

全国医学高等专科学校规划教材

Yixue 病理学

BINGLIXUE



供临床医学、中西医结合专业使用

Quanguo yixue
gaodeng zhuanke
xuexiao
guihua jiaocai

主编 张玉华

主审 丁运良



第四军医大学出版社

全国医学高等专科学校规划教材
供临床医学、中西医结合专业使用

病 理 学

主 编 张 玉 华

主 审 丁 运 良

第四军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

病理学/张玉华主编. —西安:第四军医大学出版社,2006.8
ISBN 7-81086-285-5

I. 病… II. 张… III. 病理学-医学院校-教材 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 084748 号

病理学

主 编 张玉华
责任编辑 朱德强 王永春 梁亚鹏
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
印 次 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷
开 本 787×1 092 1/16
印 张 15.875
字 数 357 千字
书 号 ISBN 7-81086-285-5/R·217
定 价 28.00 元
(版权所有 盗版必究)

编者名单

主 审 丁运良

主 编 张玉华

副主编 刘 红 金鲁明 杨美玲 高凤兰

编 者 (以姓氏笔画为序)

马春梅 平凉医学高等专科学校

刘 红 雅安职业技术学院

刘 玮 岳阳职业技术学院

刘安丽 南阳医学高等专科学校

李志红 沧州医学高等专科学校

杨美玲 宁夏医学院高职学院

张玉华 沧州医学高等专科学校

金鲁明 菏泽医学高等专科学校

高凤兰 漯河医学高等专科学校

崔茂香 沧州医学高等专科学校

全国医学高等专科学校规划教材 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

桂林医学院

河北工程大学

河北医科大学

菏泽医学高等专科学校

华北煤炭医学院秦皇岛分院

怀化医学高等专科学校

邢台医学高等专科学校

雅安职业技术学院

永州职业技术学院

岳阳职业技术学院

张掖医学高等专科学校

宁夏医学院高职学院

平凉医学高等专科学校

商洛职业技术学院

商丘医学高等专科学校

石家庄市卫生学校

石家庄医学高等专科学校

吉林大学通化医药学院

廊坊市卫生学校

娄底市卫生学校

漯河医学高等专科学校

南阳医学高等专科学校

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。为了进一步深化临床医学专业专科教育教学改革,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医学人才的需求,根据《中国医学教育改革和发展纲要》和教育部《关于医药卫生类高职高专教育的若干意见》,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临床医学专业专科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,召开了临床医学专业专科教育教学研讨会、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,吸收了最新的临床医学专业专科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临床医学专业专科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。

全国医学高等专科学校规划教材
编写指导委员会

2006年6月

前 言

为适应 21 世纪卫生事业的发展需要,面向社区,面向农村,培养德、智、体、美等全面发展的三年制实用型高等医学专门人才,在第四军医大学出版社组织下,来自全国 8 所医学院校的 10 位编者 of 三年制临床医学专业的学生编写了这本《病理学》教材。在教材编写过程中,我们力图体现三基(基本知识、基本理论、基本技能)和五性(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性),注重教材的整体优化,基础理论与临床实践密切结合,以适应实用型人才的培养,做到层次分明、详略适度、图文并茂,语言力求通俗易懂。

本教材仅含病理解剖学,共 11 章,第 1~4 章为总论,第 5~11 章为各论。总论部分突出基本概念、基本理论;各论部分强调病理变化和临床病理联系,尽量简化疾病发生机制的描述,病理变化的描述力求简明、条理化和重点突出。与其他专科教材比较,本书有以下特点:①每章开始增添了“学习要点”,明确了学习目的,以指导学生在老师的引导下有目的地去预习、学习和课后复习;②每章后有“思考题”,多属综合性,侧重于学生对所学基本病理知识的运用,以培养学生分析问题、解决问题的能力;③每章最后增添了“本章知识结构提要”,对该章的知识要点进行了高度概括和总结,使知识条理化、系统化,便于学生对基本知识的巩固学习和掌握;④除每章中的插图、附表外,精选了 48 张彩图,更真实地再现常见病的病变特点,将其置于全书末,并将图解置于实验指导中,以提高学习效率;⑤增添了“实验指导”(附录一),并对实验提出了具体要求,对常见病、多发病的病变特点进行了描述,供学生在观察大体标本和病理切片时参考,其中也对每张彩图进行了详细说明;⑥由于三年制专科学生有较好的公共英语基础,本书列出了病理学和临床医学的英文词汇,并在书后附有英汉专业名词对照。

全书选用黑白图、彩图及附表共 148 幅,其中彩图由沧州医学高等专科学校病理教研室提供。本教材按 76 学时编写,使用该教材的院校,可结合本校的实际进行调整。

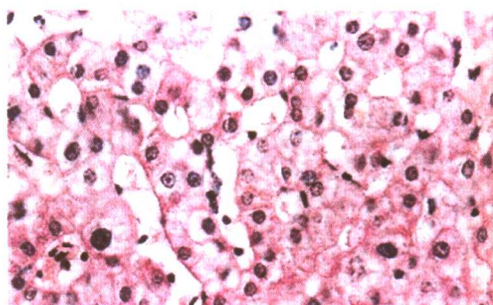
本教材是在全体编者共同努力下完成的。在编写过程中,得到了参编单位有关领导及同仁的大力支持和热心帮助,在此一并表示感谢。尽管我们尽了最大努力,但由于自身水平的限制,教材中的缺点、错误在所难免,恳请广大教师、学生提出宝贵意见。

编者

2006 年 5 月



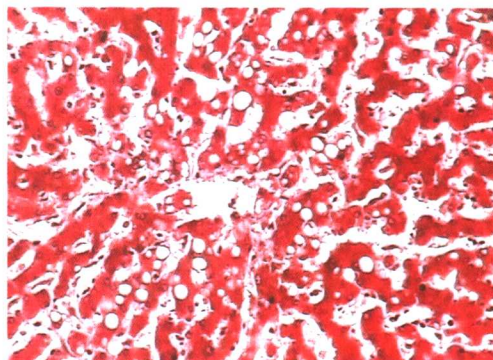
彩图 1-1 脑萎缩(大体)



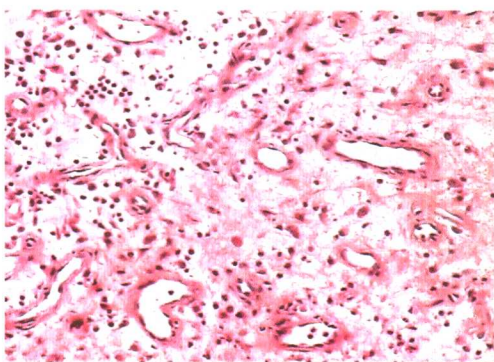
彩图 1-2 肝细胞水肿 HE × 400



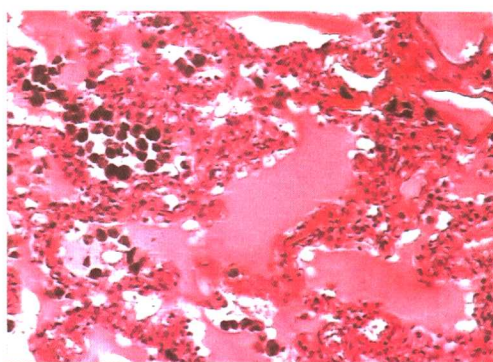
彩图 1-3 肝脂肪变性(大体)



彩图 1-4 HE × 400

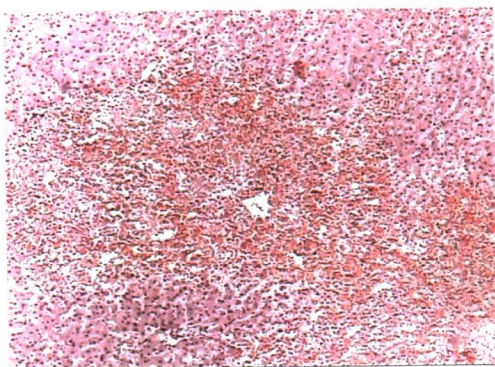


彩图 1-5 肉芽组织 HE × 200



彩图 2-1 慢性肺淤血 HE × 400

2 病理学



彩图 2-2 慢性肝淤血 HE ×100



彩图 2-3 肺动脉血栓栓塞(大体)



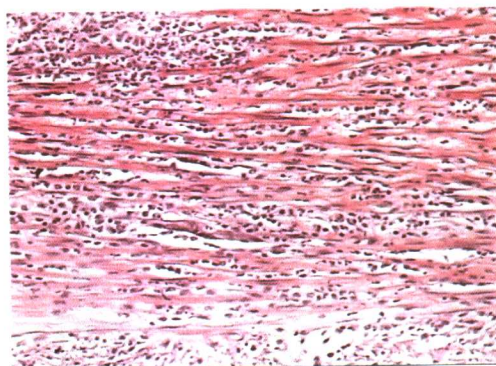
彩图 2-4 脾贫血性梗死(大体)



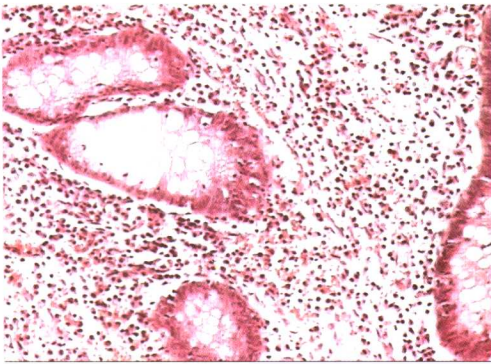
彩图 2-5 肠出血性梗死(大体)



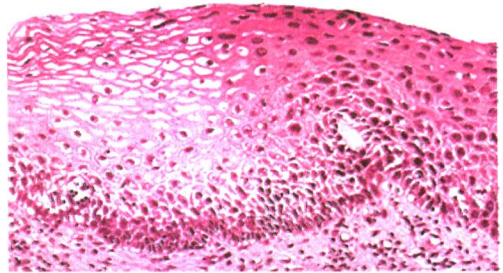
彩图 3-1 纤维素性心包炎(大体)



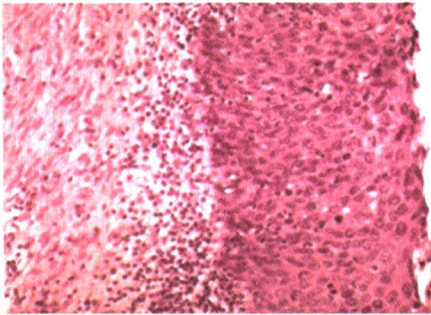
彩图 3-2 蜂窝织炎性阑尾炎 HE ×200



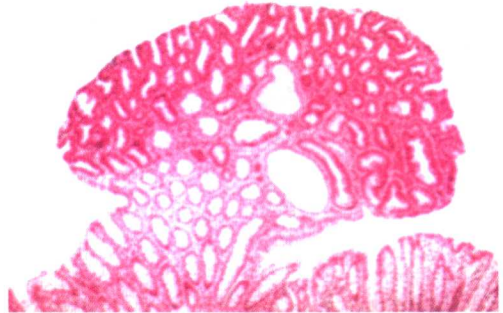
彩图 3-3 结直肠息肉 HE × 200



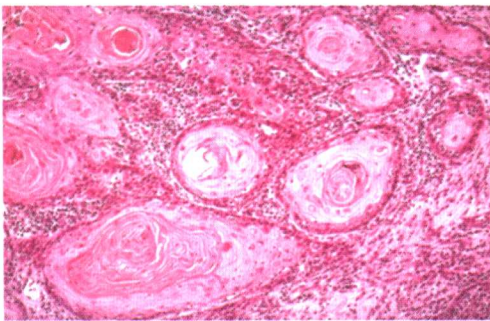
彩图 4-1 宫颈鳞状上皮非典型增生 HE × 400



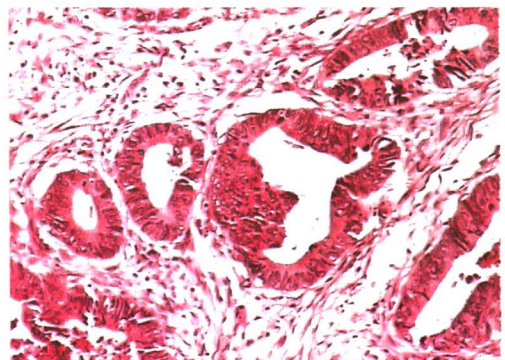
彩图 4-2 宫颈原位癌 HE × 400



彩图 4-3 结直肠息肉状腺瘤 HE × 100

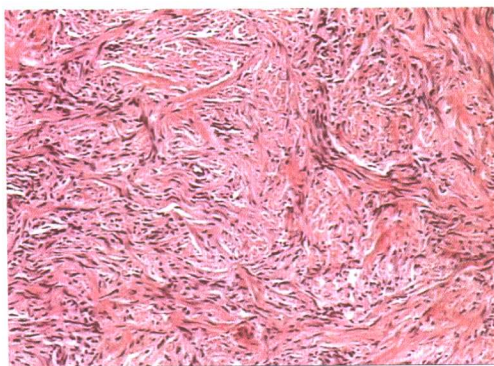


彩图 4-4 高分化鳞状细胞癌 HE × 200

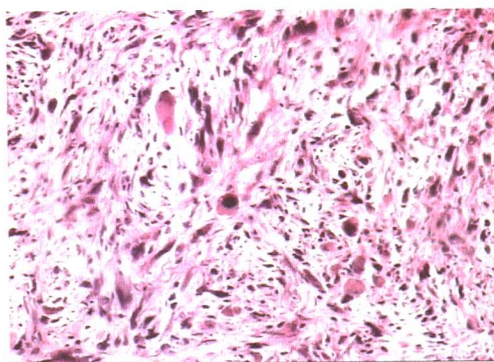


彩图 4-5 肠腺癌侵及浅肌层 HE × 400

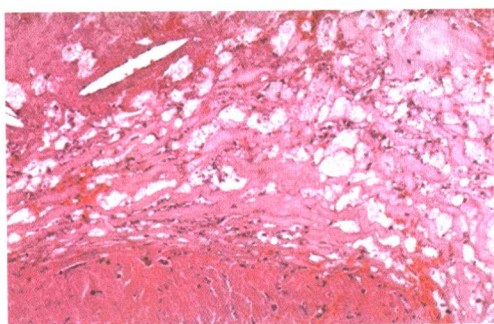
4 病理学



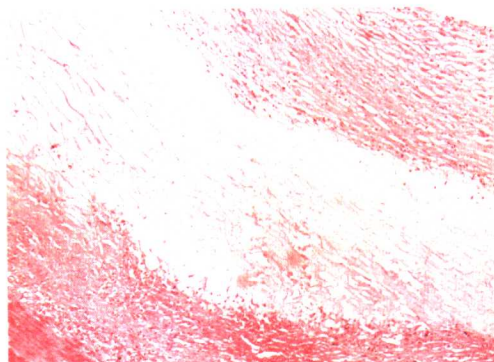
彩图 4-6 卵巢纤维瘤 HE × 100



彩图 4-7 纤维肉瘤 HE × 200



彩图 5-1 主动脉粥样硬化早期 HE × 400



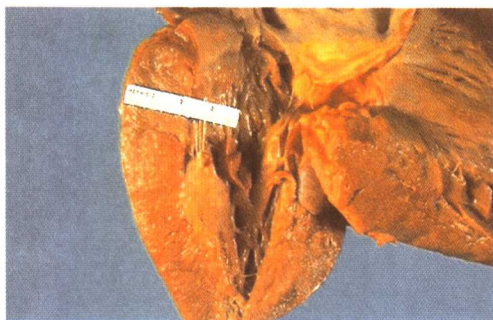
彩图 5-2 主动脉粥样硬化 HE × 100



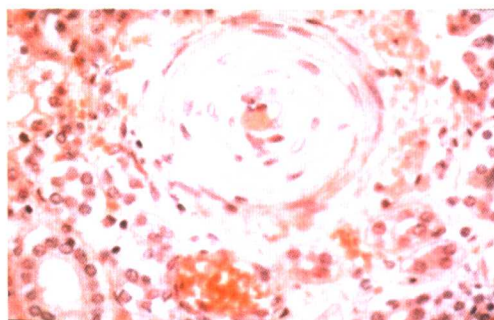
彩图 5-3 冠状动脉粥样硬化继发血栓形成
HE × 100



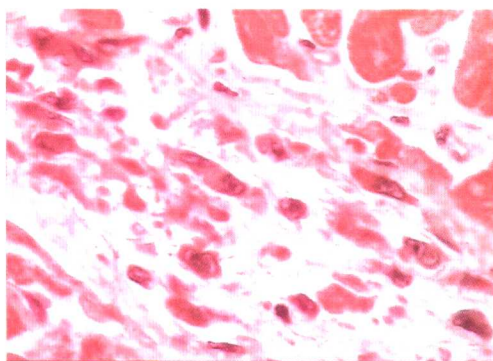
彩图 5-4 主动脉粥样硬化继发溃疡(大体)



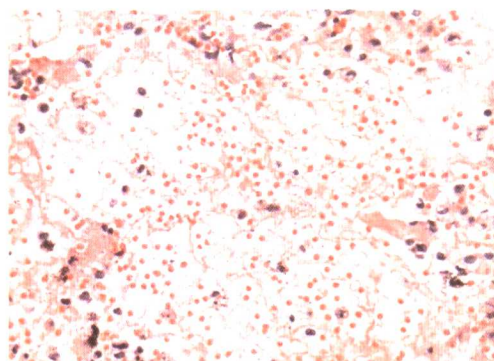
彩图 5-5 高血压性心脏病(大体)



彩图 5-6 肾小动脉硬化 HE × 200



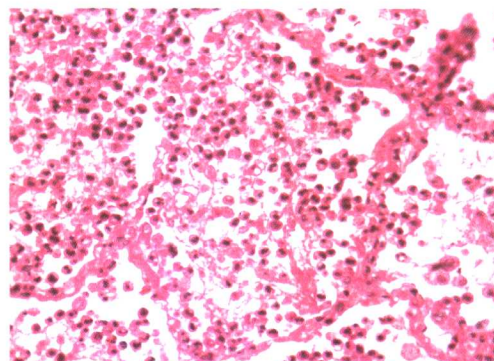
彩图 5-7 风湿性心肌炎 HE × 400



彩图 6-1 大叶性肺炎(红色肝样变期) HE × 400



彩图 6-2 大叶性肺炎(灰色肝样变期)(大体)

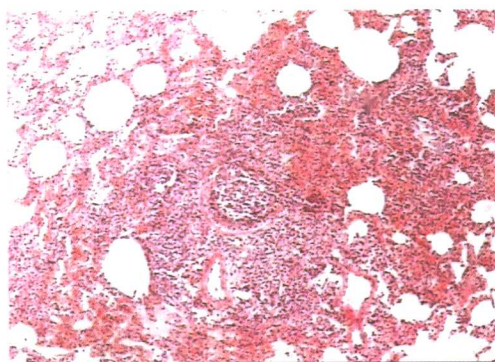


彩图 6-3 大叶性肺炎(灰色肝样变期) HE × 400

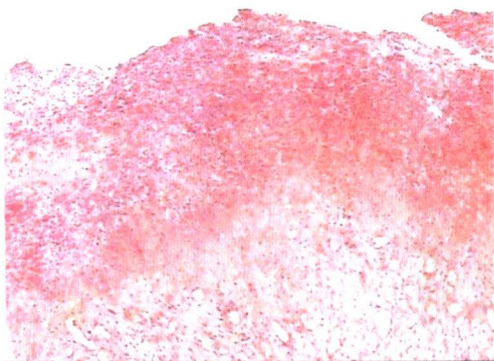
6 病 理 学



彩图 6-4 小叶性肺炎(大体)



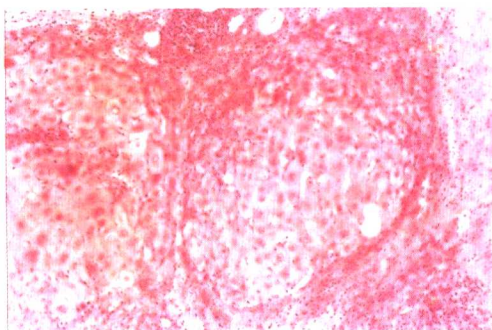
彩图 6-5 小叶性肺炎 HE $\times 100$



彩图 7-1 胃溃疡病 HE $\times 100$



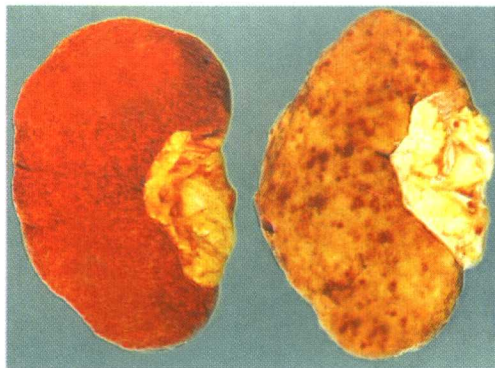
彩图 7-2 门脉性肝硬化(大体)



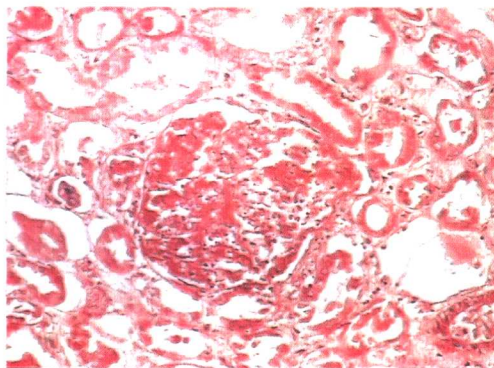
彩图 7-3 门脉性肝硬化 HE $\times 200$



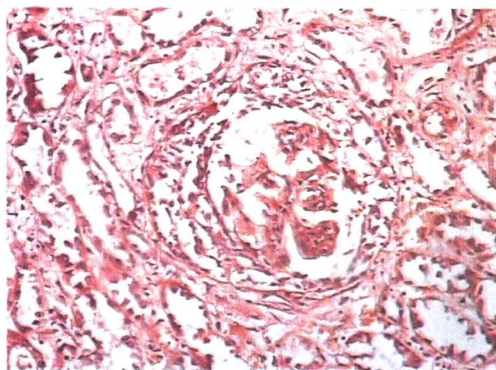
彩图 7-4 坏死后性肝硬化(大体)



彩图 8-1 弥漫性增生性肾小球肾炎
(大红肾与蚤咬肾)



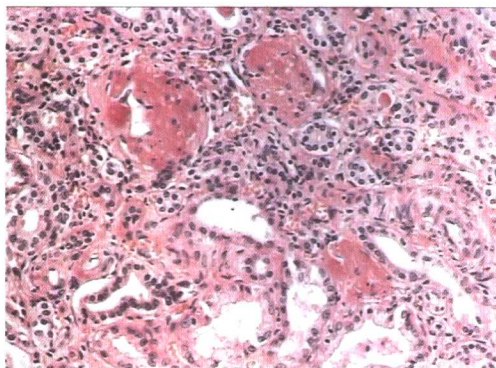
彩图 8-2 弥漫性增生性肾小球肾炎 HE × 200



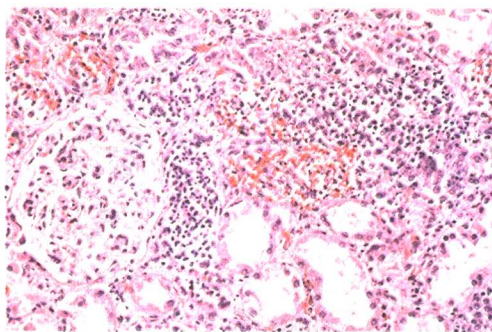
彩图 8-3 弥漫性新月体性肾小球肾炎 HE × 200



彩图 8-4 颗粒性固缩肾(大体)

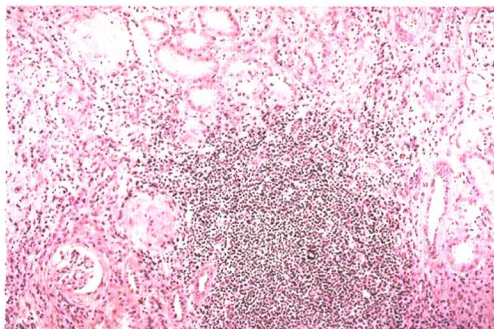


彩图 8-5 弥漫性硬化性肾小球肾炎 HE × 200

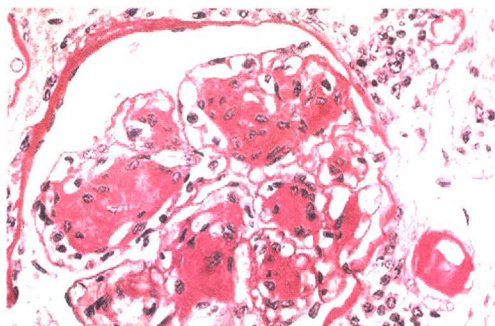


彩图 8-6 急性肾盂肾炎 HE × 200

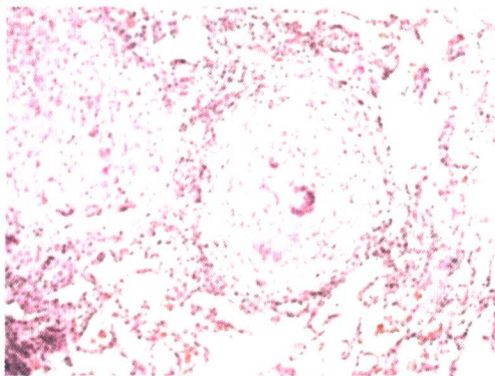
8 病理学



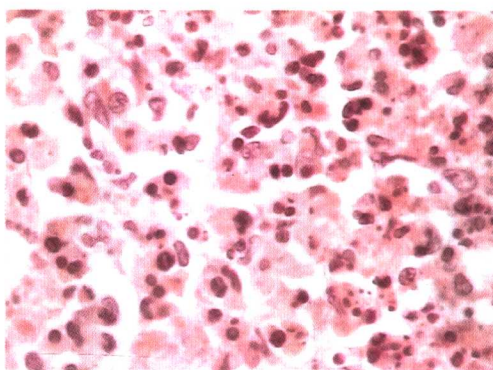
彩图 8-7 慢性肾盂肾炎 HE $\times 200$



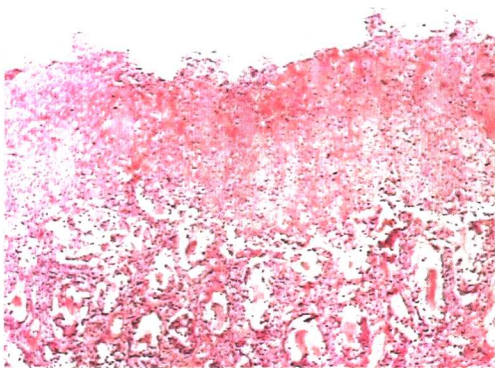
彩图 10-1 糖尿病肾病 PAS $\times 400$



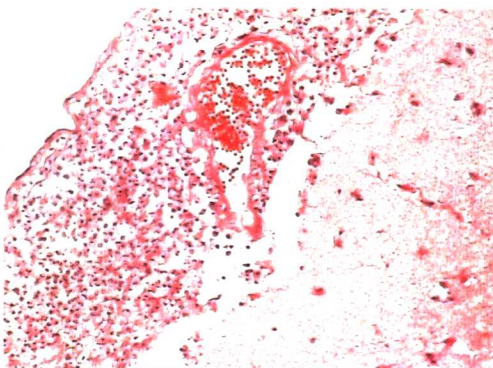
彩图 11-1 结核结节 HE $\times 100$



彩图 11-2 伤寒肉芽肿 HE $\times 400$



彩图 11-3 急性细菌性痢疾 HE $\times 100$



彩图 11-4 流行性脑脊髓膜炎 HE $\times 100$

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、病理学的发展简史	2
第一章 细胞和组织的适应、损伤与修复	4
第一节 细胞和组织的适应.....	4
一、萎缩	4
二、肥大	6
三、增生	6
四、化生	6
第二节 细胞和组织的损伤.....	7
一、细胞和组织损伤的原因	7
二、细胞和组织损伤的形态学改变	7
第三节 损伤的修复	14
一、再生.....	14
二、纤维性修复.....	17
三、创伤愈合.....	19
第二章 局部血液循环障碍	24
第一节 充血和淤血	24
一、充血.....	24
二、淤血.....	26
第二节 出血	27
一、原因和类型.....	27
二、病理变化.....	28
三、后果.....	28
第三节 血栓形成	28
一、血栓形成的条件和机制.....	29
二、血栓形成的过程和类型.....	30
三、血栓的结局.....	31
四、血栓对机体的影响.....	32
第四节 栓塞	33
一、栓子的运行途径.....	33

二、栓塞类型及其对机体的影响·····	34
第五节 梗死·····	36
一、梗死的原因·····	36
二、梗死的类型和病理变化·····	36
三、梗死的影响和结局·····	38
第三章 炎症·····	40
第一节 炎症的概念及原因·····	40
一、炎症的概念·····	40
二、炎症的原因·····	41
第二节 炎症的基本病理变化·····	41
一、变质·····	41
二、渗出·····	42
三、增生·····	48
第三节 炎症的局部表现和全身反应·····	48
一、炎症的局部表现·····	48
二、炎症的全身反应·····	49
第四节 炎症的类型及病变特点·····	49
一、临床分类·····	49
二、病理分类·····	50
第五节 炎症的结局·····	53
一、痊愈·····	53
二、迁延不愈·····	54
三、蔓延扩散·····	54
第四章 肿瘤·····	56
第一节 肿瘤的概念·····	56
第二节 肿瘤的基本特征·····	57
一、肿瘤的一般形态·····	57
二、肿瘤的组织结构·····	57
三、肿瘤的异型性·····	58
四、肿瘤的生长与扩散·····	59
五、肿瘤的分级与分期·····	62
六、癌前病变、原位癌及早期浸润癌·····	62
第三节 肿瘤对机体的影响·····	63
第四节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别·····	63
第五节 肿瘤的命名和分类·····	64
一、肿瘤的命名原则·····	64
二、肿瘤的分类·····	66
第六节 常见肿瘤举例·····	67