



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
全国高职高专卫生部规划教材
供 临 床 医 学 专 业 用

外科学

第6版

主 编 梁力建
副主编 熊云新 高庆涛 娄 庆



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



中国科学院
中国科学院
中国科学院
中国科学院
中国科学院
中国科学院
中国科学院
中国科学院

外科学

主编 王德林
副主编 王德林 王德林 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

全国高职高专卫生部规划教材

供临床医学专业用

外 科 学

第 6 版

主 编 梁力建

副主编 熊云新 高庆涛 娄 庆

编 者 (以姓氏笔画为序)

王小农(赣南医学院)

王俊勤(泰山医学院)

王海军(中山大学医学院)

申才良(安徽医科大学)

刘庆国(厦门医学高等专科学校)

刘 昌(西安交通大学医学院)

李明意(广东医学院)

李 威(汕头大学医学院)

陈 丽(山西医科大学)

娄 庆(河南漯河医学高等专科学校)

夏海波(内蒙古赤峰学院医学院)

顾润国(山东医学高等专科学校)

高庆涛(山东医学高等专科学校)

黄建宇(河南漯河医学高等专科学校)

梁力建(中山大学医学院)

赖佳明(中山大学医学院)

熊云新(柳州医学高等专科学校)



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

外科学/梁力建主编.—6版.—北京:人民卫生出版社,2009.7

ISBN 978-7-117-12061-6

I. 外… II. 梁… III. 外科学-高等学校:技术学校-教材 IV. R6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 099365 号

| | |
|---|------------------------|
| 门户网: www.pmph.com | 出版物查询、网上书店 |
| 卫人网: www.hrhexam.com | 执业护士、执业医师、 卫生资格考试培训 |

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

外 科 学 第 6 版

主 编: 梁力建

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

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂(富华)

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 39.5

字 数: 936 千字

版 次: 1981 年 9 月第 1 版 2009 年 7 月第 6 版第 47 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-12061-6/R·12062

定价(含光盘): 52.00 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)

高职高专临床医学专业第六轮教材 修订说明

为适应我国医学专科教育改革和基层卫生工作改革发展的需要,经全国医药高职高专临床医学类教材评审委员会的审议,卫生部教材办公室决定 2008 年开始进行高职高专临床医学专业第六轮教材的修订编写工作。本轮教材的编写继续强调“三基、五性、三特定”和“必需、够用”原则,经过认真调研、论证,结合高职高专院校教学的特点,使之更适合于对基层、社区和农村助理执业医师的培养。

此次修订是在第五轮高职高专临床医学专业 23 种教材的基础上进行,第六轮教材的修订做了以下调整:

1. 保留第五轮的 23 本教材;
2. 第五轮教材《病理学》更改书名为《病理学与病理生理学》;
3. 增加《全科医学导论》和《医学伦理学》。

高职高专临床医学专业第六轮教材共 25 种:

- | | |
|-------------------------|------------------|
| * 1. 《医学物理学》第 5 版 | 主 编 潘志达 |
| | 副主编 阮 萍 岳小萍 |
| * 2. 《医学化学》第 6 版 | 主 编 陈常兴 |
| | 副主编 秦子平 许 新 |
| * 3. 《人体解剖学与组织胚胎学》第 6 版 | 主 编 窦肇华 吴建清 |
| | 副主编 郭 兴 艾克热木·库尔班 |
| * 4. 《生理学》第 6 版 | 主 编 白 波 高明灿 |
| | 副主编 苏莉芬 周晓隆 |
| * 5. 《生物化学》第 6 版 | 主 编 潘文干 |
| | 副主编 何旭辉 万恂恂 |
| * 6. 《病原生物学和免疫学》第 6 版 | 主 编 肖纯凌 赵富玺 |
| | 副主编 夏 惠 陈晓宁 吴松泉 |
| * 7. 《病理学与病理生理学》第 6 版 | 主 编 王 斌 陈命家 |
| | 副主编 丁运良 张晓杰 |

- | | | | |
|---------------------|-----|-----|---------|
| 8. 《药理学》第6版 | 主 编 | 王开贞 | 于肯明 |
| | 副主编 | 秦红兵 | 李秀丽 |
| 9. 《细胞生物学和医学遗传学》第4版 | 主 编 | 张丽华 | 邹向阳 |
| | 副主编 | 王洪波 | 王小荣 |
| * 10. 《预防医学》第4版 | 主 编 | 孙要武 | |
| | 副主编 | 晏志勇 | 孙仁莲 肖焕波 |
| * 11. 《诊断学》第6版 | 主 编 | 魏 武 | |
| | 副主编 | 符晓华 | 叶燕青 苗来生 |
| * 12. 《内科学》第6版 | 主 编 | 雷 寒 | |
| | 副主编 | 王庸晋 | 赵惟呈 梁 谷 |
| * 13. 《外科学》第6版 | 主 编 | 梁力建 | |
| | 副主编 | 熊云新 | 高庆涛 娄 庆 |
| * 14. 《妇产科学》第6版 | 主 编 | 王泽华 | |
| | 副主编 | 翟建军 | 张玉娟 |
| * 15. 《儿科学》第6版 | 主 编 | 于 洁 | |
| | 副主编 | 张玉兰 | 李 蕾 |
| * 16. 《传染病学》第4版 | 主 编 | 王明琼 | |
| | 副主编 | 钟 锋 | |
| 17. 《眼耳鼻喉口腔科学》第6版 | 主 编 | 王斌全 | 龚树生 |
| | 副主编 | 张铁民 | 李 波 |
| 18. 《皮肤性病学》第6版 | 主 编 | 张信江 | |
| | 副主编 | 胡晓军 | |
| 19. 《中医学》第4版 | 主 编 | 潘年松 | |
| | 副主编 | 陈 平 | |
| * 20. 《医学心理学》第3版 | 主 编 | 马存根 | |
| | 副主编 | 张银玲 | 张纪梅 |
| * 21. 《急诊医学》第2版 | 主 编 | 黄显凯 | |
| | 副主编 | 张贵云 | 申文龙 |
| 22. 《康复医学》第2版 | 主 编 | 王前新 | 宋为群 |
| 23. 《医学文献检索》第2版 | 主 编 | 黄 燕 | |
| | 副主编 | 谈永进 | |
| 24. 《全科医学导论》第1版 | 主 编 | 路孝琴 | |
| 25. 《医学伦理学》第1版 | 主 编 | 秦敬民 | |
| | 副主编 | 奚 红 | |

* 为普通高等教育“十一五”国家级规划教材

高职高专临床医学类第四届教材 评审委员会

主任委员 文历阳

副主任委员 陈增良

委 员 (以汉语拼音为序)

常唐喜 何文彬 李晓阳 梁琼芳

马存根 马家骥 屈年贺 苏汝好

王斌全 王家富 王义祁 夏修龙

肖纯凌 熊云新 许化溪 赵富奎

秘 书 厉 岩

第六版修订前言

5年前,我们对第4版全国高等医学专科学校《外科学》教材进行了修订,对该书的内容作了较大的改动编排,从而完成了第5版教材的编写。几年来本书获得了广大师生的欢迎,并于2005年被全国高等医药教材建设研究会和卫生部教材办公室评为全国高等医药优秀教材二等奖。尽管如此,第5版经过了5年的发行,发现本书仍有很多不足之处,一些老师和学生提出了自己的看法和意见,不少内容还需要进一步完善和修订。

第6版《外科学》是全国高职高专卫生部规划教材,根据第6版教材修订的原则,本版在编写过程中仍然严格遵照体现出“三基”:基本理论、基本知识、基本技能;“五性”:思想性、科学性、先进性、启发性、适用性;以及“三特定”:特定的对象、特定的要求、特定的限制的精神。在修订前,编者也广泛征求了老师和学生的意见,本次有针对性地进行了修订。虽然本次修订的编写人员有较大的变动,但在章节的设置上不作较大的改动。在修订过程中,我们反复强调本书适用于医学高职高专学校的学生作为教材,而不是医学专著,突出本书是培养医疗实用性人才的教学用书。本书保持了第5版的特点,如附录的编写、英文专业名词、中英文名词索引等;内容上作了一些变动,如附录的编写与上一版不完全相同。对本教材的一些内容如骨关节疾病等进行了删改,对一些章节的编写针对近年来临床应用情况的发展做了较大的修改,如“无菌术”、“水电解质平衡失调”、“麻醉”等,使本书的内容更加符合当前培养高职高专学生成为基层医院实用性人才的要求,更适合当今医学发展的实际情况。在本书修订的同时,对本教材的辅助教材也作了很大的修改,如增加了教学的要求和内容概要,对练习题作了简单的评析,有助于学生更好地加深理解和掌握教材的内容。在本书出版的同时,还附上新增加的学习光盘,将对教学的老师有一定的帮助。

尽管编者作出了很大的努力,但是内容的取舍、编排的形式等仍有待于读者在阅读本书时做出恰当的评价,而且教材的编者在学术水平、教学水平、文字表达和词语的运用方面仍有不足之处,希望广大师生批评指正。我们将继续听取不同的意见,力争使本教材真正成为广大师生的良师益友。

梁力建 熊云新 高庆涛 姜庆

2009年6月

目 录

| | |
|-------------------------|----|
| 第一章 绪论 | 1 |
| 第一节 外科学发展简史 | 1 |
| 一、外科学的发展历史 | 1 |
| 二、我国外科的发展 | 2 |
| 第二节 外科医生的培养 | 3 |
| 一、培养良好的医德 | 3 |
| 二、培养浓厚的兴趣和上进心 | 4 |
| 三、培养精湛的技术水平 | 4 |
| 第二章 无菌术和手术基本操作 | 6 |
| 第一节 无菌术 | 6 |
| 一、无菌术的方法及其应用 | 6 |
| 二、手术人员和患者手术区域的准备和术中无菌原则 | 7 |
| 第二节 手术基本操作 | 11 |
| 第三节 外科手术的特殊设备 | 15 |
| 一、高频电刀、氩气刀 | 15 |
| 二、超声手术设备 | 15 |
| 三、微波固化器械 | 15 |
| 四、激光器 | 16 |
| 五、内镜与腔镜 | 16 |
| 六、吻合器 | 16 |
| 七、手术显微镜 | 17 |
| 第三章 外科疾病常用的分子生物学检查和治疗方法 | 18 |
| 一、基本概念 | 18 |
| 二、基因诊断 | 21 |
| 三、基因治疗 | 22 |
| 第四章 外科患者的体液失衡 | 23 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| 第一节 水、电解质平衡紊乱 | 23 |
| 一、水和钠的代谢紊乱 | 23 |
| 二、体内钾的异常 | 26 |
| 三、低钙血症与低镁血症 | 27 |
| 第二节 酸碱失衡 | 28 |
| 一、代谢性酸中毒 | 28 |
| 二、代谢性碱中毒 | 29 |
| 三、呼吸性酸中毒 | 30 |
| 四、呼吸性碱中毒 | 30 |
| 【附一】等渗性缺水的治疗举例 | 31 |
| 【附二】低渗性缺水的治疗举例 | 32 |
| 第五章 输血 | 33 |
| 第一节 输血的基本要求 | 33 |
| 第二节 自体输血 | 34 |
| 第三节 输血的并发症 | 34 |
| 第四节 血液成分制品与血液代用品 | 36 |
| 第六章 外科休克 | 37 |
| 第一节 概述 | 37 |
| 第二节 低血容量性休克 | 45 |
| 一、失血性休克和失液性休克 | 45 |
| 二、损伤性休克 | 46 |
| 第三节 感染性休克 | 47 |
| 【附三】中心静脉压测量方法 | 49 |
| 第七章 多器官功能障碍综合征 | 52 |
| 第一节 概论 | 52 |
| 第二节 急性肾衰竭 | 55 |
| 第三节 急性呼吸窘迫综合征 | 60 |
| 第八章 麻醉 | 64 |
| 第一节 概述 | 64 |
| 一、基本概念 | 64 |
| 二、麻醉前准备 | 65 |
| 三、麻醉期间患者的监测与液体管理 | 66 |
| 第二节 局部麻醉 | 67 |
| 一、局麻药的药理 | 67 |
| 二、局麻方法 | 69 |

| | |
|------------------------|-----|
| 第三节 椎管内麻醉 | 73 |
| 一、椎管内麻醉的解剖 | 73 |
| 二、椎管内麻醉生理 | 74 |
| 三、椎管内麻醉方法 | 75 |
| 第四节 全身麻醉 | 80 |
| 一、麻醉器械及其应用 | 80 |
| 二、吸入麻醉 | 83 |
| 三、静脉麻醉 | 85 |
| 四、全身麻醉深度的判断 | 87 |
| 五、全身麻醉的意外及并发症的预防 | 87 |
| 第五节 疼痛治疗 | 90 |
| 一、概述 | 90 |
| 二、疼痛的分类 | 91 |
| 三、疼痛的测定和评估 | 91 |
| 四、疼痛的病理生理变化 | 91 |
| 五、疼痛的诊断 | 92 |
| 六、疼痛的治疗方法 | 93 |
| 七、疼痛性疾病的治疗 | 94 |
| 八、非疼痛性疾病的治疗 | 95 |
| 九、癌痛治疗 | 95 |
| 十、术后镇痛 | 96 |
| 【附四】肌肉松弛药的应用注意事项 | 96 |
| | |
| 第九章 外科重症监测治疗与复苏 | 98 |
| 第一节 重症监测治疗 | 98 |
| 一、概述 | 98 |
| 二、重症监测技术 | 98 |
| 三、重症治疗方法 | 100 |
| 第二节 心肺脑复苏 | 102 |
| 一、概述 | 102 |
| 二、初期复苏 | 102 |
| 三、后期复苏 | 103 |
| 四、复苏后治疗 | 105 |
| | |
| 第十章 围手术期处理 | 107 |
| 第一节 手术前准备 | 107 |
| 一、一般准备 | 108 |
| 二、特殊准备 | 109 |
| 第二节 手术后处理 | 111 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| 一、一般处理 | 111 |
| 二、病情观察 | 111 |
| 三、常用导管与引流物的管理 | 112 |
| 四、饮食与输液 | 113 |
| 五、各种不适的处理 | 113 |
| 六、缝线拆除 | 114 |
| 第三节 手术后并发症的防治 | 114 |
| 一、手术后出血 | 115 |
| 二、切口感染 | 115 |
| 三、切口裂开 | 115 |
| 四、肺部并发症 | 116 |
| 五、尿路感染 | 116 |
| 第十一章 外科患者的营养支持 | 117 |
| 第一节 外科患者的营养代谢 | 117 |
| 一、能量需要量及其营养物质的代谢 | 117 |
| 二、外科患者的代谢改变 | 119 |
| 三、患者营养状态的评定 | 119 |
| 第二节 肠内营养 | 120 |
| 第三节 肠外营养 | 121 |
| 【附五】全胃肠外营养的实施范例 | 123 |
| 第十二章 外科感染 | 124 |
| 第一节 概述 | 124 |
| 第二节 皮肤和软组织的急性化脓性感染 | 128 |
| 一、疖 | 128 |
| 二、痈 | 128 |
| 三、急性蜂窝织炎 | 129 |
| 四、丹毒 | 130 |
| 五、浅部急性淋巴管炎与急性淋巴结炎 | 130 |
| 六、浅部脓肿 | 131 |
| 第三节 手部急性化脓性感染 | 131 |
| 一、甲沟炎和脓性指头炎 | 131 |
| 二、掌侧急性化脓性腱鞘炎、滑囊炎和深部间隙感染 | 133 |
| 第四节 全身性外科感染 | 134 |
| 一、全身炎症反应综合征 | 134 |
| 二、脓毒症 | 135 |
| 第五节 厌氧菌感染 | 137 |
| 一、无芽胞厌氧菌感染 | 137 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| 二、有芽胞厌氧菌感染 | 138 |
| 第十三章 创伤与战伤 | 143 |
| 第一节 创伤概论 | 143 |
| 一、创伤分类 | 143 |
| 二、创伤病理 | 144 |
| 三、创伤的修复 | 145 |
| 四、创伤的诊断 | 147 |
| 五、创伤的救治 | 148 |
| 第二节 清创术 | 149 |
| 第三节 战伤分类和急救 | 152 |
| 一、战伤分类 | 152 |
| 二、战伤救治 | 152 |
| 第四节 火器伤和冲击伤 | 155 |
| 一、火器伤 | 155 |
| 二、冲击伤 | 156 |
| 三、创伤复合伤 | 158 |
| 第十四章 烧伤、冷伤、咬蜇伤和整形外科 | 159 |
| 第一节 热力烧伤 | 159 |
| 一、伤情判断 | 159 |
| 二、烧伤的病理生理和临床分期 | 161 |
| 三、烧伤的并发症 | 162 |
| 四、烧伤的救治 | 163 |
| 第二节 电烧伤和化学烧伤 | 165 |
| 一、电烧伤 | 165 |
| 二、化学烧伤 | 166 |
| 第三节 冷伤 | 167 |
| 一、非冻结性冷伤 | 167 |
| 二、冻结性冷伤 | 168 |
| 第四节 咬蜇伤 | 169 |
| 一、狂犬咬伤 | 169 |
| 二、毒蛇咬伤 | 170 |
| 三、虫蜇伤 | 172 |
| 第五节 整复外科 | 173 |
| 一、概述 | 173 |
| 二、皮肤移植 | 174 |
| 第十五章 常见体表肿瘤 | 176 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 一、皮肤乳头状瘤 | 176 |
| 二、皮肤癌 | 176 |
| 三、黑痣与黑色素瘤 | 176 |
| 四、血管瘤 | 177 |
| 五、脂肪瘤 | 177 |
| 六、纤维瘤及纤维瘤样的病变 | 178 |
| 七、神经纤维瘤 | 178 |
| 八、囊性肿瘤及囊肿 | 178 |
| 第十六章 移植与显微外科 | 180 |
| 第一节 概述 | 180 |
| 一、移植的基本原则和步骤 | 181 |
| 二、常用免疫抑制剂 | 182 |
| 三、器官切取 | 182 |
| 四、器官保存 | 183 |
| 五、常用器官保存液 | 183 |
| 第二节 器官移植 | 183 |
| 一、肾移植 | 183 |
| 二、肝移植 | 184 |
| 第三节 显微外科 | 184 |
| 一、概述 | 184 |
| 二、显微外科设备和器材 | 185 |
| 三、显微外科的应用范围 | 186 |
| 第十七章 颅内压增高症 | 188 |
| 第一节 概述 | 188 |
| 一、病因 | 188 |
| 二、病理生理 | 188 |
| 三、分类 | 189 |
| 四、临床表现 | 190 |
| 五、诊断 | 190 |
| 六、处理 | 191 |
| 第二节 脑疝 | 191 |
| 一、病因 | 191 |
| 二、病理 | 192 |
| 三、临床表现 | 192 |
| 四、处理 | 192 |
| 第十八章 颅脑损伤 | 194 |

| | |
|---------------------------------|------------|
| 第一节 概述 | 194 |
| 第二节 头皮损伤 | 196 |
| 一、头皮血肿 | 196 |
| 二、头皮裂伤 | 196 |
| 三、头皮撕脱伤 | 196 |
| 第三节 颅骨骨折 | 197 |
| 一、颅顶骨线形骨折 | 197 |
| 二、颅顶骨凹陷性骨折 | 197 |
| 三、颅底骨折 | 197 |
| 第四节 脑损伤 | 198 |
| 一、脑震荡 | 198 |
| 二、脑挫裂伤 | 198 |
| 三、原发性脑干损伤 | 199 |
| 四、弥漫性轴索损伤 | 199 |
| 第五节 外伤性颅内血肿 | 200 |
| 一、硬脑膜外血肿 | 200 |
| 二、硬脑膜下血肿 | 200 |
| 三、脑内血肿 | 201 |
| 四、迟发性外伤性颅内血肿 | 201 |
| 第六节 开放性颅脑损伤 | 203 |
| | |
| 第十九章 颅脑、椎管、脊髓的外科疾病 | 205 |
| 第一节 颅内肿瘤 | 205 |
| 第二节 脑脓肿 | 207 |
| 第三节 脑血管性疾病的外科治疗 | 208 |
| 一、出血性脑卒中 | 209 |
| 二、缺血性脑卒中 | 209 |
| 三、颅内动脉瘤 | 210 |
| 四、颅内动静脉畸形 | 211 |
| 第四节 脑积水 | 212 |
| 第五节 椎管内肿瘤 | 212 |
| | |
| 第二十章 颈部疾病 | 214 |
| 第一节 甲状腺外科解剖和生理 | 214 |
| 第二节 单纯性甲状腺肿 | 214 |
| 第三节 甲状腺功能亢进的外科治疗 | 215 |
| 第四节 甲状腺炎 | 217 |
| 一、亚急性甲状腺炎 | 217 |
| 二、慢性淋巴细胞性甲状腺炎 | 218 |

| | |
|---------------------------|-----|
| 第五节 甲状腺肿瘤 | 218 |
| 一、甲状腺腺瘤 | 218 |
| 二、甲状腺癌 | 218 |
| 第六节 原发性甲状旁腺功能亢进 | 219 |
| 第七节 颈部肿块 | 220 |
| 一、颈部肿物的鉴别诊断 | 220 |
| 二、常见的颈部肿块 | 221 |
| 三、甲状舌管囊肿 | 221 |
| 【附六】甲状腺结节的鉴别诊断和治疗原则 | 221 |
| | |
| 第二十一章 乳腺疾病 | 223 |
| 第一节 概述 | 223 |
| 第二节 急性乳腺炎 | 224 |
| 第三节 乳腺囊性增生病 | 225 |
| 第四节 乳腺肿瘤 | 226 |
| 一、乳腺纤维腺瘤 | 226 |
| 二、乳管内乳头状瘤 | 226 |
| 三、乳腺癌 | 226 |
| 【附七】乳腺肿物的鉴别诊断要点 | 229 |
| | |
| 第二十二章 胸部损伤 | 231 |
| 第一节 概述 | 231 |
| 第二节 肋骨骨折 | 232 |
| 第三节 气胸 | 235 |
| 一、闭合性气胸 | 235 |
| 二、开放性气胸 | 235 |
| 三、张力性气胸 | 236 |
| 第四节 损伤性血胸 | 237 |
| 第五节 心脏损伤 | 238 |
| 【附八】胸膜腔闭式引流术 | 238 |
| | |
| 第二十三章 胸壁疾病与脓胸 | 240 |
| 第一节 非特异性肋软骨炎 | 240 |
| 第二节 胸壁结核 | 240 |
| 第三节 脓胸 | 241 |
| 一、急性脓胸 | 241 |
| 二、慢性脓胸 | 242 |
| | |
| 第二十四章 肺部疾病的外科治疗 | 245 |

| | |
|-----------------------------|-----|
| 第一节 肺癌 | 245 |
| 第二节 肺结核 | 251 |
| 第三节 支气管扩张症 | 252 |
| 第二十五章 食管疾病 | 254 |
| 第一节 食管良性疾病 | 254 |
| 一、食管良性肿瘤 | 254 |
| 二、腐蚀性食管损伤 | 254 |
| 三、贲门失弛缓症 | 255 |
| 第二节 食管癌 | 256 |
| 第二十六章 心脏及主动脉疾病 | 262 |
| 第一节 先天性心脏病的外科治疗 | 262 |
| 一、动脉导管未闭 | 262 |
| 二、房间隔缺损 | 263 |
| 三、室间隔缺损 | 264 |
| 四、法洛四联症 | 265 |
| 第二节 后天性心脏病的外科治疗 | 266 |
| 一、慢性缩窄性心包炎 | 266 |
| 二、风湿性心脏病 | 267 |
| 三、冠状动脉粥样硬化性心脏病 | 271 |
| 第三节 胸主动脉瘤 | 272 |
| 第二十七章 胸膜腔与纵隔疾病 | 275 |
| 第一节 自发性气胸的外科处理 | 275 |
| 第二节 原发性纵隔肿瘤 | 275 |
| 第二十八章 腹外疝 | 278 |
| 第一节 概述 | 278 |
| 第二节 腹股沟疝 | 280 |
| 第三节 股疝 | 284 |
| 第四节 其他腹外疝 | 285 |
| 一、切口疝 | 285 |
| 二、脐疝 | 285 |
| 第二十九章 腹部创伤 | 287 |
| 第一节 概述 | 287 |
| 第二节 常见内脏损伤的处理原则 | 291 |
| 一、脾损伤 | 291 |