



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

获首届全国高等学校医药教材优秀奖

全国高等学校医学成人学历教育（专科起点升本科）教材

● 供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

# 病理学

第2版

主 编 / 唐建武



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

全国高等学校医学成人学历教育（专科起点升本科）教材

供临床、预防、口腔、护理、检验、影像等专业用

# 病 理 学

第 2 版

主编 唐建武

编者（以姓氏笔画为序）

王国平（华中科技大学同济医学院病理学教研室）

冯震博（广西医科大学病理学教研室）

甘 萍（天津高等医学专科学校）

申 宏（南方医科大学病理学教研室）

孙 雷（大连医科大学病理学教研室）

邢凌霄（河北医科大学病理学教研室）

吴 强（安徽医科大学病理学教研室）

张志刚（复旦大学医学院病理学系）

张祥宏（河北医科大学病理学教研室）

苏 敏（汕头大学医学院病理学教研室）

唐建武（大连医科大学病理学教研室）

董小黎（首都医科大学病理学教研室）

人 民 卫 生 出 版 社

- 图书在版编目(CIP)数据

病理学/唐建武主编. —2 版. —北京:

人民卫生出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 117 - 09282 - 1

I. 病… II. 唐… III. 病理学 - 成人教育:

高等教育 - 教材 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 148540 号

本书本印次封底贴有防伪标。请注意识别。

## 病 理 学

第 2 版

主 编: 唐建武

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](mailto:pmph@pmph.com)

购书热线: 010 - 67605754 010 - 65264830

印 刷: 北京人卫印刷厂(宏达)

经 销: 新华书店

开 本: 787 × 1092 1/16 印张: 26. 25

字 数: 600 千字

版 次: 2001 年 9 月第 1 版 2007 年 12 月第 2 版第 9 次印刷

标准书号: ISBN 978 - 7 - 117 - 09282 - 1/R · 9283

定 价: 69. 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)

# 全国高等学校医学成人学历教育 (专科起点升本科)教材 第2轮修订说明

2002年以来,我国医学成人学历教育的政策和实践发生了重要变化。为了适应我国医学成人学历教育的现状和趋势,卫生部教材办公室,全国高等医药教材建设研究会决定启动全国高等学校医学成人学历教育教材的第2轮修订。2005年7月,卫生部教材办公室在北京召开论证会议,就我国医学成人学历教育的现状、趋势、特点、目标及修订的专业、课程设置、修订原则及要求等重要问题进行充分讨论并形成了共识。2006年8月底,卫生部教材办公室在沈阳召开全国高等学校医学成人学历教育卫生部规划教材修订工作主编人会议,正式启动教材修订工作。会议明确了教材修订的2个目标和4个要求,即新版教材应努力体现医学成人教育的特点(非零起点性、学历需求性、职业需求性、模式多样性);应努力实现医学成人学历教育的目标(复习、巩固、提高、突破);要求教材编写引入“知识模块”的概念并进行模块化编写;要求创新教材编写方法,强化教材功能;要求教材编写注意与普通高等教育教材的区别与联系;注意增强教材的教学适应性和认同性。另外,本次教材修订,还特别注意理论和实践的联系,强调基础联系临床、临床回归基础。在具体写作形式上,本次修订提倡插入“理论与实践”、“问题与思考”、“相关链接”等文本框,从形式上保证了教材修订目标和要求的实现,也是对教材创新的探索。

本次共修订医学成人学历教育专科起点升本科教材32种,32种教材已被卫生部教材办公室、全国高等医药教材建设研究会评选为卫生部“十一五”规划教材。

## 全国高等学校医学成人(继续)教育教材 评审委员会

顾问 孟 群

主任委员 唐建武

副主任委员 沈 彬

委员 (按姓氏笔画排序)

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 马爱群 | 马跃美 | 申玉杰 | 刘吉祥 | 余国强 | 张爱珍 | 张殿发 |
| 杜友爱 | 杨克虎 | 花建华 | 陈金华 | 周胜利 | 姜小鹰 | 禹学海 |
| 赵玉虹 | 赵浩亮 | 赵富玺 | 党丽娟 | 聂 鹰 | 郭 明 |     |

秘 书 惠天灵

# 全国高等学校医学成人学历教育临床医学专业 (专科起点升本科)教材目录

|                |               |                       |
|----------------|---------------|-----------------------|
| 1. 医用物理学       | 主编 童家明        | 副主编 阮 萍<br>袁小燕        |
| 2. 医用化学        | 主编 张锦楠        | 副主编 石秀梅<br>袁亚莉<br>赵福岐 |
| 3. 医学生物学       | 主编 范礼斌        | 副主编 刘 佳               |
| 4. 医学遗传学(第2版)  | 主编 傅松滨        | 副主编 王培林               |
| 5. 预防医学(第2版)   | 主编 黄子杰        | 副主编 肖 荣<br>贺 佳<br>让蔚清 |
| 6. 医学文献检索      | 主编 赵玉虹        | 副主编 李健康<br>张 晗        |
| 7. 全科医学概论(第2版) | 主编 崔树起        | 副主编 卢祖洵<br>陈 新        |
| 8. 卫生法学概论(第2版) | 主编 樊立华        | 副主编 王 瑾               |
| 9. 医学计算机应用     | 主编 周 猛        | 副主编 黄龙岗               |
| 10. 皮肤性病学(第2版) | 主编 吴先林        |                       |
| 11. 急诊医学(第2版)  | 主编 王佩燕        | 副主编 黄子通<br>刘世明        |
| 12. 循证医学       | 主编 杨克虎        |                       |
| 13. 临床基本操作技术   | 主编 杨 岚<br>马跃美 |                       |
| 14. 常用护理技术     | 主编 杨 辉        | 副主编 邵山红               |
| 15. 人体解剖学(第2版) | 主编 席焕久        | 副主编 曾志成               |
| 16. 生理学(第2版)   | 主编 吴博威        | 副主编 闫剑群               |
| 17. 病理学(第2版)   | 主编 唐建武        |                       |
| 18. 生物化学(第2版)  | 主编 查锡良        | 副主编 林德馨<br>周晓霞        |
| 19. 病原生物学(第2版) | 主编 景 涛<br>吴移谋 | 副主编 赵富玺               |
| 20. 医学免疫学(第2版) | 主编 沈关心        | 副主编 潘兴瑜<br>董 群        |

|                         |               |                       |
|-------------------------|---------------|-----------------------|
| 21. 临床药理学               | 主编 姚明辉        | 副主编 张 力<br>陶 亮<br>张明升 |
| 22. 组织学与胚胎学             | 主编 金连弘<br>王燕蓉 | 副主编 陈晓蓉<br>潘安娜        |
| 23. 病理生理学               | 主编 张立克        | 副主编 王 莞<br>汪思应        |
| 24. 诊断学(第2版)            | 主编 李定国        | 副主编 李 萍<br>陈明伟        |
| 25. 医学影像学(第2版)          | 主编 白人驹<br>郑可国 | 副主编 申宝忠<br>冯晓源        |
| 26. 内科学(第2版)            | 主编 马爱群<br>余保平 | 副主编 甘 华<br>李 岩        |
| 27. 外科学(第2版)            | 主编 戴显伟<br>赵浩亮 | 副主编 王新军<br>延鹏翔        |
| 28. 妇产科学(第2版)           | 主编 谢 幸        | 副主编 孔北华<br>张为远        |
| 29. 儿科学(第2版)            | 主编 常立文        | 副主编 邹丽萍<br>李廷玉        |
| 30. 神经病学(第2版)           | 主编 肖 波        | 副主编 孙圣刚<br>何远宏        |
| 31. 医学心理学与精神病学<br>(第2版) | 主编 姚树桥        | 副主编 许 毅               |
| 32. 传染病学                | 主编 李 刚        | 副主编 黄 春<br>蒋就喜        |

注:1~14种课程为专科、专科起点升本科临床医学专业、护理专业、药学专业、预防医学专业、口腔医学专业、检验专业共用教材或者选学教材。15~32为专科起点升本科临床医学专业主干课程。



## 前 言

大约六七年前,为了满足高等医学院校蓬勃发展的多层次、多形式医学教育的需求,人民卫生出版社组织编写了国内第一本专升本《病理学》规划教材,供临床、预防、口腔、检验、影像及护理等专业使用。该书2001年出版后,承蒙广大师生厚爱和信任,先后被国内几十所院校选作教学之用,还荣获了首届全国高等院校医药优秀教材二等奖,是全国唯一获此荣誉的专升本系列教材。今年,本书又被确立为教育部“十一五”规划教材之一。

为了进一步贯彻本书“内容实用,特色突出,着眼教学,不断优化”的编写原则,2006年我们邀请国内十余所院校的编者,对本书第1版进行了认真的总结和修改,历时一年,推出了本书的第2版。本着“既不等同于三年制专科教材,又不等同于五年制本科教材,力求体现专升本教育特色”的思路,本版主要有以下几个方面的变化:

1. 鉴于目前国内大多数高等医学院校病理学和病理生理学教学仍分别由两个独立的教研室来承担的实际情况,本版教材在第1版两学科合并的基础上,将这两部分内容分别归于《病理学》和《病理生理学》两本教材,并对各自内容作了分配和调整。本版病理学内容较第1版新增了近20万字,涉及的各系统疾病也增加了几十种,如心包炎、胸膜炎、酒精性肝病、子宫内膜异位症、垂体疾病等,内容更加充实、更加全面。

2. 考虑到专升本学生有2~3年中专或大专医学教育的背景,本版教材对学生已学过的知识进行了深入梳理和概括,着力加强学生理性思维和理论知识的深化,重点开发学生对所学各基础和临床学科知识的联系融通能力,并适当拓宽相关知识的涵盖面。第2版教材更新充实的图表达100余幅,又新设立了问题与思考、理论与实践、相关链接等栏目,旨在为学生自学增加空间。

3. 及时反映国内外病理学科知识新进展,全面体现近年来病理学教学理念、教



学内容和教学方法的改革成果。本书第2版新增加了细胞老化、人工干预下的细胞再生、免疫性疾病、非典型增生和原位癌等章节内容,新编选了病理学常用中英文名词对照1000余个,各论每节还强化了临床病理联系部分,以便于有实践经验的学生能够更好地理解病理学与临床所遇问题之间的关系。

4. 更加紧密联系生物—医学—心理模式的改变,明确锁定本科教育和学士学位培养的目标,切实符合国家执业医师考试和研究生入学考试的要求,是本书修订的重要指导原则。本书第2版无论在知识的深度上,还是在知识的广度上,都完全达到了五年制本科教材的教学要求,在某些内容的阐述上,还更加具有实用性、融会性和简要性的特点,更加适合专升本教学的实际要求。

在一年多的编写过程中,各位作者通力合作,精益求精,在较短时间内高质量地完成了第2版修订任务。人民卫生出版社各位编辑为此付出了许多心血,一些院校的病理学前辈和同道也给予了极大的鼓励和支持,对此我深怀感激之情。同时,我们诚挚希望各位师长和同学提出宝贵意见和建议,使本书能为我国多层次、多形式医学教育体系的建设奉献绵薄之力。

唐建武

2007年初夏于大连医科大学





# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 绪论 .....                 | 1  |
| 一、病理学的内容和任务 .....        | 1  |
| 二、病理学在医学中的地位 .....       | 1  |
| 三、病理学的研究方法 .....         | 2  |
| 四、病理学的观察技术 .....         | 3  |
| 五、病理学的发展 .....           | 4  |
| 第一章 细胞和组织的适应与损伤 .....    | 6  |
| 第一节 细胞和组织的适应 .....       | 6  |
| 一、萎缩 .....               | 7  |
| 二、肥大 .....               | 7  |
| 三、增生 .....               | 8  |
| 四、化生 .....               | 9  |
| 第二节 细胞和组织的损伤 .....       | 9  |
| 一、损伤的原因与发生机制 .....       | 9  |
| 二、损伤的形式和形态学变化 .....      | 12 |
| 第三节 凋亡 .....             | 18 |
| 第四节 细胞老化 .....           | 20 |
| 第二章 损伤的修复 .....          | 23 |
| 第一节 再生 .....             | 23 |
| 一、细胞周期与不同类型细胞的再生潜能 ..... | 23 |
| 二、各种组织的再生过程 .....        | 24 |
| 三、细胞组织再生的分子调控 .....      | 26 |
| 四、细胞再生的人工干预 .....        | 29 |



|                           |    |
|---------------------------|----|
| 第二节 纤维性修复 .....           | 29 |
| 一、肉芽组织的形态与作用 .....        | 29 |
| 二、瘢痕组织的形态与作用 .....        | 30 |
| 三、肉芽组织和瘢痕组织的形成过程及机制 ..... | 31 |
| 第三节 创伤愈合 .....            | 33 |
| 一、皮肤创伤愈合 .....            | 33 |
| 二、骨折愈合 .....              | 35 |
| <b>第三章 局部血液循环障碍</b> ..... | 38 |
| 第一节 充血 .....              | 38 |
| 一、动脉性充血 .....             | 38 |
| 二、静脉性充血 .....             | 39 |
| 第二节 血栓形成 .....            | 41 |
| 一、血栓形成的条件及机制 .....        | 41 |
| 二、血栓形成的过程与血栓的类型 .....     | 42 |
| 三、血栓的转归和对机体的影响 .....      | 44 |
| 第三节 栓塞 .....              | 45 |
| 一、栓子运行的途径 .....           | 45 |
| 二、栓塞的类型和对机体的影响 .....      | 45 |
| 第四节 梗死 .....              | 47 |
| 一、梗死的病因和条件 .....          | 47 |
| 二、梗死的类型与形态 .....          | 48 |
| 三、梗死的结局 .....             | 50 |
| 第五节 出血 .....              | 50 |
| 一、病因和发病机制 .....           | 50 |
| 二、病理变化与后果 .....           | 51 |
| 第六节 水肿 .....              | 51 |
| 一、水肿的发病机制 .....           | 51 |
| 二、水肿的病理变化和对机体的影响 .....    | 52 |
| <b>第四章 炎症</b> .....       | 54 |
| 第一节 炎症概述 .....            | 54 |
| 一、炎症的概念 .....             | 54 |
| 二、炎症的原因 .....             | 54 |
| 三、炎症的基本病理变化 .....         | 55 |
| 第二节 急性炎症 .....            | 56 |
| 一、血流动力学改变 .....           | 56 |
| 二、血管通透性变化和液体渗出 .....      | 58 |
| 三、白细胞渗出和吞噬作用 .....        | 59 |

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| 四、炎症介质在炎症过程中的作用 .....               | 63         |
| 五、急性炎症的形态学类型 .....                  | 66         |
| 第三节 慢性炎症 .....                      | 69         |
| 第四节 炎症的临床表现和结局 .....                | 71         |
| 一、炎症的局部表现和全身反应 .....                | 71         |
| 二、炎症的结局 .....                       | 72         |
| <b>第五章 肿瘤</b> .....                 | <b>75</b>  |
| 第一节 肿瘤的概念和形态 .....                  | 75         |
| 一、肿瘤的概念 .....                       | 75         |
| 二、肿瘤的一般形态和结构 .....                  | 76         |
| 第二节 肿瘤的命名和分类 .....                  | 80         |
| 一、肿瘤的命名原则 .....                     | 80         |
| 二、肿瘤的分类 .....                       | 81         |
| 第三节 肿瘤的生长与扩散 .....                  | 82         |
| 一、肿瘤的生长速度 .....                     | 82         |
| 二、肿瘤的生长方式 .....                     | 83         |
| 三、肿瘤的扩散 .....                       | 84         |
| 四、肿瘤的分级与分期 .....                    | 88         |
| 第四节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别 .....              | 89         |
| 第五节 癌前病变与癌前疾病、非典型增生、原位癌和上皮内瘤变 ..... | 90         |
| 一、癌前病变与疾病 .....                     | 90         |
| 二、非典型增生 .....                       | 91         |
| 三、原位癌 .....                         | 92         |
| 第六节 肿瘤对机体的影响 .....                  | 93         |
| 一、良性肿瘤对机体的影响 .....                  | 93         |
| 二、恶性肿瘤对机体的影响 .....                  | 94         |
| 第七节 肿瘤的病因学与发病学 .....                | 95         |
| 一、外源性致癌因素及其作用机制 .....               | 96         |
| 二、影响肿瘤发生、发展的内在因素及其作用机制 .....        | 100        |
| 三、其他与肿瘤发病学有关的因素 .....               | 102        |
| 四、肿瘤发病的分子生物学基础 .....                | 103        |
| 第八节 常见肿瘤举例 .....                    | 106        |
| 一、上皮性肿瘤 .....                       | 106        |
| 二、间叶组织肿瘤 .....                      | 111        |
| 三、神经外胚层源性肿瘤 .....                   | 117        |
| 四、多种组织构成的肿瘤 .....                   | 118        |
| <b>第六章 心血管系统疾病</b> .....            | <b>120</b> |

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 第一节 动脉粥样硬化 .....       | 120     |
| 一、病因和发病机制 .....        | 120     |
| 二、病理变化 .....           | 124     |
| 三、主要动脉粥样硬化及后果 .....    | 126     |
| 第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏病 ..... | 127     |
| 一、冠状动脉粥样硬化症 .....      | 127     |
| 二、冠状动脉粥样硬化性心脏病 .....   | 127     |
| 第三节 原发性高血压 .....       | 131     |
| 一、病因与发病机制 .....        | 132     |
| 二、类型和病理变化 .....        | 134     |
| 第四节 风湿病 .....          | 137     |
| 一、病因和发病机制 .....        | 137     |
| 二、基本病变 .....           | 138     |
| 三、风湿病的各个器官病变 .....     | 139     |
| 第五节 感染性心内膜炎 .....      | 141     |
| 一、病因和发病机制 .....        | 142     |
| 二、病理变化和临床病理联系 .....    | 142     |
| 第六节 心瓣膜病 .....         | 144     |
| 一、二尖瓣狭窄 .....          | 144     |
| 二、二尖瓣关闭不全 .....        | 145     |
| 三、主动脉瓣狭窄 .....         | 145     |
| 四、主动脉瓣关闭不全 .....       | 145     |
| 第七节 心肌病和心肌炎 .....      | 146     |
| 一、心肌病 .....            | 146     |
| 二、心肌炎 .....            | 148     |
| 第八节 心包炎 .....          | 150     |
| 一、急性心包炎 .....          | 150     |
| 二、慢性心包炎 .....          | 151     |
| 第九节 心脏肿瘤 .....         | 151     |
| 一、原发性肿瘤 .....          | 151     |
| 二、转移性肿瘤 .....          | 152     |
| 第十节 动脉瘤 .....          | 152     |
| 一、病因 .....             | 152     |
| 二、形态和类型 .....          | 152     |
| 三、并发症 .....            | 153     |
| <br>第七章 呼吸系统疾病 .....   | <br>155 |
| 第一节 呼吸道感染 .....        | 156     |
| 一、急性气管支气管炎 .....       | 156     |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 二、急性细支气管炎 .....        | 156 |
| 三、肺炎 .....             | 157 |
| 第二节 慢性阻塞性肺病 .....      | 164 |
| 一、慢性支气管炎 .....         | 164 |
| 二、支气管哮喘 .....          | 166 |
| 三、支气管扩张症 .....         | 167 |
| 四、肺气肿 .....            | 168 |
| 第三节 肺间质疾病 .....        | 170 |
| 一、肺硅沉着症 .....          | 171 |
| 二、肺石棉沉着症 .....         | 172 |
| 三、肺结节病 .....           | 173 |
| 第四节 慢性肺源性心脏病 .....     | 174 |
| 第五节 呼吸窘迫综合征 .....      | 175 |
| 一、成人呼吸窘迫综合征 .....      | 175 |
| 二、新生儿呼吸窘迫综合征 .....     | 176 |
| 第六节 呼吸系统常见肿瘤 .....     | 177 |
| 一、鼻咽癌 .....            | 177 |
| 二、喉癌 .....             | 179 |
| 三、肺癌 .....             | 179 |
| 第七节 胸膜疾病 .....         | 183 |
| 一、胸膜炎 .....            | 183 |
| 二、胸腔积液 .....           | 183 |
| 三、胸膜肿瘤 .....           | 183 |
| <br>第八章 消化系统疾病 .....   | 185 |
| 第一节 食管的炎症、狭窄与扩张 .....  | 185 |
| 一、食管的炎症 .....          | 185 |
| 二、食管狭窄、扩张与贲门迟缓不能 ..... | 186 |
| 第二节 胃炎 .....           | 187 |
| 一、急性胃炎 .....           | 187 |
| 二、慢性胃炎 .....           | 188 |
| 第三节 消化性溃疡病 .....       | 189 |
| 第四节 阑尾炎 .....          | 193 |
| 第五节 非特异性肠炎 .....       | 194 |
| 一、局限性肠炎 .....          | 194 |
| 二、慢性溃疡性结肠炎 .....       | 195 |
| 三、急性出血性坏死性肠炎 .....     | 195 |
| 第六节 病毒性肝炎 .....        | 196 |
| 第七节 酒精性肝病 .....        | 201 |

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| 第八节 肝硬化 .....             | 202     |
| 一、门脉性肝硬化 .....            | 202     |
| 二、坏死后性肝硬化 .....           | 205     |
| 三、胆汁性肝硬化 .....            | 206     |
| 第九节 肝代谢性疾病与循环障碍 .....     | 206     |
| 一、肝代谢性疾病 .....            | 206     |
| 二、肝血管循环障碍 .....           | 208     |
| 第十节 胆囊炎与胆石症 .....         | 208     |
| 一、胆囊炎 .....               | 208     |
| 二、胆石症 .....               | 209     |
| 第十一节 胰腺炎 .....            | 209     |
| 一、急性胰腺炎 .....             | 209     |
| 二、慢性胰腺炎 .....             | 210     |
| 第十二节 消化系统常见肿瘤 .....       | 210     |
| 一、食管癌 .....               | 210     |
| 二、胃癌 .....                | 212     |
| 三、大肠癌 .....               | 215     |
| 四、原发性肝癌 .....             | 218     |
| 五、胰腺癌 .....               | 219     |
| <br>第九章 泌尿系统疾病 .....      | <br>222 |
| 第一节 肾小球肾炎 .....           | 223     |
| 第二节 肾盂肾炎 .....            | 239     |
| 一、急性肾盂肾炎 .....            | 239     |
| 二、慢性肾盂肾炎 .....            | 240     |
| 第三节 泌尿系统常见肿瘤 .....        | 241     |
| 一、肾细胞癌 .....              | 241     |
| 二、肾母细胞瘤 .....             | 242     |
| 三、膀胱尿路上皮癌 .....           | 243     |
| <br>第十章 生殖系统及乳腺疾病 .....   | <br>245 |
| 第一节 慢性宫颈炎与附件炎 .....       | 245     |
| 一、慢性宫颈炎 .....             | 245     |
| 二、附件炎 .....               | 246     |
| 第二节 子宫内膜增生症与子宫内膜异位症 ..... | 246     |
| 一、子宫内膜增生症 .....           | 246     |
| 二、子宫内膜异位症 .....           | 247     |
| 第三节 前列腺增生症 .....          | 248     |
| 第四节 生殖系统常见肿瘤 .....        | 249     |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 一、子宫颈癌 .....               | 249 |
| 二、子宫体癌 .....               | 252 |
| 三、滋养层细胞肿瘤 .....            | 252 |
| 四、卵巢上皮性肿瘤 .....            | 254 |
| 五、性索间质肿瘤 .....             | 255 |
| 六、生殖细胞肿瘤 .....             | 256 |
| 七、前列腺癌 .....               | 256 |
| 八、阴茎癌 .....                | 257 |
| 第五节 乳腺疾病 .....             | 257 |
| 一、乳腺增生性病变 .....            | 257 |
| 二、乳腺纤维腺瘤 .....             | 258 |
| 三、乳腺癌 .....                | 258 |
| 四、男性乳腺发育 .....             | 261 |
| <b>第十一章 淋巴造血系统疾病</b> ..... | 262 |
| 第一节 淋巴结良性增生 .....          | 262 |
| 一、淋巴结反应性增生 .....           | 263 |
| 二、淋巴结的特殊感染 .....           | 265 |
| 第二节 恶性淋巴瘤 .....            | 266 |
| 一、概述 .....                 | 266 |
| 二、分类 .....                 | 267 |
| 三、霍奇金淋巴瘤 .....             | 267 |
| 四、非霍奇金淋巴瘤 .....            | 275 |
| 第三节 骨髓异常增生综合征 .....        | 282 |
| 第四节 白血病 .....              | 283 |
| 一、髓细胞性白血病 .....            | 284 |
| 二、淋巴细胞性白血病 .....           | 289 |
| 第五节 骨髓瘤 .....              | 293 |
| 一、多发性骨髓瘤 .....             | 293 |
| 二、局灶性浆细胞瘤 .....            | 294 |
| 第六节 组织细胞和树突状细胞增生症 .....    | 294 |
| 一、朗格汉斯细胞组织细胞增生症 .....      | 294 |
| 二、恶性组织细胞增生症 .....          | 297 |
| <b>第十二章 免疫性疾病</b> .....    | 299 |
| 第一节 自身免疫性疾病 .....          | 299 |
| 一、自身免疫性疾病的发病机制 .....       | 299 |
| 二、自身免疫性疾病的类型 .....         | 300 |
| 第二节 免疫缺陷病 .....            | 304 |



|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| 一、原发性免疫缺陷病 .....                | 305        |
| 二、继发性免疫缺陷病 .....                | 305        |
| 第三节 移植排斥反应 .....                | 308        |
| 一、实体器官移植排斥反应 .....              | 309        |
| 二、骨髓移植排斥反应 .....                | 310        |
| <b>第十三章 内分泌系统疾病及代谢性疾病 .....</b> | <b>312</b> |
| 第一节 垂体疾病 .....                  | 313        |
| 一、下丘脑及神经垂体疾病 .....              | 313        |
| 二、腺垂体功能亢进与低下 .....              | 313        |
| 三、垂体肿瘤 .....                    | 314        |
| 第二节 甲状腺疾病 .....                 | 315        |
| 一、弥漫性非毒性甲状腺肿 .....              | 315        |
| 二、弥漫性毒性甲状腺肿 .....               | 316        |
| 三、甲状腺功能低下 .....                 | 318        |
| 四、甲状腺炎 .....                    | 318        |
| 五、甲状腺肿瘤 .....                   | 319        |
| 第三节 甲状旁腺疾病 .....                | 322        |
| 一、甲状旁腺功能亢进及甲状旁腺增生症 .....        | 322        |
| 二、甲状旁腺肿瘤 .....                  | 323        |
| 第四节 肾上腺疾病 .....                 | 323        |
| 一、阿狄森病 .....                    | 323        |
| 二、肾上腺皮质增生症 .....                | 323        |
| 三、库欣综合征 .....                   | 323        |
| 四、肾上腺肿瘤 .....                   | 324        |
| 第五节 胰岛疾病 .....                  | 325        |
| 一、糖尿病 .....                     | 325        |
| 二、胰岛细胞瘤 .....                   | 326        |
| 第六节 APUD 瘤与多发性内分泌肿瘤 .....       | 327        |
| 一、APUD 瘤 .....                  | 327        |
| 二、多发性内分泌肿瘤 .....                | 327        |
| 三、异位产生激素的肿瘤 .....               | 328        |
| <b>第十四章 神经系统疾病 .....</b>        | <b>329</b> |
| 第一节 神经系统疾病的基本病变 .....           | 329        |
| 一、神经元的基本病变 .....                | 329        |
| 二、神经胶质细胞的基本病变 .....             | 331        |
| 第二节 感染性疾病 .....                 | 332        |
| 一、流行性脑脊髓膜炎 .....                | 332        |



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 二、流行性乙型脑炎 .....         | 334 |
| 三、脊髓灰质炎 .....           | 338 |
| 四、海绵状脑病 .....           | 340 |
| 五、狂犬病 .....             | 340 |
| 第三节 神经系统变性疾病 .....      | 342 |
| 一、阿尔茨海默病 .....          | 342 |
| 二、帕金森病 .....            | 343 |
| 第四节 缺氧与脑血管病 .....       | 344 |
| 一、缺血性脑病 .....           | 344 |
| 二、阻塞性脑血管病 .....         | 345 |
| 三、脑出血 .....             | 346 |
| 第五节 神经系统肿瘤 .....        | 347 |
| 一、中枢神经系统肿瘤 .....        | 348 |
| 二、周围神经肿瘤 .....          | 354 |
| 三、脑内转移性肿瘤 .....         | 355 |
| 第六节 中枢神经系统疾病常见并发症 ..... | 356 |
| 一、颅内压升高及脑疝形成 .....      | 356 |
| 二、脑水肿 .....             | 357 |
| 三、脑积水 .....             | 358 |
| <br>第十五章 传染病 .....      | 360 |
| 第一节 结核病 .....           | 360 |
| 一、病因、发病机制和基本病变 .....    | 360 |
| 二、肺结核病 .....            | 363 |
| 三、肺外结核 .....            | 366 |
| 第二节 伤寒 .....            | 369 |
| 第三节 细菌性痢疾 .....         | 371 |
| 第四节 钩端螺旋体病 .....        | 372 |
| 第五节 流行性出血热 .....        | 374 |
| 第六节 性传播性疾病 .....        | 374 |
| 一、尖锐湿疣 .....            | 375 |
| 二、淋病 .....              | 375 |
| 三、梅毒 .....              | 375 |
| <br>第十六章 寄生虫病 .....     | 377 |
| 第一节 阿米巴病 .....          | 378 |
| 一、肠阿米巴病 .....           | 378 |
| 二、肠外阿米巴病 .....          | 380 |
| 第二节 血吸虫病 .....          | 381 |