

外 科 学

主 编 王庆宝 梁 勇



人民军医出版社



全国高等医学院校本科规划教材

供临床医学、预防医学、全科医学及相关专业使用

外 科 学

WAI KE XUE

主 编 王庆宝 梁 勇
副主编 何建行 陈广斌 史宏灿
编 者 (以姓氏笔画为序)

王 欣 绍兴文理学院医学院
史宏灿 扬州大学医学院
刘向东 山西大同大学医学院
刘剑峰 内蒙古自治区人民医院
何建行 广州医学院
陈 强 青岛大学医学院
陈建庭 南方医科大学
胡 奕 嘉兴市第一医院
姜之全 蚌埠医学院
郭全虎 山西医科大学汾阳学院
曹立新 齐齐哈尔医学院
韩国新 泰山医学院

王庆宝 泰山医学院
代佑果 昆明医科大学
刘宽浩 黄河科技学院医学院
杨小霖 川北医学院
张 蕊 潍坊医学院
陈广斌 长治医学院
赵春植 延边大学医学院
侯明星 内蒙古医科大学
徐友魁 安徽理工大学医学院
黄德刚 皖南医学院
梁 勇 台州学院医学院



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

外科学/王庆宝,梁勇主编. —北京:人民军医出版社,2013.6
全国高等医学院校本科规划教材
ISBN 978-7-5091-6091-6

I. ①外… II. ①王… ②梁… III. ①外科学—医学院校—教材 IV. ①R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 116135 号

策划编辑:池 静 文字编辑:王慧珠 戴璐萍 冯 伟 责任审读:杜云祥
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—8203
网址:www.pmmmp.com.cn

印、装:京南印刷厂
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:41.25 字数:1210千字
版、印次:2013年6月第1版第1次印刷
印数:0001—5000
定价:78.00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

全国高等医学院校本科规划教材(临床医学专业)

编审委员会

主任委员 王庸晋 刘学政 陶仪声

副主任委员 张树峰 王学春 关利新 李朝品 李建华
周立社 姚 磊

委 员 (以姓氏笔画为序)

马风杰	王 雪	王亚平	王庆宝	王振杰
王福彦	王震寰	井西学	牛春雨	龙 霖
史宏灿	冯玉芝	朱大诚	刘丕峰	刘林祥
闫新明	许礼发	孙 新	孙宏伟	严 华
杜友爱	李 龙	李 松	李 娜	李幼辉
杨金香	杨保胜	杨康娟	肖建英	沙翔垠
宋国杰	张 敏	张晓林	张晓杰	张晓薇
陈 琳	陈永平	陈志伟	陈思东	陈振文
武 英	卓 朗	金 昱	金哲虎	周增桓
赵中夫	赵玉玲	赵富玺	贵亚琍	咎加禄
姜贵云	袁兆康	徐名颂	翁开源	高允生
黄 涛	睦 建	崔香淑	麻健丰	章文春
梁 勇	董 蓓	韩新荣	魏 武	

编辑办公室 郝文娜 徐卓立 曾小珍 池 静

全国高等医学院校本科规划教材(临床医学专业)

书 目

- | | | | |
|-------------|--------|---------------|--------|
| 1. 基础化学 | 杨金香主编 | 23. 医学细胞生物学 | 杨康娟等主编 |
| 2. 有机化学 | 陈琳等主编 | 24. 循证医学 | 赵中夫等主编 |
| 3. 医用物理学 | 王亚平主编 | 25. 医学导论 | 徐名颂主编 |
| 4. 医学心理学 | 孙宏伟等主编 | 26. 诊断学 | 魏武等主编 |
| 5. 医学伦理学 | 张树峰等主编 | 27. 医学影像学 | 刘林祥等主编 |
| 6. 卫生法学 | 冯玉芝主编 | 28. 核医学 | 李龙主编 |
| 7. 医学人际沟通学 | 翁开源主编 | 29. 内科学 | 王庸晋等主编 |
| 8. 系统解剖学 | 王震寰等主编 | 30. 外科学 | 王庆宝等主编 |
| 9. 局部解剖学 | 金昱主编 | 31. 妇产科学 | 张晓薇等主编 |
| 10. 组织学与胚胎学 | 陈志伟等主编 | 32. 儿科学 | 王雪等主编 |
| 11. 生理学 | 朱大诚等主编 | 33. 传染病学 | 陈永平主编 |
| 12. 生物化学 | 周立社等主编 | 34. 耳鼻咽喉头颈外科学 | 李娜等主编 |
| 13. 分子生物学 | 肖建英主编 | 35. 眼科学 | 沙翔垠等主编 |
| 14. 病理学 | 陶仪声等主编 | 36. 神经病学 | 马凤杰等主编 |
| 15. 病理生理学 | 牛春雨等主编 | 37. 精神病学 | 李幼辉主编 |
| 16. 医学微生物学 | 严华等主编 | 38. 康复医学 | 姜贵云等主编 |
| 17. 人体寄生虫学 | 孙新等主编 | 39. 中医学 | 章文春等主编 |
| 18. 医学免疫学 | 赵富玺等主编 | 40. 急诊医学 | 王振杰等主编 |
| 19. 药理学 | 高允生等主编 | 41. 全科医学概论 | 刘学政等主编 |
| 20. 预防医学 | 王福彦等主编 | 42. 口腔科学 | 麻健丰主编 |
| 21. 医学统计学 | 袁兆康等主编 | 43. 皮肤性病学 | 金哲虎等主编 |
| 22. 医学遗传学 | 杨保胜主编 | 44. 临床技能学 | 睦建等主编 |

全国高等医学院校本科规划教材(临床医学专业)

出版说明

医学教育是医药卫生事业发展的重要组成部分,是人民群众医疗健康保障的基础。当前我国开设临床医学专业教育的高等本科院校已有 160 余所,其中培养基层医疗卫生人才的地方医学本科院校占有较高比例,所培养的大批医学人才已经成为各级基层医疗卫生服务及健康保障的主力。然而,我国各高校医学教育所普遍采用的专业教材,在反映不同办学层次、不同培养目标、不同人才定位等方面区分度不足,尚不能很好适应地方医学院校培养基层医疗服务人才的要求。在教育部、卫生部所大力倡导的培养具有不同内涵定位的“卓越医生”的医学教育改革背景下,紧随地方高等医药院校的医学教育改革步伐,广纳现代医学教育改革成果,建设特色鲜明、质量上乘、受众明确的医学专业教材成为当前各医学专业出版社必须完成的重要任务。

根据教育部在“十二五”期间对高校教材建设“高质量、多样化”的要求,针对地方高等医学院校临床医学专业综合改革所涉及教材建设需要,人民军医出版社组织多所本科高等医学院校,在深入调研的基础上,结合当前的教育改革形势和各院校的教学成果,启动了适用于地方医学院校的《全国高等医学院校本科规划教材(临床医学专业)》编写的工作。

本套教材由 50 余所本科医学院校领导、教授组成编审委员会,讨论确定编写宗旨和思路,逐层分阶段召开主编、副主编联席会议及各分册教材的编写、定稿会议,保证编写出版工作顺利完成。

本套教材具有以下特色:

1. 以地方高等医学院校为主体,围绕培养具有较高医学职业精神和较强的临床实践能力,具备一定公共卫生知识体系,适合基层需要的医学人才这一目标决定教材构建和内容取舍。
2. 除遵循“三基”“五性”“三特定”的编写原则外,特别突出“三个注重”:注重素质培养,强化专业素质和人文素质的融合教育;注重解决临床实际问题的能力和主动学习能力的培养;注

重教材的实用性,内容与教学过程紧密结合,编写体例灵活,易用好学。

3. 针对目前医学本科教育内容多、发展快、知识交融、层次需求多样等特点,秉承人民军医出版社教材“宜教宜学、科学严谨”的特点,遵循“从实践中来”的原则,努力使教材满足教学实际需要,真正体现各院校鲜活的教学成果,教材内容完整,涵盖执业医师考试要求。

本套教材共 44 分册,涵盖基础、医学基础、临床医学、人文学科等不同领域,包括近阶段刚建立或发展快的学科,如“循证医学”“医学导论”“医学人际沟通学”“分子生物学”“医学细胞生物学”“全科医学概论”等科目。本套教材专门设计了“学习要求”“要点提示”“问题讨论”以及“复习指导”“参考案例”等有助于教学的栏目,同时注意为师生的教与学留下发挥空间。

欢迎相关院校使用本套教材后及时反馈宝贵意见。

人民军医出版社

前 言

PREFACE

为了适应我国高等医学院校教学改革和发展的需要,人民军医出版社组织编写了本套全国高等医学院校本科规划教材(临床医学专业),教材面向普通高等医学院校五年制临床医学本科生,立足培养高素质、基础扎实、能力过硬的高水平实用型人才。适应“卓越医生”培养的要求,适应住院医师规范化培训和硕士研究生入学考试的需求,努力打造老师爱用、学生欢迎、有影响力和生命力的品牌教材。

在编写过程中,始终坚持了“三基”“五性”“三特定”原则。“三基”主要指基本理论、基本知识和基本技能。其中基本理论和基本知识以“必需、够用”为度,强调基本技能的培养;“五性”包括思想性、科学性、先进性、启发性、适用性。其中特别强调实用性和先进性。“三特定”是指①特定的对象:临床医学专业五年制学生;②特定的要求:培养从事临床医疗工作的通科医师;③特定的限制:有别于专著、参考书和医疗诊治规范。同时特别强调“三个注重”,即注重素质培养,强化专业素质、人文素质和职业精神的融合教育;注重解决实际问题的能力、主动学习能力的培养;注重教材的实用性,注意内容的精简易懂,与执业医师考试接轨,实现“宜教宜学、科学严谨”的特点;真正体现参编院校教学改革的鲜活成果。在常见病、多发病方面,重点阐述如何进行诊断和处理,方法实用、具体。在急危重症方面,着重论述救治原则,以最大限度提高诊断符合率,减少误诊误治。对近年来国内外医学科学的新进展和诊疗新技术也作了简要介绍,注意拓宽知识面,对微创外科、器官移植分列章节进行了介绍,对肿瘤的发病机制进展、损伤控制性手术、快速康复外科等新理念亦有所涉及。

本书共 69 章,按集体制定编写计划进行编写分工,各编写人员完成初稿,召开定稿会进行定稿,最后由主编全面整理共四步程序完成。为了确保教材内容及质量满足要求,我们参阅了国内外大量权威教材。编委会成员是来自全国 12 个省、自治区的 22 所医学院或教学医院的

专家、学者,各位不遗余力,任劳任怨,在此表示衷心感谢。在本书的编写过程中,得到了多所参编院校的大力支持,在此一并致谢。

由于时间紧,工作量大,本教材中若有存在不足之处,诚恳地希望各院校师生批评指正!

编 者

2013年3月

目 录

CONTENTS

第 1 章 绪论	(1)	一、全身麻醉药	(15)
第一节 外科学发展简史	(1)	二、麻醉机的基本结构	(18)
第二节 如何学习外科学	(3)	三、气管内插管术	(18)
一、医德为本,强化服务宗旨	(3)	四、全身麻醉的实施	(19)
二、重视基本知识、基本技能和基础理论的学习	(3)	第四节 局部麻醉	(21)
三、贯彻理论与实践相结合的原则	(4)	一、局部麻醉药的药理	(21)
三、贯彻理论与实践相结合的原则	(4)	二、局部麻醉方法	(23)
第 2 章 无菌术	(5)	第五节 椎管内麻醉	(25)
第一节 无菌术的方法	(5)	一、椎管内麻醉的解剖基础	(25)
一、灭菌法	(5)	二、椎管内麻醉对生理的影响	(25)
二、消毒法	(6)	三、蛛网膜下隙阻滞	(26)
第二节 病人手术区的准备	(6)	四、硬膜外阻滞	(27)
一、皮肤准备	(6)	五、骶管阻滞	(28)
二、皮肤消毒	(6)	六、蛛网膜下隙与硬膜外隙联合阻滞	(28)
三、铺无菌单	(7)	第六节 麻醉期间和麻醉恢复期的监测和管理	(28)
第三节 手术人员的术前准备	(8)	一、麻醉期间的监测和管理	(28)
一、一般准备	(8)	二、麻醉恢复期的监测和管理	(29)
二、洗手法	(8)	第七节 控制性降压和全身低温	(29)
三、穿手术衣	(8)	一、控制性降压	(29)
四、戴无菌手套	(9)	二、全身低温	(30)
第四节 手术进行中的无菌原则	(9)	第八节 体外循环	(30)
第五节 手术室的管理	(10)	一、体外循环的基本装置与功能	(30)
第 3 章 麻醉	(12)	二、体外循环的实施	(31)
第一节 概述	(12)	第 4 章 重症监测治疗与复苏	(33)
第二节 麻醉前准备和麻醉前用药	(13)	第一节 重症监测治疗	(33)
一、麻醉前病情评估	(13)	一、概述	(33)
二、麻醉前准备事项	(13)	二、ICU 的工作内容	(34)
三、麻醉前用药	(14)	三、病情评估	(36)
第三节 全身麻醉	(15)		

第二节 心肺脑复苏 (36)	第一节 输血的适应证和注意事项 (70)
一、概述 (36)	第二节 输血的并发症及防治 (71)
二、初期复苏(心肺复苏) (37)	第三节 自体输血 (72)
三、后期复苏 (38)	第四节 血液成分制品 (73)
四、复苏后治疗 (39)	第五节 血浆代用品 (73)
第5章 疼痛治疗 (42)	第9章 外科休克 (75)
第一节 概述 (42)	第一节 概述 (75)
第二节 疼痛对生理的影响 (44)	第二节 低血容量性休克 (81)
第三节 慢性疼痛治疗 (44)	第三节 感染性休克 (82)
一、慢性疼痛诊治范围 (44)	第10章 多器官功能障碍综合征 (85)
二、常用治疗方法 (45)	第一节 概述 (85)
三、癌症疼痛治疗 (47)	第二节 急性肾衰竭 (87)
第四节 术后镇痛 (49)	第三节 急性呼吸窘迫综合征 (90)
一、药物镇痛 (49)	第四节 急性胃肠功能障碍 (91)
二、镇痛方法 (49)	第五节 急性肝衰竭 (92)
第6章 围术期处理 (51)	第11章 外科病人的营养代谢 (95)
第一节 手术前一般准备 (51)	第一节 人体的基本营养代谢 (95)
第二节 手术后处理 (52)	第二节 饥饿、创伤后的代谢变化 (96)
第三节 特殊病人的围术期处理 (54)	第三节 肠内营养 (97)
一、心脏疾病 (54)	第四节 肠外营养 (97)
二、高血压病 (55)	第12章 外科感染 (100)
三、肺部疾病 (55)	第一节 概论 (100)
四、肝脏病 (56)	一、分类 (100)
五、肾脏病 (56)	二、感染的发生和演变 (100)
六、糖尿病 (57)	三、诊断 (101)
第四节 术后并发症的处理 (57)	四、预防 (102)
第7章 外科病人的体液失调 (60)	五、治疗 (102)
第一节 概述 (60)	第二节 浅部组织的化脓性感染 (102)
一、体液的组成及分布 (60)	一、疖 (102)
二、体液平衡及渗透压的调节 (60)	二、痈 (103)
三、酸碱平衡的维持 (61)	三、皮下急性蜂窝织炎 (104)
第二节 体液代谢的失调 (61)	四、丹毒 (105)
一、水和钠的代谢紊乱 (61)	五、浅部急性淋巴管炎和淋巴结炎 (105)
二、体内钾的异常 (63)	第三节 手部急性化脓性感染 (106)
三、体内钙的异常 (65)	一、甲沟炎和脓性指头炎 (106)
第三节 酸碱平衡的失调 (66)	二、急性化脓性腱鞘炎和化脓性滑囊炎 (107)
一、代谢性酸中毒 (66)	三、掌深间隙感染 (108)
二、代谢性碱中毒 (66)	第四节 炎症反应与全身性外科感染
三、呼吸性酸中毒 (67)	
四、呼吸性碱中毒 (67)	
第四节 临床处理的基本原则 (67)	
第8章 输血 (70)	

.....	(109)	第一节 概论.....	(148)
一、全身炎症反应综合征.....	(109)	第二节 常见体表肿块.....	(157)
二、脓毒症.....	(111)	一、皮肤乳头状瘤.....	(157)
第五节 有芽孢厌氧菌感染.....	(113)	二、皮肤癌.....	(157)
一、破伤风.....	(113)	三、黑痣与黑色素瘤.....	(158)
二、气性坏疽.....	(115)	四、纤维瘤及纤维瘤样病变.....	(158)
第六节 外科应用抗菌药的原则.....	(116)	五、脂肪瘤.....	(158)
一、抗菌药物的作用原理.....	(117)	六、血管瘤.....	(158)
二、常用抗菌药物.....	(117)	七、神经纤维瘤.....	(159)
三、抗菌药物的应用.....	(118)	八、囊性肿瘤及囊肿.....	(159)
第 13 章 创伤	(121)	第 16 章 移植	(161)
第一节 创伤概论.....	(121)	第一节 概述.....	(161)
一、概念和分类.....	(121)	第二节 移植免疫.....	(161)
二、病理.....	(123)	一、同种异型移植排斥反应发生的机制.....	(162)
第二节 创伤的诊断与治疗.....	(126)	二、同种异型移植排斥的类型.....	(162)
一、创伤的诊断.....	(126)	三、免疫抑制治疗.....	(163)
二、创伤的治疗.....	(128)	第三节 移植器官的获得.....	(163)
第三节 战伤救治原则.....	(132)	一、供者的选择.....	(163)
一、战伤救治的基本原则.....	(132)	二、器官的切取与保存.....	(164)
二、常见战伤的救治.....	(132)	第四节 器官移植.....	(164)
第 14 章 烧伤	(135)	一、肾移植.....	(165)
第一节 热力烧伤.....	(135)	二、肝移植.....	(165)
一、伤情判断.....	(135)	三、胰腺移植.....	(166)
二、烧伤病理生理和临床分期.....	(138)	四、小肠移植.....	(167)
三、治疗原则.....	(138)	五、肺移植.....	(167)
四、现场急救、转送与初期处理.....	(139)	六、心脏移植.....	(167)
五、烧伤休克.....	(139)	第 17 章 外科微创技术	(169)
六、烧伤全身性感染.....	(140)	第一节 概述.....	(169)
七、创面处理.....	(141)	第二节 腔镜外科技术.....	(170)
第二节 电烧伤和化学烧伤.....	(141)	一、腹腔镜技术.....	(170)
一、电烧伤.....	(141)	二、胸腔镜技术.....	(171)
二、化学烧伤.....	(142)	三、关节镜技术.....	(171)
第三节 冷伤.....	(142)	第三节 内镜外科技术.....	(172)
一、非冻结性冷伤.....	(143)	第四节 介入诊疗技术.....	(173)
二、冻结性冷伤.....	(143)	一、介入技术影像设备及成像特点.....	(173)
第四节 咬蜇伤.....	(144)	二、介入技术器材.....	(174)
一、兽咬伤.....	(144)	三、介入技术分类.....	(174)
二、蛇咬伤.....	(145)	四、常用的介入诊疗技术.....	(174)
三、虫蜇伤.....	(146)	第 18 章 颅内压增高	(177)
第 15 章 肿瘤	(148)	第一节 概述.....	(177)

第二节 颅内压增高	(178)	第 23 章 颈部疾病	(216)
第三节 脑疝	(181)	第一节 甲状腺与甲状旁腺的外科 解剖与生理	(216)
一、小脑幕切迹疝	(181)	第二节 甲状腺代谢性良性疾病	(217)
二、枕骨大孔疝	(182)	一、单纯性甲状腺肿	(217)
第 19 章 颅脑损伤	(184)	二、甲状腺炎	(218)
第一节 头皮损伤	(184)	三、甲状腺功能亢进的外科治疗	(219)
一、头皮血肿	(184)	第三节 甲状腺肿瘤	(222)
二、头皮裂伤	(184)	一、甲状腺腺瘤	(222)
三、头皮撕脱伤	(185)	二、甲状腺癌	(223)
第二节 颅骨骨折	(185)	第四节 原发性甲状旁腺功能亢进	(224)
一、线形骨折	(185)	第五节 颈部肿块的诊断及处理原则	(225)
二、凹陷性骨折	(185)	一、颈部肿块的来源	(225)
第三节 脑损伤	(186)	二、甲状腺结节的诊断与处理	(226)
一、闭合性脑损伤的机制	(186)	三、颈淋巴结结核	(227)
二、原发性脑损伤和继发性脑损伤	(187)	四、几种常见的颈部肿块	(228)
三、颅内血肿	(188)	第 24 章 乳房疾病	(229)
四、开放性脑损伤	(190)	第一节 解剖生理概要	(229)
五、脑损伤的处理	(190)	第二节 乳房检查方法	(230)
第 20 章 颅脑和脊髓先天性畸形	(193)	第三节 多乳头、多乳房疾病	(232)
第一节 先天性脑积水	(193)	第四节 急性乳腺炎	(232)
第二节 颅裂和脊柱裂	(195)	第五节 乳腺囊性增生病	(233)
一、颅裂	(195)	第六节 乳房肿瘤	(234)
二、脊柱裂	(196)	一、乳房纤维腺瘤	(234)
第三节 狭颅症	(197)	二、乳管内乳头状瘤	(235)
第四节 颅底陷入症	(198)	三、乳房肉瘤	(235)
第 21 章 颅内和椎管内肿瘤	(200)	四、乳腺癌	(235)
第一节 颅内肿瘤	(200)	第 25 章 胸部损伤	(243)
第二节 椎管内肿瘤	(204)	第一节 概论	(243)
第 22 章 颅内和椎管内血管性疾病	(208)	第二节 肋骨骨折	(243)
第一节 自发性蛛网膜下腔出血	(208)	第三节 气胸	(245)
第二节 颅内动脉瘤	(209)	第四节 血胸	(246)
第三节 颅内和椎管内动静脉畸形	(210)	第五节 创伤性窒息	(247)
一、颅内动静脉畸形	(210)	第六节 肺损伤	(247)
二、脊髓血管畸形	(211)	第七节 心脏损伤	(248)
第四节 烟雾病	(212)	第八节 膈肌损伤	(249)
第五节 颈动脉海绵窦瘘	(212)	第 26 章 胸壁疾病	(251)
第六节 脑卒中的外科治疗	(213)	第一节 漏斗胸	(251)
一、缺血性脑卒中的外科治疗	(213)		
二、出血性脑卒中的外科治疗	(214)		

第二节 非特异性肋软骨炎	(253)	一、脐疝	(296)
第三节 胸壁结核	(253)	二、切口疝	(297)
第四节 胸壁肿瘤	(254)	第 33 章 腹部损伤	(299)
第 27 章 脓胸	(256)	第一节 概述	(299)
第一节 急性脓胸	(256)	第二节 常见内脏损伤的特征和处	
第二节 慢性脓胸	(258)	理原则	(302)
第 28 章 肺部疾病	(260)	一、脾破裂	(302)
第一节 肺大疱	(260)	二、肝破裂	(303)
第二节 支气管扩张的外科治疗	(261)	三、胰腺损伤	(303)
第三节 肺结核的外科治疗	(263)	四、小肠破裂	(304)
一、肺切除术	(263)	五、结肠破裂	(304)
二、胸廓成形术	(264)	六、直肠损伤	(304)
第四节 肺棘球蚴病	(264)	第 34 章 急性腹膜炎	(306)
第五节 肺癌	(266)	第一节 解剖生理概要	(306)
第 29 章 食管疾病	(270)	第二节 急性弥漫性腹膜炎	(307)
第一节 食管癌	(270)	第三节 腹腔脓肿	(310)
第二节 食管良性肿瘤	(274)	一、膈下脓肿	(310)
第三节 腐蚀性食管灼伤	(275)	二、盆腔脓肿	(311)
第四节 贲门失弛缓症	(275)	三、肠间脓肿	(311)
第五节 食管憩室	(276)	第四节 腹腔间隔室综合征	(312)
一、咽食管憩室	(277)	第 35 章 胃、十二指肠疾病	(313)
二、食管中段憩室	(277)	第一节 解剖生理概要	(313)
三、膈上憩室	(277)	一、胃的解剖	(313)
第 30 章 原发性纵隔肿瘤	(279)	二、胃的生理	(314)
第 31 章 心脏疾病	(282)	三、十二指肠的解剖和生理	(314)
第一节 先天性心脏病	(282)	第二节 胃十二指肠溃疡的外科治疗	
一、动脉导管未闭	(282)	(314)
二、房间隔缺损(继发孔房缺或二		一、概述	(314)
孔型房缺)	(283)	二、急性胃十二指肠溃疡穿孔	(315)
三、室间隔缺损(室缺)	(283)	三、胃十二指肠溃疡大出血	(316)
四、法洛三联症	(284)	四、胃十二指肠溃疡瘢痕性幽门	
五、主动脉窦瘤	(285)	梗阻	(318)
第二节 后天性心脏病	(286)	五、手术方式及注意事项	(319)
一、慢性缩窄性心包炎	(286)	六、术后并发症	(320)
二、心瓣膜疾病	(286)	第三节 胃癌及其他胃肿瘤	(321)
三、冠状动脉粥样硬化性心脏病		一、胃癌	(321)
(冠心病)	(289)	二、胃淋巴瘤	(326)
第 32 章 腹外疝	(291)	三、胃肠道间质瘤	(326)
第一节 概述	(291)	四、胃的良性肿瘤	(326)
第二节 腹股沟疝	(292)	第四节 先天性肥厚性幽门狭窄	(326)
第三节 股疝	(295)	第五节 十二指肠憩室	(327)
第四节 其他腹外疝	(296)	第六节 良性十二指肠淤滞症	(327)

第 36 章 小肠疾病	(329)	三、乙状结肠镜检查	(349)
第一节 解剖和生理概要	(329)	四、纤维结肠镜检查	(349)
第二节 肠炎性疾病	(329)	五、影像学检查	(349)
一、肠结核	(329)	第三节 乙状结肠扭转	(350)
二、伤寒肠穿孔	(330)	第四节 溃疡性结肠炎的外科治疗	(350)
三、克罗恩病	(330)	一、外科治疗的适应证	(350)
四、急性出血性肠炎	(330)	二、手术方式	(350)
第三节 肠梗阻	(331)	第五节 肠息肉及肠息肉病	(350)
一、粘连性肠梗阻	(334)	一、肠息肉	(350)
二、肠蛔虫堵塞	(335)	二、肠息肉病	(351)
三、肠扭转	(336)	三、直肠息肉	(351)
四、肠套叠	(336)	第六节 结肠癌	(352)
五、嵌顿或绞窄性腹外疝	(337)	第七节 直肠癌	(354)
第四节 肠系膜血管缺血性疾病	(337)	第八节 直肠肛管先天性疾病	(358)
第五节 短肠综合征	(337)	一、先天性直肠肛管畸形	(358)
第六节 小肠肿瘤	(338)	二、先天性巨结肠	(359)
第七节 先天性肠疾病	(338)	第九节 肛裂	(359)
一、先天性肠闭锁和肠狭窄	(338)	第十节 直肠肛管周围脓肿	(360)
二、先天性肠旋转不良	(338)	第十一节 肛瘘	(361)
第 37 章 阑尾疾病	(340)	第十二节 痔	(362)
第一节 解剖生理概要	(340)	第十三节 直肠脱垂	(363)
第二节 急性阑尾炎	(340)	第 39 章 肝脏疾病	(365)
第三节 特殊类型阑尾炎	(344)	第一节 解剖生理概要	(365)
一、小儿急性阑尾炎	(344)	第二节 肝脓肿	(366)
二、老年急性阑尾炎	(344)	一、细菌性肝脓肿	(366)
三、妊娠期急性阑尾炎	(345)	二、阿米巴肝脓肿	(368)
第四节 慢性阑尾炎	(345)	第三节 肝棘球蚴病	(368)
第五节 阑尾肿瘤	(345)	第四节 肝肿瘤	(369)
第 38 章 结、直肠与肛管疾病	(347)	一、原发性肝癌	(369)
第一节 解剖生理概要	(347)	二、继发性肝癌	(373)
一、结肠	(347)	三、肝良性肿瘤	(374)
二、直肠	(347)	第五节 肝囊肿	(374)
三、肛管	(348)	第 40 章 门静脉高压症	(376)
四、直肠肛管肌	(348)	第 41 章 胆道疾病	(381)
五、直肠肛管周围间隙	(348)	第一节 解剖生理概要	(381)
六、结肠的血管、淋巴管和神经	(348)	第二节 特殊检查	(382)
七、直肠肛管的血管、淋巴和神经	(348)	第三节 胆道先天性畸形	(382)
第二节 结、直肠及肛管检查方法	(349)	一、胆道闭锁	(382)
一、检查体位	(349)	二、先天性胆管扩张症	(384)
二、肛门视诊	(349)	第四节 胆石病	(385)
		一、胆囊结石	(385)

二、肝外胆管结石	(386)	二、胃泌素瘤	(423)
三、肝内胆管结石	(388)	第 45 章 动脉瘤	(425)
第五节 胆道感染	(388)	第一节 周围动脉瘤	(425)
一、急性胆囊炎	(389)	第二节 内脏动脉瘤	(426)
二、慢性胆囊炎	(390)	一、脾动脉瘤	(426)
三、急性梗阻性化脓性胆管炎	(390)	二、肝动脉瘤	(426)
第六节 原发性硬化性胆管炎	(391)	三、肾动脉瘤	(426)
第七节 胆道蛔虫病	(392)	四、腹腔干和肠系膜动脉瘤	(427)
第八节 胆道疾病常见并发症	(393)	第三节 腹主动脉瘤	(427)
一、胆囊穿孔	(393)	第 46 章 周围血管和淋巴管疾病	(430)
二、胆道出血	(393)	第一节 概论	(430)
三、胆管炎性狭窄	(394)	第二节 周围血管损伤	(431)
四、胆源性肝脓肿	(395)	第三节 动脉疾病	(432)
五、胆源性胰腺炎	(395)	一、动脉硬化性闭塞症	(432)
第九节 胆管损伤	(395)	二、血栓闭塞性脉管炎	(433)
一、创伤性胆管损伤	(395)	三、动脉栓塞	(434)
二、医源性胆管损伤	(395)	四、多发性大动脉炎	(434)
第十节 胆道肿瘤	(396)	五、雷诺综合征	(435)
一、胆囊息肉和良性肿瘤	(396)	第四节 静脉疾病	(435)
二、胆囊癌	(397)	一、解剖结构与血流动力学	(435)
三、胆管癌	(398)	二、下肢慢性静脉功能不全	(436)
第 42 章 消化道大出血的鉴别诊断		第五节 动静脉瘘	(438)
和处理原则	(400)	一、先天性动静脉瘘	(438)
第一节 上消化道大出血	(400)	二、损伤性动静脉瘘	(438)
第二节 下消化道大出血	(404)	第六节 淋巴水肿	(439)
第 43 章 急腹症的诊断与鉴别诊断		第 47 章 泌尿、男生殖系统外科检查	
.....	(407)	和诊断	(441)
第 44 章 胰腺疾病	(413)	第一节 泌尿、男生殖系统外科疾	
第一节 解剖生理概要	(413)	病的主要症状	(441)
第二节 胰腺炎	(414)	一、与排尿有关的症状	(441)
一、急性胰腺炎	(414)	二、与尿液有关的症状	(442)
二、慢性胰腺炎	(418)	三、尿道分泌物	(442)
第三节 胰腺囊肿	(419)	四、其他	(442)
一、胰腺假性囊肿(pancreatic pse-		第二节 泌尿、男生殖系统外科检查	
udocyst)	(419)	(443)
二、先天性胰腺囊肿	(419)	一、体格检查	(443)
三、滞留性囊肿	(419)	二、实验室检查	(443)
第四节 胰腺癌和壶腹周围癌	(420)	三、器械检查	(444)
一、胰腺癌	(420)	四、影像学诊断	(445)
二、壶腹周围癌	(421)	第 48 章 泌尿系统损伤	(447)
第五节 胰腺内分泌瘤	(422)	第一节 肾损伤	(447)
一、胰岛素瘤	(422)	第二节 输尿管损伤	(448)

第三节 膀胱损伤····· (449)	第 54 章 泌尿、男生殖系统的其他疾病····· (488)
第四节 尿道损伤····· (450)	第一节 肾下垂····· (488)
一、前尿道损伤····· (450)	第二节 精索静脉曲张····· (489)
二、后尿道损伤····· (451)	第三节 鞘膜积液····· (490)
第 49 章 泌尿、男生殖系统感染····· (453)	第四节 肾血管性高血压····· (491)
第一节 概述····· (453)	第 55 章 肾上腺疾病的外科治疗····· (494)
第二节 上尿路感染····· (454)	第一节 皮质醇症····· (494)
一、急性肾盂肾炎····· (454)	第二节 原发性醛固酮增多症····· (496)
二、肾积水····· (454)	第三节 儿茶酚胺症····· (498)
三、肾皮质多发性脓肿····· (454)	第四节 偶发性肾上腺瘤及肾上腺转移癌····· (500)
四、肾周围炎····· (455)	第 56 章 男性功能障碍、不育和节育····· (501)
第三节 下尿路感染····· (455)	第一节 概述····· (501)
一、急性细菌性膀胱炎····· (455)	第二节 男性功能障碍····· (501)
二、慢性细菌性膀胱炎····· (455)	一、勃起功能障碍····· (501)
三、尿道炎····· (456)	二、早泄····· (503)
第四节 男生殖系统感染····· (456)	第三节 男性不育症····· (503)
一、急性细菌性前列腺炎····· (457)	第四节 男性节育····· (505)
二、慢性前列腺炎····· (457)	第 57 章 骨折概论····· (507)
三、急性附睾炎····· (458)	第一节 骨折的定义、成因、分类及骨折段的移位····· (507)
四、慢性附睾炎····· (459)	第二节 骨折的临床表现及 X 线检查····· (509)
第 50 章 泌尿、男生殖系统结核····· (460)	第三节 骨折的并发症····· (510)
第一节 泌尿系统结核····· (460)	第四节 骨折的愈合过程····· (511)
第二节 男性生殖系统结核····· (463)	第五节 影响骨折愈合的因素····· (512)
第 51 章 泌尿系统梗阻····· (464)	第六节 骨折的急救····· (513)
第一节 概论····· (464)	第七节 骨折的治疗原则····· (513)
第二节 肾积水····· (466)	一、复位····· (513)
第三节 良性前列腺增生症····· (467)	二、固定····· (514)
第四节 尿潴留····· (468)	三、康复治疗····· (515)
第 52 章 尿石症····· (470)	第八节 开放性骨折的处理····· (515)
第一节 概述····· (470)	第九节 开放性关节损伤的处理····· (516)
第二节 上尿路结石····· (472)	第十节 骨折延迟愈合、不愈合和畸形愈合的处理····· (516)
第三节 膀胱结石····· (475)	第 58 章 上肢骨、关节损伤····· (519)
第四节 尿道结石····· (476)	第一节 锁骨骨折····· (519)
第 53 章 泌尿、男生殖系统肿瘤····· (478)	第二节 肩锁关节脱位····· (520)
第一节 肾肿瘤····· (478)	第三节 肩关节脱位····· (521)
一、肾癌····· (478)	第四节 肱骨外科颈骨折····· (523)
二、肾母细胞瘤····· (479)	
三、肾盂肿瘤····· (480)	
第二节 膀胱肿瘤····· (481)	
第三节 前列腺癌····· (483)	
第四节 睾丸肿瘤····· (485)	
第五节 阴茎癌····· (485)	