

第一节 概论 / 201

第二节 常见体表肿瘤与肿块 / 214

一、皮肤乳头状瘤 / 214

二、皮肤癌 / 214

三、痣与黑色素瘤 / 214

四、脂肪瘤 / 215

五、纤维瘤及纤维瘤样病变 / 215

六、神经纤维瘤 / 215

七、血管瘤 / 216

八、囊性肿瘤及囊肿 / 216

第十七章 移植 张启瑜 218

第一节 概述 / 218

第二节 移植免疫 / 219

第三节 移植器官的获得 / 223

第四节 器官移植 / 224

第十八章 内镜外科 张阳德 228

一、内镜技术的基本原理 / 228

二、内镜下的诊疗技术 / 228

三、内镜技术在外科临床的应用 / 229

四、内镜技术的发展 / 231

第十九章 颅内压增高和脑疝 吴承远 233

第一节 概述 / 233



第二节 颅内压增高 / 235

第三节 脑疝 / 239

第二十章 颅脑损伤 朱贤立 242

第一节 头皮损伤 / 242

一、头皮血肿 / 242

二、头皮裂伤 / 242

三、头皮撕脱伤 / 242

第二节 颅骨损伤 / 243

一、线形骨折 / 243

二、凹陷性骨折 / 244

第三节 脑损伤 / 244

一、闭合性脑损伤的机制 / 244

二、原发性脑损伤和继发性脑损伤 / 245

三、颅内血肿 / 247

四、开放性脑损伤 / 251

五、脑损伤的处理 / 252

第二十一章 颅脑和脊髓先天性畸形 朱贤立 260

第一节 先天性脑积水 / 260

第二节 颅裂和脊柱裂 / 262

一、颅裂 / 262

二、脊柱裂 / 263

第三节 狭颅症 / 264

第四节 颅底陷入症 / 265

第二十二章 颅内和椎管内肿瘤 吴承远 266

第一节 颅内肿瘤 / 266

第二节 椎管内肿瘤 / 273

第二十三章 颅内和椎管内血管性疾病 赵继宗 277

第一节 自发性蛛网膜下隙出血 / 277

第二节 颅内动脉瘤 / 278

第三节 颅内和椎管内动静脉畸形 / 281

一、颅内动静脉畸形 / 281

二、脊髓血管畸形 / 283

第四节 脑底异常血管网症 / 283

第五节 颈动脉海绵窦瘘 / 285

第六节 脑卒中的外科治疗 / 285



一、缺血性脑卒中的外科治疗 / 285 廿六第

二、出血性脑卒中的外科治疗 / 286 廿七第

288 \ 卅八第

第二十四章 颈部疾病 武正炎 288

第一节 甲状腺疾病 / 288 卅九第

一、解剖生理概要 / 288 卅九第

二、单纯性甲状腺肿 / 290 卅九第

三、甲状腺功能亢进的外科治疗 / 291 卅九第

四、甲状腺炎 / 295 卅九第

五、甲状腺腺瘤 / 295

六、甲状腺癌 / 296 卅九第

七、甲状腺结节的诊断和处理原则 / 298 一第

第二节 原发性甲状旁腺功能亢进 / 299 卅九第

第三节 颈淋巴结结核 / 301

第四节 颈部肿块 / 301 卅九第

一、概述 / 301 卅九第

二、几种常见的颈部肿块 / 302 卅九第

卅九第

第二十五章 乳房疾病 武正炎 303

第一节 解剖生理概要 / 303 卅九第

第二节 乳房检查 / 304 卅九第

第三节 多乳头、多乳房畸形 / 305 卅九第

第四节 急性乳腺炎 / 305 卅九第

第五节 乳腺囊性增生病 / 307 卅九第

第六节 乳房肿瘤 / 307 卅九第

一、乳房纤维腺瘤 / 307 卅九第

二、乳管内乳头状瘤 / 308

三、乳房肉瘤 / 308 卅九第

四、乳腺癌 / 308 卅九第

卅九第

第二十六章 胸部损伤 石应康 314

第一节 概论 / 314 卅九第

第二节 肋骨骨折 / 315 卅九第

第三节 气胸 / 316 卅九第

一、闭合性气胸 / 317 卅九第

二、开放性气胸 / 317 卅九第

三、张力性气胸 / 318

第四节 血胸 / 319 卅九第

第五节 创伤性窒息 / 320



- 第六节 肺损伤 / 320
- 第七节 心脏损伤 / 320
- 第八节 膈肌损伤 / 322

第二十七章 胸壁疾病 高尚志 324

- 第一节 漏斗胸 / 324
- 第二节 非特异性肋软骨炎 / 324
- 第三节 胸壁结核 / 325
- 第四节 胸壁肿瘤 / 325

第二十八章 脓胸 高尚志 327

- 第一节 急性脓胸 / 328
- 第二节 慢性脓胸 / 328

第二十九章 肺部疾病 331

- 第一节 肺大疱 高尚志 / 331
- 第二节 支气管扩张的外科治疗 高尚志 / 332
- 第三节 肺结核的外科治疗 高尚志 / 334

一、肺切除术 / 334

二、胸廓成形术 / 335

- 第四节 肺棘球蚴病 王天佑 / 336

- 第五节 肺和支气管肿瘤 王天佑 / 338

一、肺癌 / 338

二、支气管腺瘤 / 346

三、肺或支气管良性肿瘤 / 347

四、肺转移性肿瘤 / 347

第三十章 食管疾病 高尚志 349

- 第一节 食管癌 / 349

- 第二节 食管良性肿瘤 / 353

- 第三节 腐蚀性食管灼伤 / 354

- 第四节 贲门失弛症 / 355

- 第五节 食管憩室 / 356

一、咽食管憩室 / 356

二、食管中段憩室 / 356

三、膈上憩室 / 357

第三十一章 原发性纵隔肿瘤 高尚志 358



第三十二章 心脏疾病 361

第一节 先天性心脏病的外科治疗 石应康 / 361

- 一、动脉导管未闭 / 361
- 二、肺动脉口狭窄 / 362
- 三、房间隔缺损 / 364
- 四、室间隔缺损 / 365
- 五、主动脉缩窄 / 366
- 六、主动脉窦动脉瘤破裂 / 368
- 七、法洛四联症 / 369

第二节 后天性心脏病的外科治疗 王天佑 / 371

- 一、慢性缩窄性心包炎 / 371
- 二、二尖瓣狭窄 / 372
- 三、二尖瓣关闭不全 / 375
- 四、主动脉瓣狭窄 / 377
- 五、主动脉瓣关闭不全 / 378
- 六、冠状动脉粥样硬化性心脏病 / 378
- 七、心脏粘液瘤 / 380

第三十三章 胸主动脉瘤 王天佑 383

第三十四章 腹外疝 张宗明 386

第一节 概论 / 386

第二节 腹股沟疝 / 388

第三节 股疝 / 395

第四节 其他腹外疝 / 397

第三十五章 腹部损伤 姜洪池 399

第一节 概论 / 399

第二节 常见内脏损伤的特征和处理 / 404

- 一、脾破裂 / 404
- 二、肝破裂 / 405
- 三、胰腺损伤 / 407
- 四、胃和十二指肠损伤 / 408
- 五、小肠破裂 / 409
- 六、结肠破裂 / 409
- 七、直肠损伤 / 409
- 八、腹膜后血肿 / 410

第三节 损伤控制在腹部损伤中的应用 / 410

**第三十六章 急性化脓性腹膜炎** 戴显伟 412

第一节 急性弥漫性腹膜炎 / 412

第二节 腹腔脓肿 / 417

一、膈下脓肿 / 417

二、盆腔脓肿 / 418

三、肠间脓肿 / 419

第三节 腹腔间隔室综合征 / 419

第三十七章 胃十二指肠疾病 吴文溪 421

第一节 解剖生理概要 / 421

一、胃的解剖 / 421

二、胃的生理 / 423

三、十二指肠的解剖和生理 / 424

第二节 胃十二指肠溃疡的外科治疗 / 425

一、概述 / 425

二、急性胃十二指肠溃疡穿孔 / 427

三、胃十二指肠溃疡大出血 / 428

四、胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门梗阻 / 430

五、手术方式及注意事项 / 431

六、术后并发症 / 434

第三节 胃癌及其他胃肿瘤 / 437

一、胃癌 / 437

二、胃淋巴瘤 / 442

三、胃的胃肠道间质瘤 / 443

四、胃的良性肿瘤 / 444

第四节 先天性肥厚性幽门狭窄 / 444

第五节 十二指肠憩室 / 445

第六节 良性十二指肠淤滞症 / 445

第三十八章 小肠疾病 447

第一节 解剖和生理概要 吴在德 / 447

第二节 肠炎性疾病 吴在德 / 448

一、肠结核 / 448

二、伤寒肠穿孔 / 449

三、克罗恩病 / 450

四、急性出血性肠炎 / 450

第三节 肠梗阻 吴在德 / 451

一、粘连性肠梗阻 / 456

二、肠蛔虫堵塞 / 457



- 三、肠扭转 / 457
- 四、肠套叠 / 459
- 五、嵌顿或绞窄性腹外疝 / 459
- 第四节 肠系膜血管缺血性疾病 吴在德 / 460
- 第五节 短肠综合征 吴肇汉 / 461
- 第六节 小肠肿瘤 郑树 / 463
- 第七节 先天性肠疾病 吴在德 / 464
 - 一、先天性肠闭锁和肠狭窄 / 464
 - 二、先天性肠旋转不良 / 465

第三十九章 阑尾疾病 戴显伟 466

- 第一节 解剖生理概要 / 466
- 第二节 急性阑尾炎 / 467
- 第三节 特殊类型阑尾炎 / 473
- 第四节 慢性阑尾炎 / 474
- 第五节 阑尾肿瘤 / 474

第四十章 结、直肠与肛管疾病 476

- 第一节 解剖生理概要 汪建平 / 476
- 第二节 结、直肠及肛管检查方法 汪建平 / 480
- 第三节 乙状结肠扭转 汪建平 / 483
- 第四节 溃疡性结肠炎的外科治疗 汪建平 / 484
- 第五节 肠息肉及肠息肉病 / 485
 - 一、肠息肉 / 485
 - 二、肠息肉病 郑树 / 486
 - 三、直肠息肉 汪建平 / 486
- 第六节 结肠癌 郑树 / 487
- 第七节 直肠癌 汪建平 / 492
- 第八节 直肠肛管先天性疾病 汪建平 / 496
 - 一、先天性直肠肛管畸形 / 496
 - 二、先天性巨结肠 / 498
- 第九节 肛裂 汪建平 / 500
- 第十节 直肠肛管周围脓肿 汪建平 / 501
- 第十一节 肛瘘 汪建平 / 504
- 第十二节 痔 汪建平 / 506
- 第十三节 直肠脱垂 汪建平 / 510

第四十一章 肝疾病 512

- 第一节 解剖生理概要 吴在德 / 512