



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

全国高等学校医学规划教材

国家精品课程主讲教材

(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)

外科学 (第二版)

主编 郑树森



高等教育出版社
HIGHER EDUCATION PRESS



中国医学科学院
北京协和医学院
北京协和医学院
北京协和医学院

外科学

第二版

主编 王德林

人民卫生出版社



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

全国高等学校医学规划教材

国家精品课程主讲教材

(供临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业用)

外科学 (第二版)

W a i k e x u e

主编 郑树森

内容简介

本书共 77 章, 汇集包括 10 位院士在内的 100 位国内外科学界知名专家, 在转化医学的时代背景下, 结合我国医学生培养模式的变化, 针对高等医学教育发展的新特点、新要求和临床工作实际需求编写而成。编写内容是在第一版基础上充分体现“三基”(基本理论、基本知识和基本技能)的同时, 介绍了当今外科学的新进展、新技术和新理论, 如: 分子生物学在外科中的应用、器官移植、外科与免疫、微创外科概念等内容, 以开阔学生视野、适应外科学发展的需求。全书重点突出, 层次分明, 图文并茂。书中大量图、表的应用, 旨在使学生更形象、更直观地学习和掌握书中内容。章后附有思考题, 加深学生对重点内容的理解和掌握, 书后附有专业术语中英文对照, 有利于提高学生的医学英语水平。

本书主要作为临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业本科生的教科书, 也可作为各级临床医师的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

外科学/郑树森主编. —2 版. —北京: 高等教育出版社, 2011.6
ISBN 978-7-04-032268-2

I. ①外… II. ①郑… III. ①外科学-高等学校-教材 IV. ①R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 102617 号

总 策 划 林金安 策划编辑 杨兵 责任编辑 杨兵 装帧设计 张楠
责任印制 刘思涵

出版发行 高等教育出版社	购书热线 010-58581118
社 址 北京市西城区德外大街 4 号	咨询电话 400-810-0598
邮政编码 100120	网 址 http://www.hep.edu.cn http://www.hep.com.cn
印 刷 北京中科印刷有限公司	网上订购 http://www.landaco.com http://www.landaco.com.cn

开 本 889 × 1194 1/16	版 次 2004 年 10 月第 1 版
印 张 62.5	2011 年 6 月第 2 版
字 数 1 900 000	印 次 2011 年 6 月第 1 次印刷
插 页 5	定 价 98.00 元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 32268-00



郑树森院士

著名肝胆胰外科专家，中国器官移植及多器官联合移植的开拓者之一，国家重点学科外科学（普外）学术带头人。

现任浙江大学医学部副主任、浙江大学医学院附属第一医院院长、卫生部多器官联合移植研究重点实验室主任、浙江大学外科研究所所长、中国医师协会副会长、国务院学位委员会第六届学科评议组临床医学Ⅱ组召集人、教育部高等学校临床医学教学指导委员会主任委员、中华外科学会副主任委员、器官移植学组组长、中华器官移植学会副主任委员、肝移植学组组长、美国外科医师协会会员（FACS）、国际肝移植协会（ILTS）组织委员会委员、*Hepatobiliary & Pancreatic Diseases International*主编、《中华移植杂志》（电子版）总编辑。

在器官移植和肝胆胰外科领域成绩卓著，创立国际学术界广泛认可的肝癌肝移植“杭州标准”，在国际上首次提出肝移植术后乙肝复发防治新方案。所施行的肝肾联合移植和胰肾联合移植受者，分别创国内和亚洲最长存活记录。连续两次担任器官移植领域“973计划”项目首席科学家，主持“十一五”国家科技重大专项课题、国家自然科学基金重点项目、教育部长江学者和创新团队发展计划等重大科研项目，发表SCI收录学术论文130余篇，主编《外科学》、《外科学进展》、《肝脏移植》、《胰腺移植》等教材及专著；两次荣获国家科技进步二等奖。



黎介寿院士

著名普通外科专家、医学教育家
南京军区南京总医院
我国肠外瘘治疗的鼻祖，临床营养支持的奠基人，亚洲同种异体小肠移植的开拓者



郭应禄院士

著名泌尿外科专家
北京大学
新一代泌尿外科和男科学学科带头人，体外冲击波碎石领域开拓者，腔内泌尿外科学领域奠基人



王澍寰院士

著名手外科学家
首都医科大学
我国手外科专业的奠基人，在断肢再植、显微外科方面有突出贡献



王正国院士

著名战创伤医学专家
第三军医大学
交通医学奠基人，为我国战创伤研究做出卓越贡献



顾玉东院士

著名手外科学家
复旦大学
在肢体创伤的组织移植修复及周围神经损伤修复领域做出卓越贡献



朱晓东院士

著名心脏外科专家
北京协和医学院
在心脏外科临床、人工心脏瓣膜与心室辅助装置领域有突出贡献



范士达院士

著名肝胆胰外科专家
香港大学
1996年施行世界首例成功的成人活体右半肝移植手术



汪忠镐院士

著名血管外科专家
首都医科大学
我国血管外科的重要奠基人之一，在布加综合征、大动脉炎和胃食管反流源哮喘诊治和腔内血管治疗领域做出卓越贡献



周良辅院士

著名神经外科专家
复旦大学
在神经外科三大主要领域脑肿瘤、脑血管病和颅脑创伤的研究中做出开创性贡献

外科学(第二版)编委会

主 编 郑树森

副主编 黎介寿 郭应禄

分编负责人

外科学基础 黎介寿 郑树森

普通外科 郑树森 黎介寿

泌尿外科 郭应禄

胸心外科 朱晓东

骨 科 顾玉东

神经外科 赵继宗

麻 醉 陈庆廉 罗爱伦

编写秘书 徐 骁

参加编写人员(以姓氏拼音为序)

白文俊(北京大学)
陈江华(浙江大学)
陈庆廉(浙江大学)
戴显伟(中国医科大学)
党耕町(北京大学)
党晓卫(郑州大学)
范上达(香港大学)
高纪东(中国医学科学院)
顾玉东(复旦大学)
郭应禄(北京大学)
何志嵩(北京大学)
侯春林(第二军医大学)
侯树坤(北京大学)
胡 坚(浙江大学)
胡有谷(青岛大学)
黄晓波(北京大学)
黄宇光(北京协和医学院)
贾连顺(第二军医大学)
姜洪池(哈尔滨医科大学)
蒋 豪(复旦大学)
金 杰(北京大学)
金士翱(华中科技大学)
景在平(第二军医大学)
康 焰(四川大学)
赖西南(第三军医大学)
冷希圣(北京大学)
黎介寿(南京军区南京总医院)
李 立(昆明医学院)
李 昕(北京大学)
李绍森(广西医科大学)
李士通(上海交通大学)
李永国(中南大学)
李泽坚(北京协和医学院)
梁廷波(浙江大学)
刘 进(四川大学)
罗爱伦(北京协和医学院)
罗永湘(华中科技大学)
马 虹(中国医科大学)
倪泉兴(复旦大学)

潘少川(首都医科大学)
秦新裕(复旦大学)
曲锦域(北京大学)
荣国威(首都医科大学)
邵永孚(中国医学科学院)
沈 岩(浙江大学)
沈文律(汕头大学)
石景森(西安交通大学)
孙诚谊(贵阳医学院)
孙大金(上海交通大学)
孙玉岭(郑州大学)
唐天驷(苏州大学)
汪忠镐(首都医科大学)
王春友(华中科技大学)
王建军(华中科技大学)
王俊科(中国医科大学)
王澍寰(首都医科大学)
王伟林(浙江大学)
王祥瑞(上海交通大学)
王晓峰(北京大学)
王亦隼(首都医科大学)
王永清(浙江大学)
王正国(第三军医大学)
王志萍(徐州医学院)
温 浩(新疆医科大学)
吴 健(浙江大学)
吴新民(北京大学)
吴志勇(上海交通大学)
武正炎(南京医科大学)
徐 涛(北京大学)
徐 骁(浙江大学)
徐建国(南京军区南京总医院)
徐万鹏(北京大学)
许克新(北京大学)
许培钦(郑州大学)
许清泉(北京大学)
严 盛(浙江大学)
严律南(四川大学)
杨春明(大连医科大学)

杨连粤(中南大学)
姚榛祥(重庆医科大学)
雍宜民(首都医科大学)
喻德洪(第二军医大学)
曾因明(徐州医学院)
詹文华(中山大学)
张 珉(浙江大学)
张怀军(北京协和医学院)
赵继宗(首都医科大学)
赵玉沛(北京协和医学院)
郑成竹(第二军医大学)
郑树森(浙江大学)
周定标(解放军总医院)
周利群(北京大学)
周良辅(复旦大学)
朱 预(北京协和医学院)
朱晓东(北京协和医学院)
朱正纲(上海交通大学)
祝胜美(浙江大学)
祝学光(北京大学)
庄心良(上海交通大学)
邹声泉(华中科技大学)

序

医学教育承担着培养高素质医疗卫生人才的重要使命,其根本任务是要以医疗卫生人才需求为导向,培养和造就一支为社会主义现代化建设服务,具有职业素质、实践能力和创新精神的医疗卫生人才队伍,为经济社会的发展提供医疗卫生人力资源、科技成果和社会服务。优秀临床医生的培养,医学科学家、教育家的涌现,都是以医学教育作为基础。“让中国的医学生读到最好的医学教材”——这是我们为之奋斗的目标。21世纪以来,医学科学发展迅速,高新技术转化应用加快,外科学发展更是日新月异,编撰、出版符合当下我国医学生教育的《外科学》教材,正是时代的需要。

2004年由郑树森院士主编的《外科学》第一版由高等教育出版社正式出版,2007年“外科学”荣获国家级精品课程。时隔7年,再次欣闻由郑树森院士领衔,百位学者专家,在繁忙的临床、科研和教学工作之余,汇集智慧和心血,贡献精湛的专业知识与丰富的临床经验,群策群力,同心同德,阐述外科学的基础知识,介绍学科最新进展,汇编成《外科学》第二版,将艰深难懂的知识 and 先进尖端的技术,用通俗易懂的语言表达出来,并辅以详细的图表解说;将丰富的外科学知识和信息,巨细无遗地传承给后学者,既吸收第一版教材之精华,又融入国内外教材之经典,并有所创新发展。

此外,本书在内容、形式上有众多新颖之处:①突出基础理论知识和临床实践并重的特点,这是培养一名合格的临床医生的基础;②与时俱进,适应医学教育模式的转变,及时反映当今外科学领域的新知识、新理论、新技术和新进展;③体现转化医学的理念,强调基础学科和临床学科的交叉融合,注重方法学和临床思维能力的培养,加强人文关怀理念和创新意识的培育;④本书由知名院士及资深教授参与编写,作者均为经验丰富、造诣深厚并长期工作在外科学临床、教学、科研第一线的学者和专家。

本书可谓真正适应了时代的潮流,先进性和经典性并举。借此机会,我本人向所有参与本书编写的同道朋友们严谨求实、孜孜不倦、创

新进取、精益求精的治学精神表达诚挚的敬意,并与有荣焉。我深信
本书除供医学生研读,亦可供其他生物医学及医疗器械、仿生医学等
相关人员及众多科技人士之阅览,实用参考价值极高。为此,欣然命
笔作序,推荐此书给广大的医学生、医疗工作者和广大读者。

A handwritten signature in black ink, appearing to be '王康' (Wang Kang), written in a cursive style.

全国人大常委会副委员长、中国工程院院士

2011年5月于北京

前言

“博学而不穷,笃行而不倦”,方能铸成精诚大医。医学生满怀理想步入医学殿堂,但医学科学学习之路,充满艰辛和汗水,既需要理解医学理论的本质及精髓,又要付诸必要的临床实践。鉴于此,为了适应新世纪我国社会、经济和科学技术发展的需要,进一步推动高等医学教育改革发展进程,2004年“全国高等学校医学规划教材”——《外科学》第一版由高等教育出版社正式出版,2007年“外科学”荣获国家级精品课程。

进入21世纪,转化医学已成为医学研究的主要模式,外科学理念和技术日新月异,学科交叉与融合不断深入。为了适应转化医学时代医学教育改革的需要,也为了使我们的医学教材推陈出新、与时俱进,《外科学》的再版势在必行。

《外科学》第二版第一次编委会于2010年5月在杭州召开,会议制定了第二版教材的编写原则和计划,并部署了具体编写任务;2010年11月,在全体编写人员的共同努力下,稿件按期完成;2010年12月和2011年3月,审稿专家分别完成了各章节的审稿工作;接着,每位编者对所负责章节进行了最后审定;2011年4月,全书定稿,交由高等教育出版社编辑、出版。《外科学》第二版被选入普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

“问渠哪得清如许,为有源头活水来”。为了使广大医学生更好、更准确地学习、理解《外科学》第二版,本教材编者进行了极有价值的探索。编写内容不仅充分体现了“三基”(基础理论、基本知识和基本技能),而且切实反映当今外科学领域的新知识、新理论和新进展,力求促进临床医学教学水平的提高,充分拓展学生的临床思维能力。

本次修订,在继续保持第一版教材特色的基础上,遵循“纠错、更新、精简文字”的原则,进行了如下修改:

1. 对于过时、陈旧的内容,进行删减,同时纠正不恰当的表述,较第一版更为精炼,如删除了过时的恶性肿瘤分期方法。
2. 有关疾病的分类、分期、治疗方法,我们均采用国际上广泛接

受和应用的标准和准则,如食管癌的分期我们采用 AJCC 最新的肿瘤分期方法。

3. 与时俱进,适度地引入前沿知识,反映最新进展。增加了新概念、新进展、新文献资料,文字更为精炼,达到了影像学、病理学、免疫学、生物工程等多学科的交叉融合,如增加了“肥胖和糖尿病的外科治疗”。

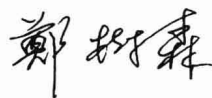
4. 全书图文并茂,书中所列图、表均来自编者多年临床工作中的第一手资料,使学生获得直观、形象的学习效果并容易理解。

5. 书后附有思考题便于学生对重点内容的掌握。

本书的质量保障源自强大的作者队伍。第二版的编写人员从第一版的 7 位院士、78 位编委扩增到 10 位院士、100 位编委,分别来自 32 所医学院校,老、中、青相结合,均为工作在外科学临床、教学、科研第一线,富有经验、造诣深厚的专家。本书凝聚了他们的宝贵教学经验,是他们临床教学实践中体会和思考的结晶。

本书读者对象主要为临床、基础、预防、护理、口腔、药学等专业本科生,也适合作为各级临床医师和研究生的参考书。感谢各位编者在本书编写过程中做出积极努力、富有成效的工作,并出色地完成撰写任务,对高等教育出版社对本书出版的大力支持也一并致谢。

本书的编写尽管汇集了全体专家的智慧和经验,但难免存在缺点和疏漏,恳请广大师生与医务工作者不吝指正。



2011 年 4 月于杭州

目 录

第一章 绪论	1	第七章 多器官功能障碍综合征	57
第二章 无菌术	8	第一节 概论	57
第一节 手术器械、物品、敷料的灭菌法和消毒法	8	第二节 急性肾功能障碍	59
第二节 手术人员和患者手术区域的准备	11	第三节 急性呼吸窘迫综合征	63
第三节 手术进行中的无菌原则	14	第四节 急性肝功能障碍	65
第四节 手术室的管理	15	第五节 急性胃肠功能障碍	67
第三章 水、电解质和酸碱平衡	17	第八章 麻醉学	70
第一节 体液代谢平衡与失衡	17	第一节 绪论	70
第二节 酸碱平衡与失调	23	第二节 麻醉前准备和麻醉前用药	71
第三节 体液及酸碱失衡的临床综合防治	26	第三节 全身麻醉	73
第四节 围手术期液体疗法	27	第四节 局部麻醉	81
第四章 输血	29	第五节 椎管内麻醉	87
第一节 血液制品、血浆增量剂及其临床应用	29	第六节 麻醉期间及麻醉恢复期的监测和管理	95
第二节 输血适应证、血制品的选择和注意事项	33	第七节 控制性降压和全身低温	99
第三节 输血的并发症及其防治	34	第九章 重症监测治疗与复苏	104
第四节 自身输血	38	第一节 重症监测治疗	104
第五章 外科休克	40	第二节 心肺脑复苏	110
第一节 概论	40	第十章 疼痛治疗	118
第二节 低血容量性休克	45	第一节 概述	118
第三节 脓毒性休克	46	第二节 疼痛机制	118
第六章 全身炎症反应综合征	50	第三节 疼痛的分类	119
第一节 全身炎症反应综合征的相关概念	50	第四节 疼痛的测量与评定	120
第二节 全身炎症反应综合征的病理生理	52	第五节 疼痛的病理生理	120
第三节 全身炎症反应综合征的炎症介质	53	第六节 慢性疼痛的治疗	121
第四节 全身炎症反应综合征的治疗策略	55	第七节 术后镇痛	124
		第十一章 围手术期处理	128
		第一节 术前准备	128
		第二节 术后处理	131
		第三节 术后并发症的防治	133

第十二章 外科患者代谢与营养支持·····	135	第五节 肾移植·····	213
第一节 饥饿、创伤与感染的代谢改变·····	135	第六节 心脏移植与肺移植·····	214
第二节 营养状态的测定·····	137	第七节 小肠移植·····	215
第三节 围手术期患者的营养支持·····	139	第十九章 分子生物学在外科中的应用·····	217
第四节 营养支持方法·····	140	第一节 分子生物学与外科疾病诊断·····	217
第十三章 外科与免疫·····	144	第二节 分子生物学与外科疾病治疗·····	219
第一节 免疫学基础·····	144	第三节 分子生物学在外科应用中的 问题及展望·····	223
第二节 外科感染免疫·····	147	第二十章 颅内压增高和脑疝·····	225
第十四章 外科感染·····	150	第一节 颅内压增高·····	225
第一节 概论·····	150	第二节 脑疝·····	229
第二节 全身性外科感染·····	153	第二十一章 颅脑损伤·····	232
第三节 外科应用抗菌药的原则·····	155	第一节 概述·····	232
第四节 浅部化脓性感染·····	156	第二节 头皮损伤·····	233
第五节 手部急性化脓性感染·····	159	第三节 颅骨骨折·····	234
第六节 有芽胞厌氧杆菌感染·····	160	第四节 脑损伤·····	236
第七节 外科手术部位感染·····	163	第五节 颅内血肿·····	238
第十五章 创伤和战伤·····	165	第六节 开放性颅脑损伤·····	241
第一节 创伤概论·····	165	第二十二章 颅脑和脊髓先天性畸形·····	245
第二节 浅部软组织创伤·····	170	第一节 先天性脑积水·····	245
第三节 战伤救治原则和火线急救·····	171	第二节 颅裂和脊柱裂·····	247
第四节 火器伤、冲击伤和复合伤·····	174	第三节 颅底陷入症·····	249
第十六章 烧伤、冷伤、咬螫伤·····	180	第四节 狭颅症·····	250
第一节 热力烧伤·····	180	第二十三章 颅内和椎管内肿瘤·····	253
第二节 电烧伤和化学烧伤·····	188	第一节 颅内肿瘤概述·····	253
第三节 冷伤·····	189	第二节 椎管内肿瘤概述·····	254
第四节 咬螫伤·····	191	第三节 常见颅内和椎管内肿瘤·····	255
第十七章 肿瘤·····	194	第二十四章 颅内和椎管内血管性疾病·····	260
第一节 概论·····	194	第一节 脑出血性疾病的神经外科治疗·····	260
第二节 常见体表肿瘤与肿块·····	202	第二节 颅内动脉瘤·····	262
第三节 肿瘤与免疫·····	204	第三节 颅内血管畸形·····	265
第十八章 器官移植·····	206	第四节 颈动脉-海绵窦瘘·····	267
第一节 概述·····	206	第五节 脑底异常血管网症·····	267
第二节 器官移植免疫学·····	207	第六节 颈动脉狭窄的外科治疗·····	268
第三节 肝移植·····	210	第七节 椎管内血管性病変·····	269
第四节 胰腺移植与胰岛移植·····	212		

第二十五章 功能神经外科	271	第三十章 脓胸	324
第一节 帕金森病.....	271		
第二节 癫痫的外科治疗.....	272	第三十一章 肺部疾病	327
第三节 颅神经痛.....	273	第一节 肺大疱.....	327
第四节 立体定向放射外科.....	275	第二节 支气管扩张.....	329
		第三节 肺结核的外科治疗.....	330
第二十六章 颈部疾病	278	第四节 肺棘球蚴病.....	332
第一节 甲状腺疾病.....	278	第五节 肺、气管和支气管肿瘤	334
第二节 原发性甲状旁腺功能亢 进症.....	290	第三十二章 食管疾病	346
第三节 颈淋巴结结核.....	291	第一节 食管癌.....	346
第四节 颈部肿块.....	292	第二节 食管良性肿瘤.....	351
		第三节 食管穿孔.....	352
第二十七章 乳房疾病	295	第四节 腐蚀性食管灼伤.....	354
第一节 解剖生理概要.....	295	第五节 贲门失弛缓症.....	355
第二节 乳房检查.....	296	第六节 食管憩室.....	356
第三节 急性乳腺炎.....	297	第七节 食管裂孔疝.....	357
第四节 乳腺增生症.....	298		
第五节 乳腺肿瘤.....	299	第三十三章 原发性纵隔疾病	361
第六节 男性乳房肥大症.....	304	第一节 概论.....	361
		第二节 纵隔感染.....	362
第二十八章 胸部损伤	306	第三节 原发性纵隔肿瘤.....	363
第一节 概论.....	306	第四节 重症肌无力的外科治疗.....	369
第二节 胸廓骨折.....	307		
第三节 气胸.....	309	第三十四章 心脏疾病	371
第四节 血胸.....	310	第一节 心脏直视手术基础措施.....	371
第五节 创伤性窒息.....	311	第二节 先天性心脏病的外科治疗.....	373
第六节 空气栓塞.....	312	第三节 后天性心脏病的外科治疗.....	382
第七节 胸内异物.....	313		
第八节 气管和主支气管损伤.....	313	第三十五章 胸主动脉瘤	391
第九节 肺爆震伤.....	314		
第十节 心脏损伤.....	315	第三十六章 腹外疝	394
第十一节 胸腹联合伤.....	317	第一节 概论.....	394
第十二节 胸导管损伤.....	318	第二节 腹股沟疝.....	398
		第三节 股疝.....	403
第二十九章 胸壁疾病	320	第四节 其他腹外疝.....	404
第一节 漏斗胸.....	320		
第二节 非特异性肋软骨炎.....	321	第三十七章 腹部损伤	407
第三节 胸壁结核.....	322	第一节 概述.....	407
第四节 胸壁肿瘤.....	322	第二节 常见内脏损伤的特征及处理.....	412

第三十八章 腹腔感染 ·····	420	第八节 直肠脱垂·····	504
第一节 解剖生理概要·····	420	第四十三章 肝疾病 ·····	506
第二节 急性腹膜炎·····	421	第一节 肝的外科学解剖和生理·····	506
第三节 腹腔脓肿·····	426	第二节 肝脓肿·····	508
第四节 腹腔间隔室综合征·····	428	第三节 肝棘球蚴病·····	510
第三十九章 胃和十二指肠疾病 ·····	431	第四节 肝良性肿瘤·····	515
第一节 解剖生理概要·····	431	第五节 肝恶性肿瘤·····	517
第二节 消化性溃疡的外科治疗·····	435	第六节 肝囊肿·····	521
第三节 胃肿瘤·····	446	第四十四章 门静脉高压症 ·····	523
第四节 先天性肥厚性幽门狭窄·····	452	第四十五章 胆道疾病 ·····	537
第五节 十二指肠憩室·····	452	第一节 解剖生理概要·····	537
第六节 良性十二指肠淤滞症·····	453	第二节 特殊检查方法·····	541
第七节 胃食管反流病·····	454	第三节 胆道先天性畸形·····	543
第四十章 肠疾病 ·····	458	第四节 胆石症·····	547
第一节 解剖和生理概要·····	458	第五节 胆道感染·····	553
第二节 肠炎性疾病·····	459	第六节 原发性硬化性胆管炎·····	559
第三节 肠梗阻·····	463	第七节 胆道蛔虫症·····	560
第四节 急性肠系膜血管缺血性 疾病·····	470	第八节 胆道疾病并发症·····	561
第五节 短肠综合征·····	471	第九节 胆道肿瘤·····	565
第六节 肠息肉和肠息肉病·····	472	第四十六章 胰腺疾病 ·····	571
第七节 肠肿瘤·····	474	第一节 解剖生理概要·····	571
第八节 先天性肠疾病·····	480	第二节 胰腺炎·····	573
第四十一章 阑尾疾病 ·····	482	第三节 胰腺囊性病变·····	580
第一节 解剖生理概要·····	482	第四节 胰腺癌和壶腹部癌·····	582
第二节 急性阑尾炎·····	483	第五节 胰痿·····	585
第三节 慢性阑尾炎和复发性 阑尾炎·····	489	第六节 胰腺内分泌肿瘤·····	587
第四节 阑尾肿瘤·····	489	第四十七章 脾疾病 ·····	591
第四十二章 直肠肛管疾病 ·····	491	第一节 解剖生理概要·····	591
第一节 解剖生理概要·····	491	第二节 脾外科相关疾病·····	592
第二节 直肠肛管检查方法·····	492	第三节 脾切除术后常见并发症·····	595
第三节 直肠肛管先天性疾病·····	495	第四十八章 消化道出血的鉴别诊断和 处理原则 ·····	597
第四节 肛裂·····	497	第一节 上消化道出血·····	597
第五节 直肠肛管周围脓肿·····	498	第二节 下消化道出血·····	599
第六节 肛痿·····	499		
第七节 痔·····	501		

第四十九章 急腹症的鉴别诊断·····	603	第五十七章 非特异性泌尿、男生殖系统 感染和炎症·····	674
第五十章 腔镜外科·····	609	第一节 非特异性尿路感染总论·····	674
第一节 腔镜的定义和基本原理·····	609	第二节 非特异性尿路感染·····	676
第二节 腔镜外科的基本设备和器械·····	610	第三节 非特异性男生殖系统感染和 炎症·····	678
第三节 腹腔镜手术操作特点·····	612	第五十八章 泌尿、男生殖系统结核·····	682
第四节 腹腔镜外科的应用范围·····	614	第一节 泌尿系统结核·····	682
第五十一章 肥胖症及糖尿病的外科治疗·····	616	第二节 男生殖系统结核·····	689
第一节 概述·····	616	第五十九章 泌尿系统梗阻·····	691
第二节 肥胖症的外科治疗·····	616	第一节 泌尿系统梗阻概论·····	691
第三节 糖尿病的外科治疗·····	620	第二节 肾积水·····	695
第五十二章 腹主动脉瘤·····	623	第三节 良性前列腺增生·····	696
第五十三章 周围血管及淋巴管疾病·····	627	第四节 急性尿潴留·····	700
第一节 周围血管创伤·····	627	第六十章 尿石症·····	703
第二节 周围动脉疾病·····	630	第一节 概述·····	703
第三节 下肢静脉疾病·····	639	第二节 上尿路结石·····	708
第四节 下肢淋巴水肿·····	645	第三节 下尿路结石·····	712
第五十四章 泌尿、男生殖系统外科疾病的 症状与检查·····	648	第六十一章 泌尿、男生殖系统肿瘤·····	714
第一节 泌尿、男生殖系统外科疾病的 主要症状·····	648	第一节 肾肿瘤·····	714
第二节 泌尿、男生殖系统外科疾病的 检查·····	650	第二节 膀胱癌·····	719
第五十五章 泌尿、男生殖系统畸形·····	655	第三节 阴茎癌·····	723
第一节 泌尿系统与生殖系统的发生与 发育·····	655	第四节 睾丸肿瘤·····	725
第二节 肾和输尿管的先天性畸形·····	656	第五节 前列腺癌·····	728
第三节 膀胱和尿道畸形·····	659	第六十二章 泌尿、男生殖系统其他疾病·····	733
第四节 隐睾·····	660	第一节 肾下垂·····	733
第五节 包茎或包皮过长·····	661	第二节 精索静脉曲张·····	734
第五十六章 泌尿系统损伤·····	662	第三节 鞘膜积液·····	735
第一节 肾损伤·····	662	第四节 肾血管性高血压·····	737
第二节 输尿管损伤·····	665	第六十三章 肾上腺疾病·····	740
第三节 膀胱损伤·····	667	第一节 肾上腺的解剖和组织学·····	740
第四节 尿道损伤·····	669	第二节 皮质醇增多症·····	741
		第三节 原发性醛固酮增多症·····	744
		第四节 儿茶酚胺症·····	747
		第五节 偶发性肾上腺瘤和肾上腺	