



全国医学高职高专护理专业规划教材
Quanguo Yixue Gaozhi Gaozhuan Huli Zhuanye Guihua Jiaocai

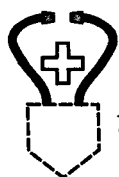


病 | Binglixue 理 学

主编 高凤兰



第四军医大学出版社



全国医学高职高专护理专业规划教材
Quanguo Yixue Gaozhi Gaozhuan Huli Zhuanye Guihua Jiaocai



病 Binglexue 理 学

主编 高凤兰

➤ 第四军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理学/高凤兰主编. —西安:第四军医大学出版社,2007.8

全国医学高职高专护理专业规划教材

ISBN 978-7-81086-374-2

I. 病… II. 高… III. 病理学-高等学校:技术学校-教材 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 113937 号

病理学

主 编 高凤兰

责任编辑 朱德强 关慕桢 徐海娥

出版发行 第四军医大学出版社

地 址 西安市长乐西路 17 号(邮编:710032)

电 话 029-84776765

传 真 029-84776764

网 址 <http://press.fmmu.sn.cn>

印 刷 黄委会勘测规划设计研究院印刷厂

版 次 2007 年 8 月第 1 版 2007 年 8 月第 1 次印刷

开 本 787×1 092 1/16

印 张 21.5 彩页 8

字 数 497 千字

书 号 ISBN 978-7-81086-374-2/R·307

定 价 29.00 元

(版权所有 盗版必究)

编者名单

主 编 高凤兰

副主编 尹秀花 芦 靖 周玲生 张景义

编 者 (按姓氏笔画为序)

尹秀花 山东中医药高等专科学校

卢化爱 宁夏医学院高职学院

芦 靖 邢台医学高等专科学校

杜军英 第四军医大学白求恩军医学院

李艳雷 华北煤炭医学院秦皇岛分院

张延新 漯河医学高等专科学校

张景义 赤峰学院医学院

周玲生 南阳医学高等专科学校

相 霞 枣庄科技职业学院

高凤兰 漯河医学高等专科学校

全国医学高职高专护理专业规划教材

参加编写学校

(以首字汉语拼音排序)

沧州医学高等专科学校

长治医学院

赤峰学院医学院

重庆医药高等专科学校

第四军医大学白求恩军医学院

海南医学院

河北医科大学

华北煤炭医学院秦皇岛分院

怀化医学高等专科学校

吉林医药学院

廊坊市卫生学校

辽宁中医药大学职业技术学院

漯河医学高等专科学校

南阳医学高等专科学校

宁夏医学院高职学院

山东中医药高等专科学校

商丘医学高等专科学校

唐山职业技术学院

襄樊职业技术学院

邢台医学高等专科学校

枣庄科技职业学院

张掖医学高等专科学校

出版说明

近年来,我国高等教育事业快速发展,取得了举世瞩目的成就。随着高等教育改革的不断深入,高等教育的工作重心正在由规模发展向提高质量转移,教育部实施了高等学校教学质量与教学改革工程,进一步确立了人才培养是高等学校的根本任务,教学质量是高等学校的生命线,教学工作是高等学校各项工作的中心的指导思想,把深化教育教学改革,全面提高高等教育教学质量放在了更加突出的位置。

教材是体现教学内容和教学要求的知识载体,是进行教学的基本工具,是提高教学质量的重要保证。教材建设是教学质量与教学改革工程的重要组成部分。为了进一步深化高职高专护理专业教育教学改革,提高教育教学质量,适应卫生事业改革和发展的需要,满足经济和社会发展对人才的需求,根据《中国医学教育改革和发展纲要》和教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》,在教育部有关部门的支持和指导下,我们组织有关专家在全国范围内对护理专业高职高专教育的培养目标和模式、课程体系、教学内容、教学计划和大纲、教学方法和手段、教学实践环节等方面,进行了广泛而深入的调研。

在调研的基础上,召开了教育教学研讨会、教材编写论证会、教学大纲审定会和主编人会议,确定了教材编写的指导思想、原则和要求,组织全国 10 多个省市医学院校的一线教师,吸收了最新的教育教学经验和成果,编写了这套教材。本套教材体现了以培养目标和就业为导向,以职业技能培养为根本的编写指导思想,突出了思想性、科学性、先进性、可读性和适用性的编写原则,较好的处理了“三基”关系,学历教育与职业认证、职业准入的关系。

希望本套教材的出版对高职高专护理专业教育教学改革和提高教育教学质量起到积极的推动作用,也希望使用教材的师生多提宝贵的意见和建议,以便及时修订、不断完善和提高。

全国医学高职高专护理专业规划教材
编写指导委员会

2007 年 7 月

前 言

本教材是高职高专护理专业专科系列教材之一。在教材编写过程中,我们始终坚持的编写原则是坚持“三贴近”,即“贴近学生”、“贴近岗位”、“贴近社会”,力图体现“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)和“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性及适用性),同时注重教材的整体优化及编写的标准化、规范化。针对护理专业的培养目标,在精选教材内容时,力争突出专业特色,使本教材具有可读性、实用性和创新性。

本教材是专为高职高专护理专业的学生精心设计的,为便于教学安排,本书在编排上分上下两篇,上篇为病理解剖学共11章,其中1~4章为总论,5~11章为各论。总论部分突出基本理论、基本知识和基本技能。各论部分强调病理变化和临床病理联系,简化疾病的发生机制、病理变化的描述,尽量做到条理清晰、重点突出。下篇病理生理学部分共13章,第12章为疾病学概论,主要论述疾病的病因、病因与机体相互作用的一般规律及疾病的转归等;13~20章为基本病理过程,主要论述不同疾病过程中共同的、规律性的病理生理变化;21~24章为重要器官功能衰竭。与其他教材比较,本书有以下特点:①每章开始增加了“学习要点”,明确了学习目的;②更新教材内容,体现专业特点,基于护理工作的特点,本书适当删减了纯病理形态描述的内容,增加了功能代谢障碍相关知识在教材中的比重;③每章后有思考题,特别是增加了临床病理护理讨论,使学生学以致用,不仅能促进理论联系实际,而且能培养学生在实际工作中分析问题、解决问题的能力;④本书图文并茂,详略得当,语言通俗易懂。

参加本书编写的各位编者均有丰富的教学经验,对医学高职教育的现状及改革趋势也有深刻的了解。在时间紧、任务重的情况下,大家克服了教学、科研任务重的困难,本着对教育教学高度负责的态度,以团结协作、精益求精的良好作风,查阅了大量资料,不遗余力地按时保质完成了编写任务。同时,参编学校的领导及第四军医大学出版社也给予了大力支持,保证了教材按计划完成,在此一并表示诚挚的感谢和敬意。

由于我们的学术水平和编写能力有限,难免有些欠缺和不当之处,敬请使用本教材的师生及读者批评指正。

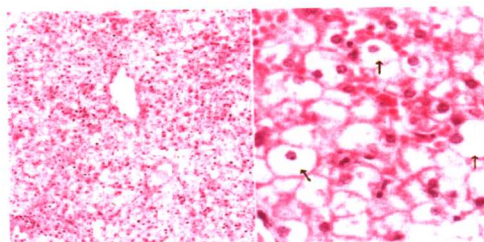
编者

2007年5月



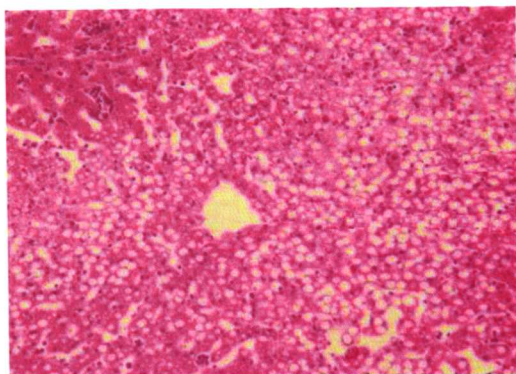
正常人大脑 老年性脑萎缩
萎缩的大脑体积缩小、脑回变窄、脑沟变宽

彩图 1-1 正常脑和萎缩脑区别

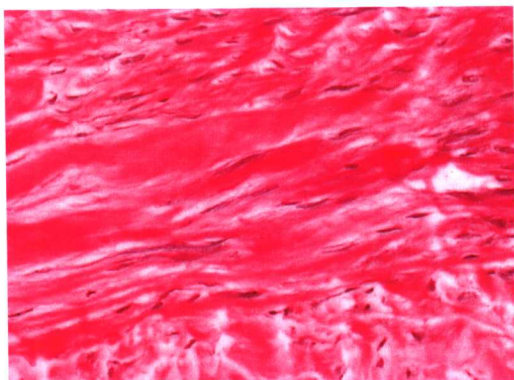


低倍镜下观，中央静脉周围肝细胞水变性 高倍镜下观，肝细胞气球样变(箭头所示)

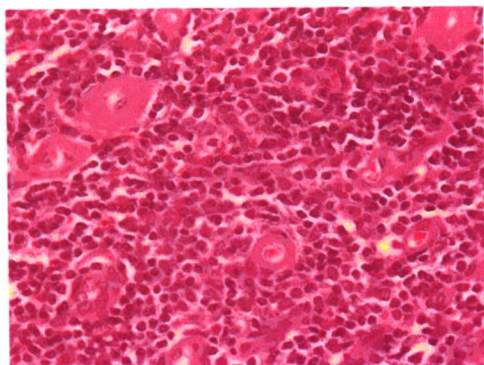
彩图 1-2 肝水变性



彩图 1-3 肝细胞脂肪变性(HE 染色)



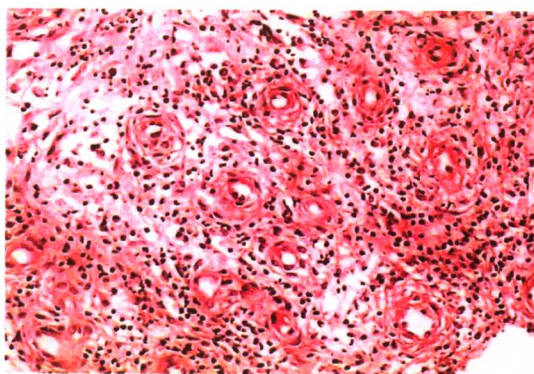
彩图 1-4 结缔组织玻璃样变性



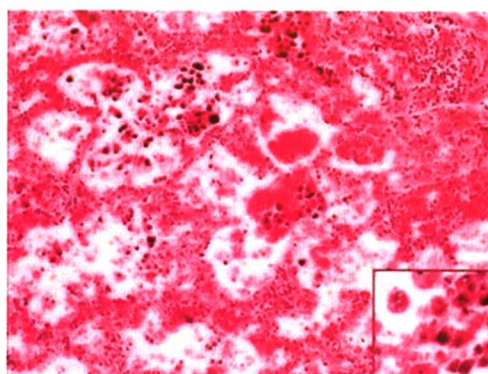
彩图 1-5 细动脉玻璃样变性(镜下)



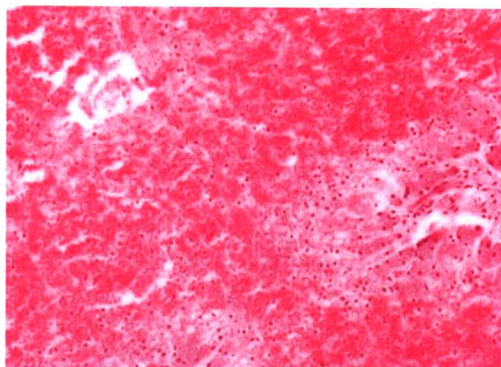
彩图 1-6 足干性坏疽(大体)



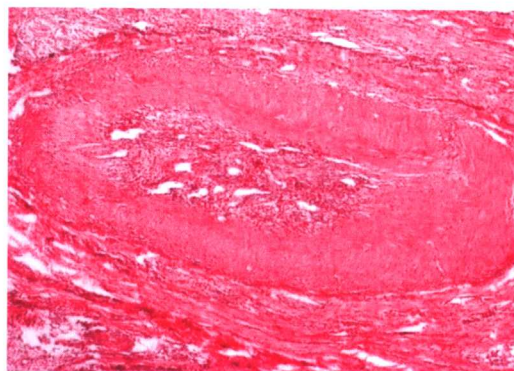
彩图 1-7 肉芽组织



彩图 2-1 肺淤血和肺水肿



彩图 2-2 慢性肝淤血



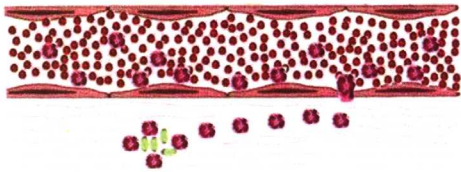
彩图 2-3 血栓机化



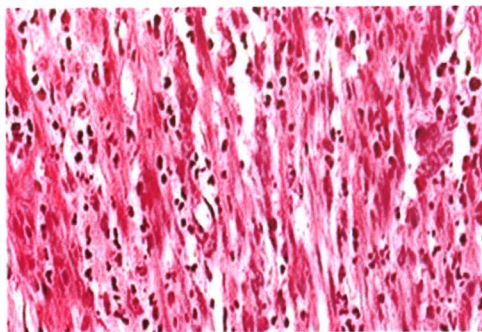
彩图 2-4 肺动脉血栓栓塞



彩图 2-5 脾贫血性梗死



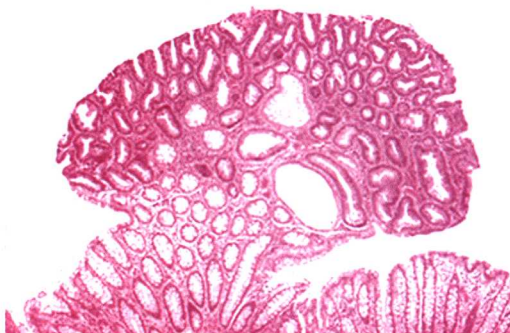
彩图 3-1 中性粒细胞游出和趋化作用示意图



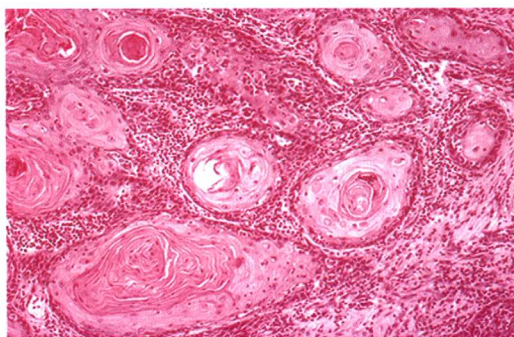
彩图 3-2 蜂窝织阑尾炎



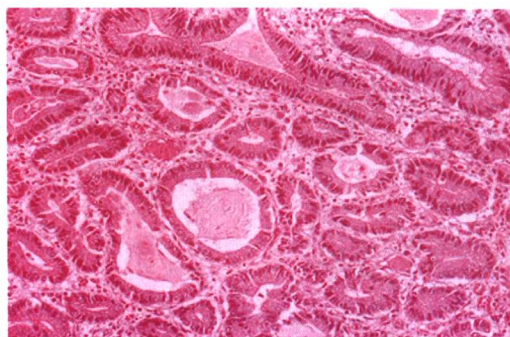
彩图 4-1 乳头状瘤



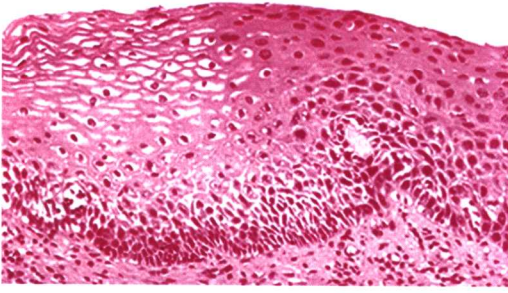
彩图 4-2 结肠息肉状腺瘤 HE × 100



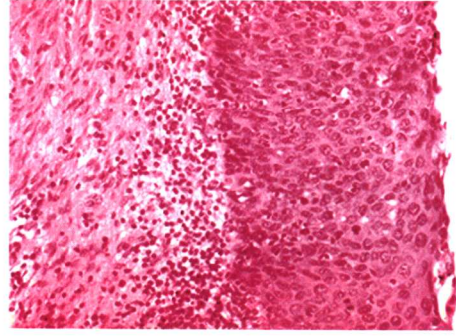
彩图 4-3 高分化鳞状细胞癌 HE × 100



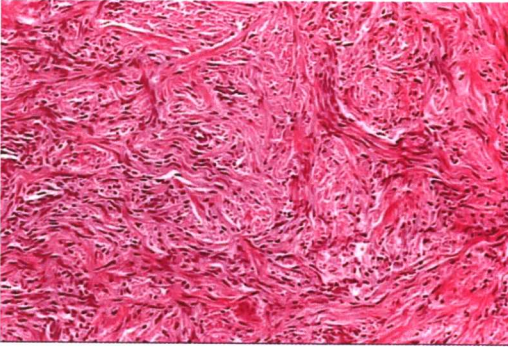
彩图 4-4 高分化腺癌



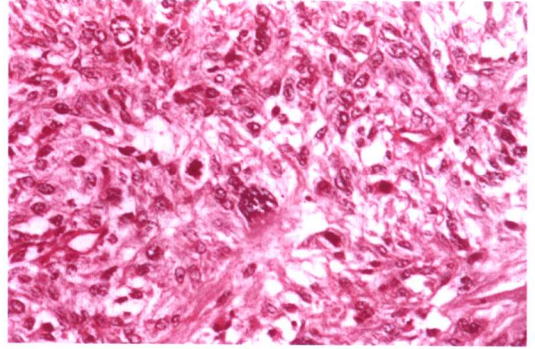
彩图 4-5 宫颈鳞状上皮非典型增生 HE × 400



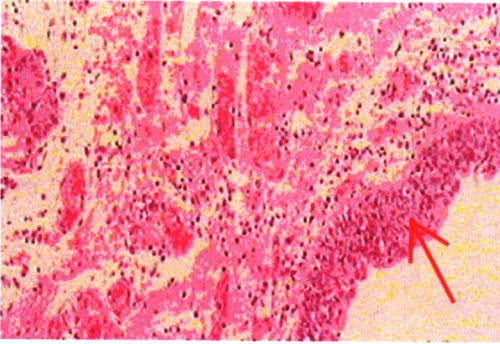
彩图 4-6 宫颈原位癌 HE × 400



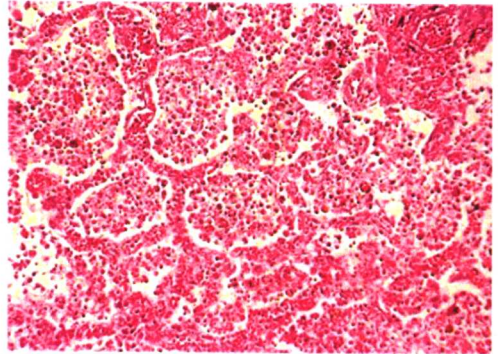
彩图 4-7 卵巢纤维瘤 HE × 100



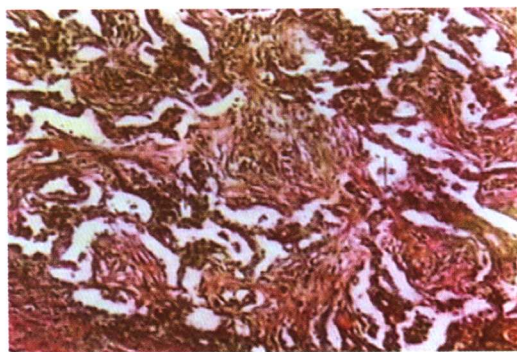
彩图 4-8 纤维肉瘤



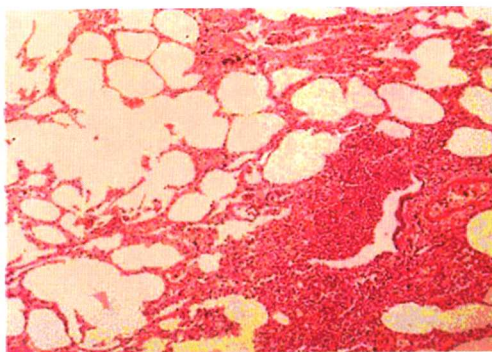
彩图 5-1 慢性支气管炎



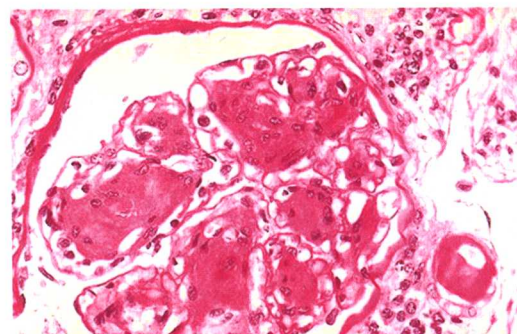
彩图 5-2 大叶性肺炎



彩图 5-3 肺炎质变



彩图 5-4 小叶性肺炎



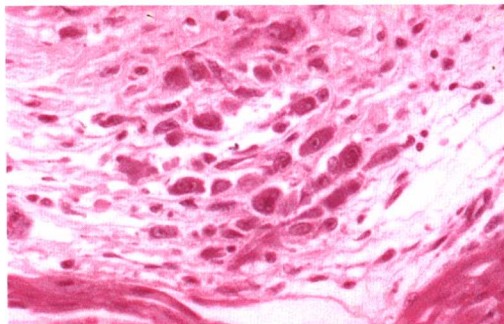
彩图 6-1 原发性高血压的肾动脉硬化



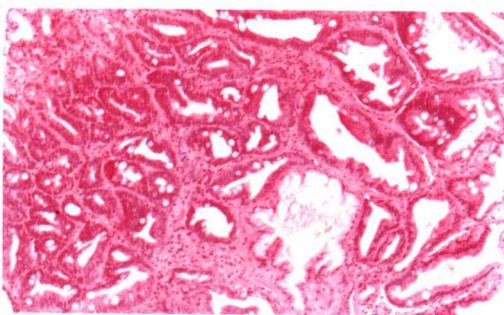
彩图 6-2 主动脉粥样硬化



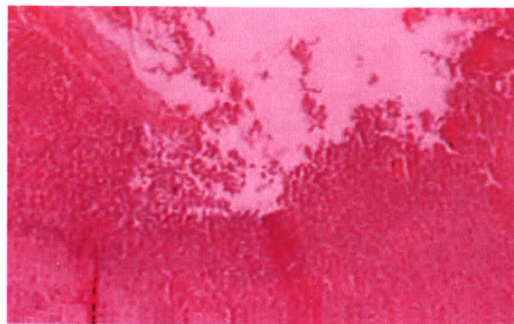
彩图 6-3 冠状动脉粥样硬化



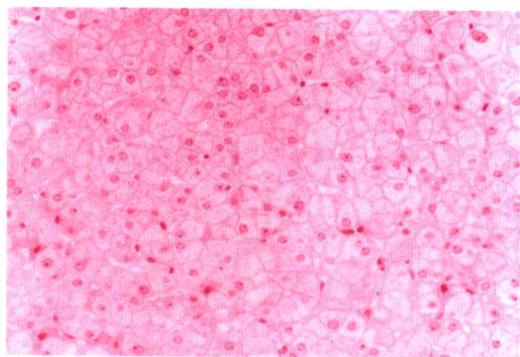
彩图 6-4 风湿性心肌炎



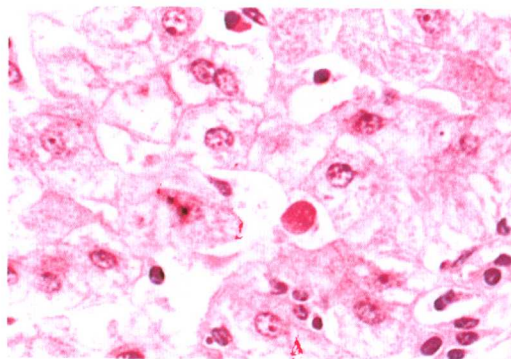
彩图 7-1 肠上皮化生



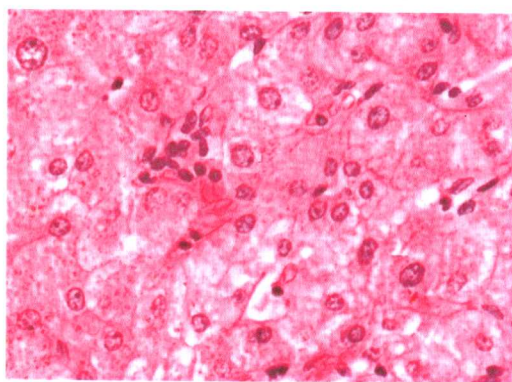
彩图 7-2 胃溃疡



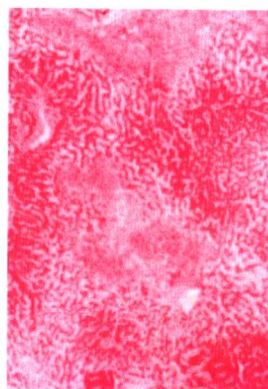
彩图 7-3 急性病毒性肝炎(示肝细胞气球样化)



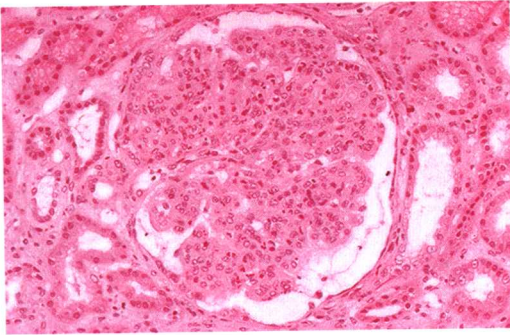
彩图 7-4 急性病毒性肝炎(示嗜酸性小体)



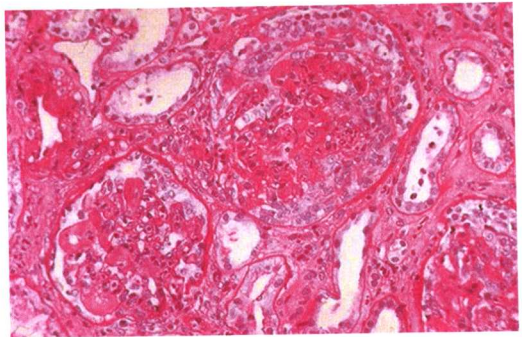
彩图 7-5 急性病毒性肝炎(示点状坏死)



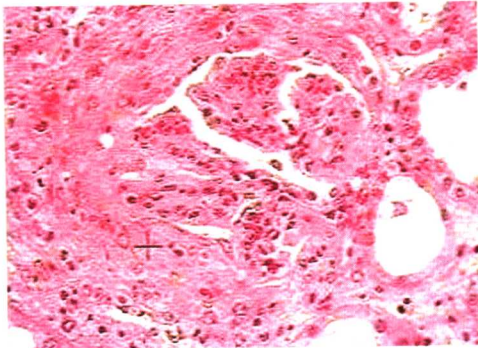
彩图 7-6 急性重型肝炎(示桥接坏死)



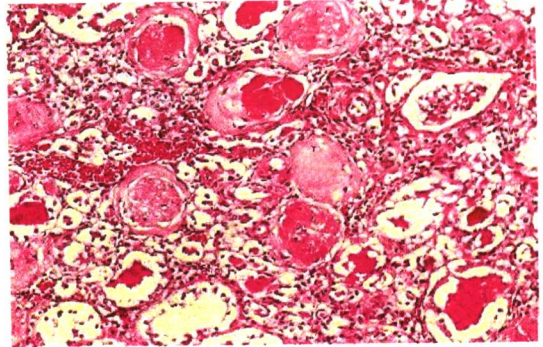
彩图 8-1 急性肾小球肾炎



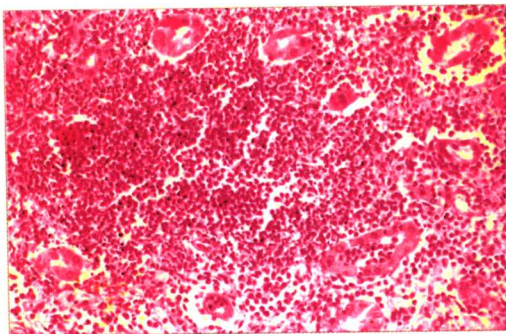
彩图 8-2 细胞性新月体性肾小球肾炎



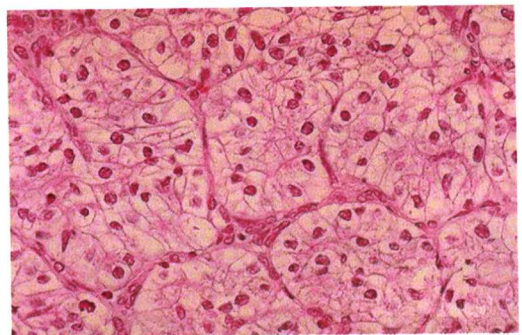
彩图 8-3 纤维性新月体性肾小球肾炎



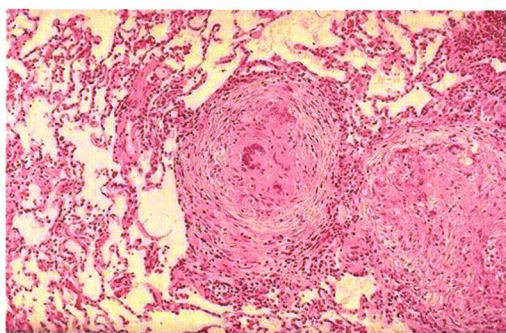
彩图 8-4 慢性硬化性肾小球肾炎



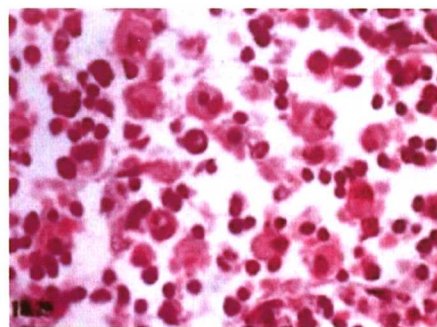
彩图 8-5 急性肾盂肾炎



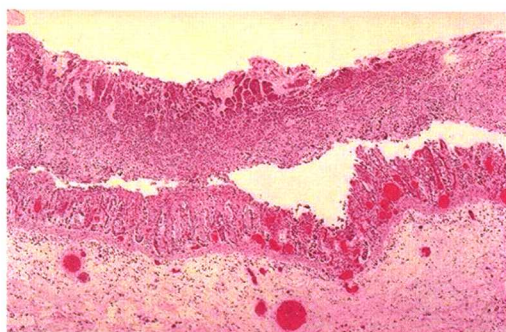
彩图 8-6 肾透明细胞癌



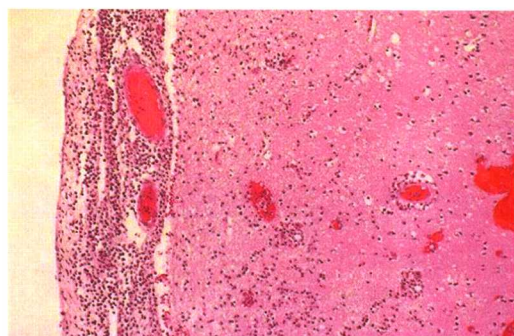
彩图 11-1 结核结节



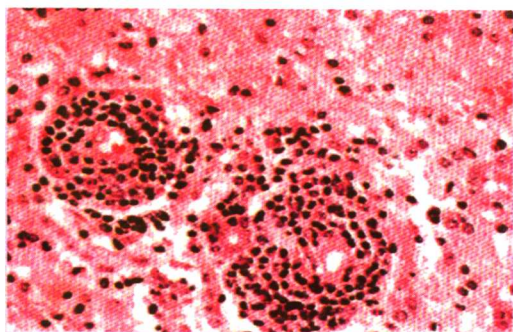
彩图 11-2 伤寒细胞



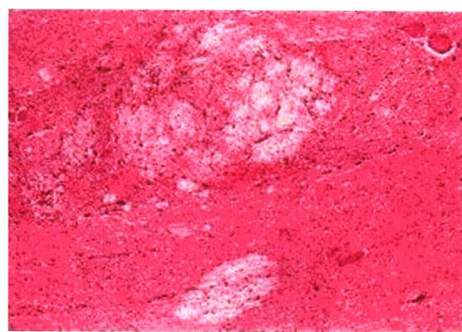
彩图 11-3 细菌性痢疾



彩图 11-4 流行性脑脊髓膜炎



彩图 11-5 血管淋巴细胞袖套状浸润



彩图 11-6 流行性乙型脑炎

目 录

绪 论	1
一、病理学的任务和内容	1
二、病理学在医学中的地位	1
三、病理学的研究方法	2
四、病理学的发展	3

上篇 病理解剖学

第一章 组织的适应、损伤与修复	5
第一节 细胞和组织的适应	5
一、萎缩	5
二、肥大	7
三、增生	7
四、化生	7
第二节 细胞和组织的损伤	8
一、变性	8
二、细胞死亡	10
第三节 损伤的修复	15
一、再生	15
二、纤维性修复	17
三、创伤愈合	18
四、骨折愈合	21
五、影响再生修复的因素	22
第二章 局部血液循环障碍	23
第一节 充血	23
一、动脉性充血	24
二、静脉性充血	24
第二节 出血	26
一、类型	26
二、病理变化	27
三、后果	27
第三节 血栓形成	27
一、血栓形成的条件和机理	27

二、血栓形成的过程及血栓的类型·····	29
三、血栓的结局·····	30
四、血栓对机体的影响·····	30
第四节 栓塞·····	31
一、栓子运行的途径·····	31
二、栓塞类型和对机体的影响·····	32
第五节 梗死·····	34
一、梗死形成的原因和条件·····	34
二、梗死的类型及病变·····	34
三、梗死对机体的影响和结局·····	36
第三章 炎症 ·····	37
第一节 炎症的概念和原因·····	37
一、炎症的概念·····	37
二、炎症的原因·····	37
第二节 炎症的基本病理变化·····	38
一、变质·····	38
二、渗出·····	40
三、增生·····	45
第三节 炎症局部临床表现和全身反应·····	45
一、局部临床表现·····	45
二、全身反应·····	46
第四节 炎症的类型·····	46
一、临床分类·····	46
二、病理分类·····	47
第五节 炎症的结局·····	49
第四章 肿瘤 ·····	51
第一节 肿瘤的概念·····	51
第二节 肿瘤的基本特征·····	52
一、肿瘤的一般形态·····	52
二、肿瘤的组织结构·····	52
三、肿瘤的异型性·····	53
四、肿瘤的生长与扩散·····	54
五、肿瘤的分级与分期·····	57
第三节 肿瘤对机体的影响·····	57
第四节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别·····	58
第五节 肿瘤的命名与分类·····	58