



中等卫生职业教育教材

供护理、助产、卫生保健、康复技术等专业用

BINGLIXUE JICHU

病理学基础

(第二版)

●主编 许俊业

河南科学技术出版社

中等卫生职业教育教材

供护理、助产、卫生保健、康复技术等专业用

病理学基础

(第二版)

主编 许俊业

河南科学技术出版社

地址：郑州市经二路66号

电话：(0371) 6233058 6238634

网址：www.hnstp.cn

策划编辑：李群

责任编辑：全广

校对：周立

封面设计：张

版式设计：平亚

印刷：河南新华书店

发行：河南新华书店

开本：787mm×1092mm 1/32 印张：13.2 字数：362千字 页码：4

河南科学技术出版社

定价：23.00元

· 郑州 ·

地址：郑州市经二路66号 电话：(0371) 6233058 6238634

图书在版编目 (CIP) 数据

病理学基础/许俊业主编. —2 版. —郑州: 河南科学技术出版社, 2008. 2

(中等卫生职业教育教材·供护理、助产、卫生保健、康复技术等专业用)

ISBN 978 - 7 - 5349 - 3736 - 1

I. 病… II. 许… III. 病理学 - 专业学校 - 教材 IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 088484 号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788634

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 李娜娜

责任编辑: 仝广娜

责任校对: 崔春娟 周立新

封面设计: 张 伟

版式设计: 栾亚平

印 刷: 郑州晓峰印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 185 mm × 260 mm 印张: 13.5 字数: 265 千字 彩页: 4

版 次: 2008 年 2 月第 2 版 2008 年 2 月第 1 次印刷

定 价: 23.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系。

河南省卫生职业教育教材编审委员会

主 任 王应太 王春俭
副主任 李克勤 张 娟 郭茂华 韩志伟
编 委 (以姓氏笔画排序)
于晓谟 王应太 王怀生 王春俭
王淑华 王朝庄 云华亭 牛扶幼
师建明 刘东升 刘桂萍 许俊业
李克勤 宋国华 张 娟 张付生
张学华 张积发 周三明 赵 斌
段敬安 袁耀华 徐持华 凌怀本
郭茂华 高明灿 韩志伟 程 伟
蔡 焱

本书编委会名单

主 编 许俊业

副主编 杜华贞 黄敬堂

编 委 (以姓氏笔画排序)

许俊业 (洛阳市卫生学校)

杜华贞 (漯河医学高等专科学校)

易慧智 (信阳职业技术学院)

赵艳霞 (周口市卫生学校)

黄敬堂 (河南省卫生学校)

魏英勇 (焦作市卫生学校)

蔡

修订说明

为贯彻中共中央、国务院《关于深化教育改革、全面推进素质教育的决定》，以及国务院《关于大力推进职业教育改革与发展的决定》精神，结合教育部、卫生部颁发的教学计划、教学大纲的要求和我省医疗卫生服务的实际，着眼于时代特点和社会急需，河南省卫生厅成立了卫生职业教育教材编审委员会，组织全省卫生职业学校的骨干教师于2002年编写了这套《中等卫生职业教育教材》。教材内容的选择依据培养目标和专业岗位需求，突出了“必需”、“够用”的原则，加强了针对性和实用性，并力求体现各专业领域的最新成果与发展趋势。同时，充分考虑了中专生的年龄层次、认知基础和心理特点，在文字描述上力求简明扼要，通俗易懂，适当增加趣味性；在版面设计上做到图文并茂，生动活泼，引人入胜，使学生乐于接受。由于本套教材从内容到形式进行了一系列改革，出版后令人耳目一新，立即受到广大师生的喜爱。

根据几年来的使用情况，为了更好地服务于教学实践，我们决定对已出版的教材予以修订。在修订中我们依托国家大力发展职业教育的宏观背景，努力贯彻“以培养职业能力为重点”、“以专业技术应用能力和基本职业素质为主线”的卫生职业教育改革方针，并根据卫生职业教育教学指导委员会于2007年5月发布的新一轮教学计划和教学大纲的要求，结合本套教材使用几年来的反馈意见，对课程设置、教材内容及其框架结构都进行了较大调整，力求使本套教材在保持原有鲜明特色的基础上，更加符合“以服务为宗旨、以就业为导向、以岗位需求为标准”的职业教育教学指导思想，也希望修订后的教材更有利于教师的“教”和学生的“学”。

在教材修订过程中，所有参编教师付出了大量辛勤的劳动，同时也得到了有关单位领导和老师的大力支持和帮助，在此一并致谢。

河南省卫生职业教育教材编审委员会

2007年7月

第二版前言

《病理学基础》(第二版)是在河南省卫生厅的指导下,根据《关于制定〈2004—2007年职业教育教材开发计划〉的通知》精神,在第一版的基础上重新编写的。第一版教材在近五年的使用中得到中等卫生职业学校教师和学生的肯定,同时也提出了不少的修改意见。本次修订中,我们广泛征求了教学一线教师的意见,围绕人才就业市场的变化,根据卫生专业技术人员执业资格考试的要求,力求突出职业性和技能性,体现时代性、思想性、科学性和实用性,使本教材更加适应中等卫生职业教育的需要。

与第一版和同类教材相比较,本版教材的特点是最大限度地贴近目前中专生的认知能力,以必需为准,以够用为度,适度超前。教材涵盖护理、助产、卫生保健和康复技术等专业资格考试大纲的内容,适当增加新的知识,使之更加接近临床;在内容编排上采取理论、实验指导、思考与练习三个模块相结合的形式,便于学生学习、实践和自我检测。

全书分为总论、各论、实验指导、思考与练习四部分。第1~9章为总论部分,主要阐述各种疾病基本的病理过程和共同的发展规律;第10~15章为各论部分,论述各系统疾病不同的病理学特点和特殊的发展规律,其中包括新增编女性生殖系统与乳腺疾病一章。实验指导、思考与练习由承担对应理论部分的编者分别编写。

本教材在编写过程中得到了各参编学校领导和教研室的大力支持,河南科学技术出版社给予了精心指导和帮助,洛阳市卫生学校的张希栓老师在全书的资料整理、编排中做了大量工作,在此一并致以诚挚的感谢!

本书的全体参编者以认真负责的态度进行了编写工作,但由于时间仓促和水平所限,其中疏漏和错误之处在所难免,恳请广大师生和病理工作者多提宝贵意见,使本教材日臻完善。

河南省卫生厅职业教育教材编审委员会

2007年12月

编者

2007年12月

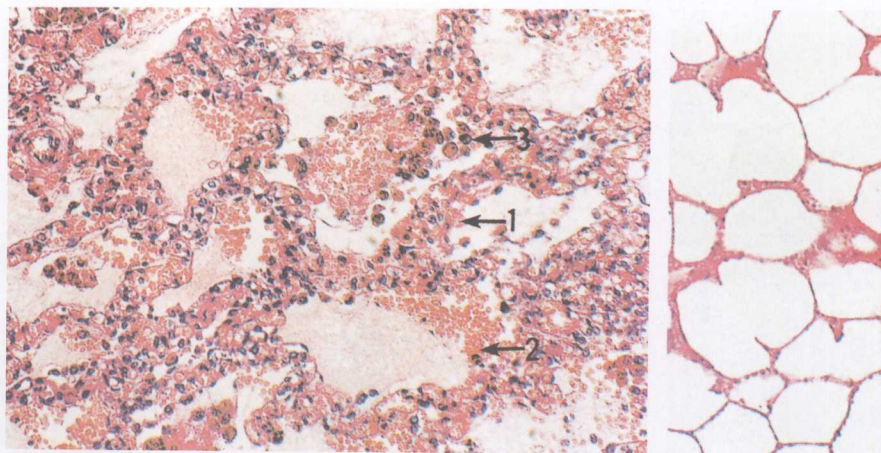


图3-2 慢性肺淤血

肺泡壁毛细血管扩张淤血，肺泡壁变厚（1）。肺泡腔内含有浆液、红细胞（2），及胞质内有多量含铁血黄素颗粒的心力衰竭细胞（3）

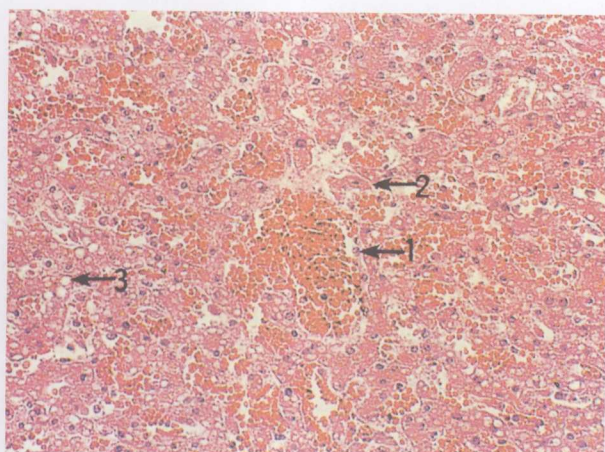


图3-3 慢性肝淤血

肝小叶的中央静脉及肝窦扩张、淤血（1）。肝小叶中央区肝细胞受压萎缩（2），周边肝细胞发生脂肪变性（3）



图7-5 皮肤乳头状瘤

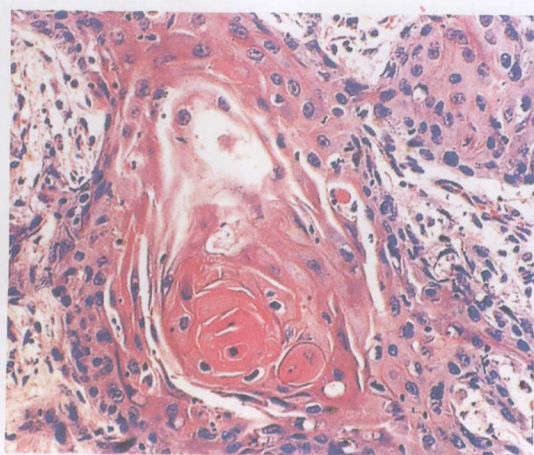


图7-6 鳞状细胞癌

图示癌巢中央层状角化物（即角化珠或癌珠）

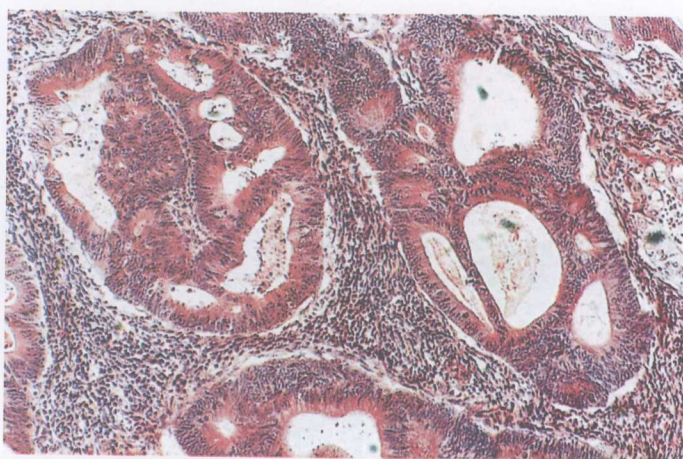


图7-7 高分化腺癌

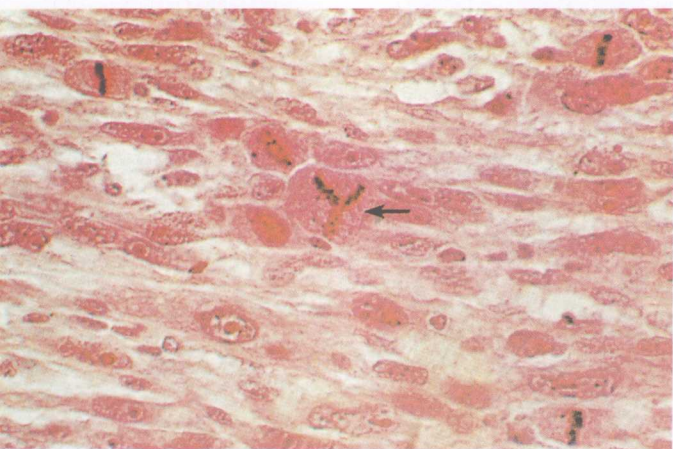


图7-8 纤维肉瘤

图示肿瘤细胞大小及形态不一致，核异型性明显，核分裂象多见

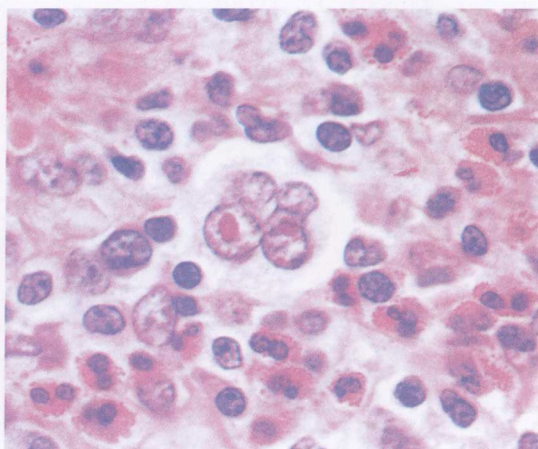


图7-9 霍奇金病

图中央为典型R-S细胞



图10-4 冠状动脉粥样硬化

冠状动脉壁呈半月状增厚，内有脂质沉积，伴有大量胶原纤维增生，使管腔明显狭窄

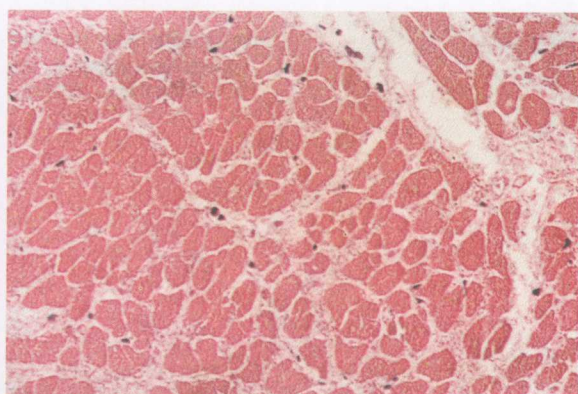


图10-5 心肌梗死

心肌呈典型的凝固性坏死，细胞核均消失，但其细胞轮廓依然存在

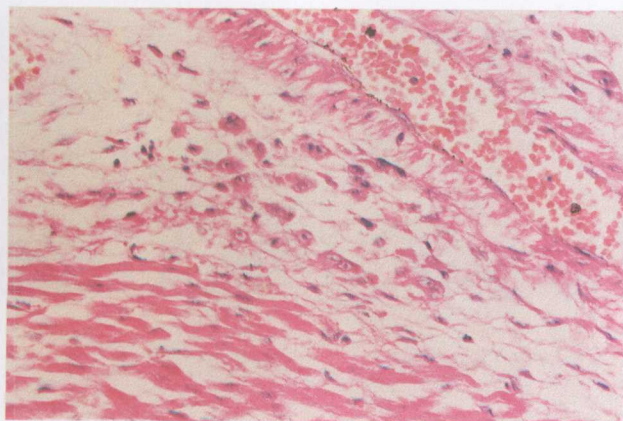


图10-6 心肌间质风湿性肉芽肿

心肌间质血管旁有一堆风湿细胞，呈多角形或梭形，细胞质略嗜碱性，核体积较大，可为双核（枭眼样细胞），核仁增大，清晰

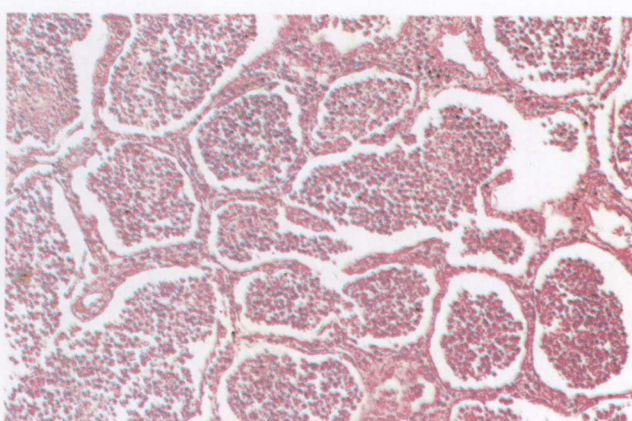


图11-1 大叶性肺炎（灰色肝样变期）

图11-2 小叶性肺炎

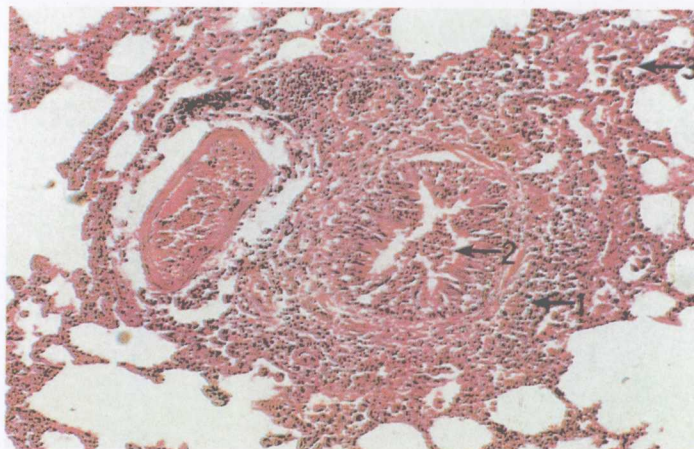


图13-1 弥漫性毛细血管内增生性肾小球肾炎

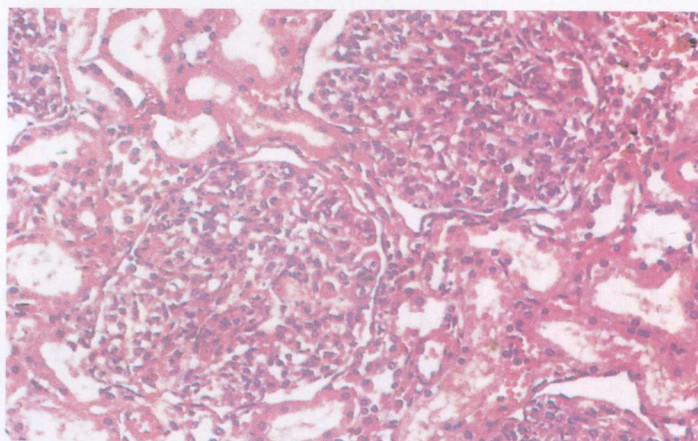


图13-2 弥漫性新月体性肾小球肾炎

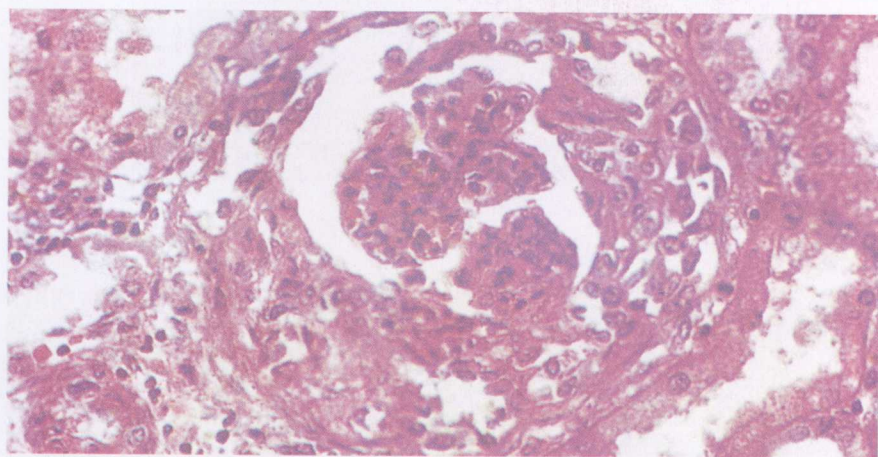
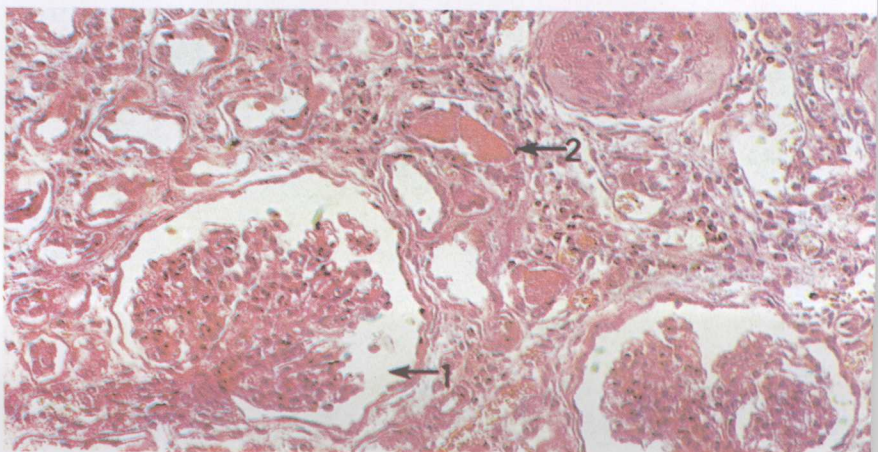


图13-3 慢性硬化性肾小球肾炎



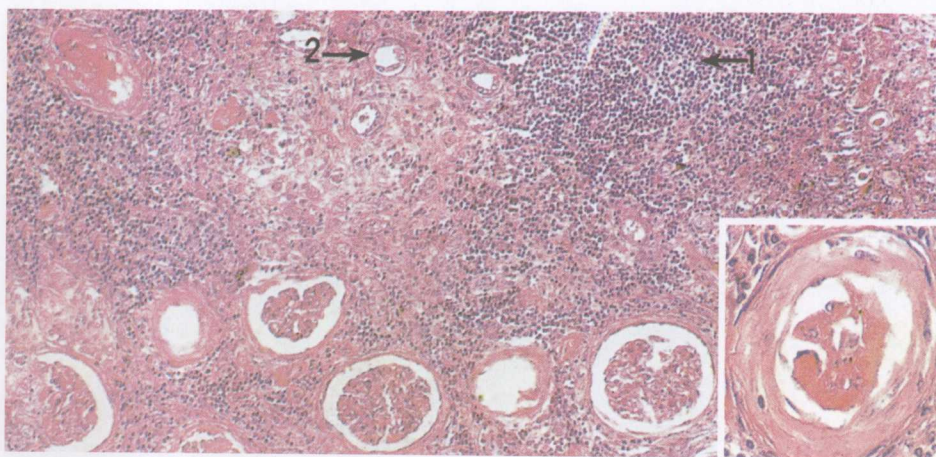


图13-4 慢性肾盂肾炎
右下图示肾球囊纤维性增厚

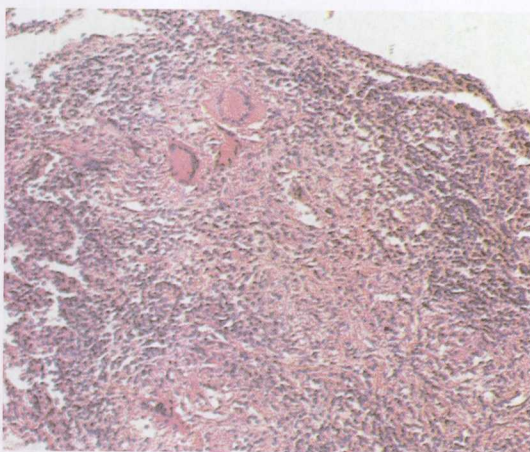


图15-1 结核结节

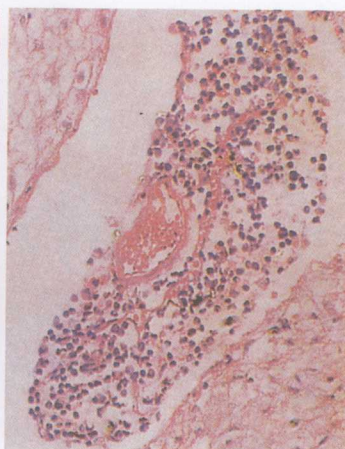
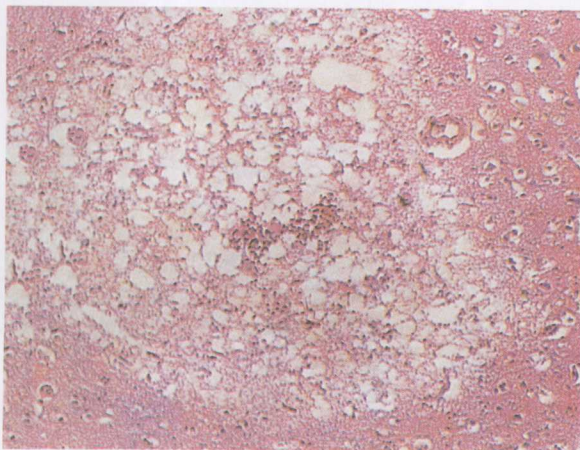


图15-6 流行性乙型脑炎
左图示筛网状软化灶
右图示血管周围淋巴袖套



目 录

绪论	(1)
一、病理学基础的任务及其在医学中的地位	(1)
二、病理学的研究方法和实践应用	(1)
三、病理学基础的学习方法	(1)
第一章 疾病概论	(3)
第一节 概 述	(4)
一、健康与疾病的概念	(4)
二、病因概述	(4)
第二节 疾病的经过和转归	(5)
第二章 组织的适应、损伤和修复	(8)
第一节 组织的适应	(9)
一、肥大和增生	(9)
二、萎缩	(9)
三、化生	(10)
第二节 细胞和组织的损伤	(11)
一、变性	(11)
二、坏死	(13)
第三节 损伤的修复	(14)
一、再生	(15)
二、肉芽组织	(15)
三、创伤愈合	(15)
第三章 局部血液循环障碍	(17)
第一节 充血和淤血	(18)
一、充血	(18)
二、淤血	(18)
第二节 出血	(20)
第三节 血栓形成	(21)
第四节 栓塞	(24)
第五节 梗死	(26)





第四章 水、电解质代谢紊乱	(29)
第一节 水、钠代谢紊乱	(30)
一、脱水	(31)
二、水肿	(33)
第二节 钾代谢紊乱	(36)
一、低钾血症	(37)
二、高钾血症	(38)
第五章 炎症	(39)
第一节 概述	(40)
一、炎症的概念	(40)
二、炎症的原因	(40)
第二节 炎症局部的基本病理变化	(40)
一、变质	(40)
二、渗出	(41)
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 炎症的类型及病理特点	(47)
一、临床分类	(47)
二、病理分类	(47)
第五节 炎症的结局	(50)
第六章 发热	(51)
第一节 发热的病因、机制和分期	(52)
一、原因和机制	(52)
二、分期	(53)
第二节 发热时机体代谢和功能的变化	(54)
一、机体的代谢变化	(54)
二、机体的功能变化	(54)
三、发热的意义和治疗原则	(55)
第七章 肿瘤	(56)
第一节 肿瘤的概念和一般形态	(57)
一、肿瘤的概念	(57)
二、肿瘤的一般形态与结构	(57)
第二节 肿瘤的异型性	(58)
一、肿瘤细胞的异型性	(58)
二、肿瘤组织结构的异型性	(59)





三、肿瘤的分级与分期	(59)
第三节 肿瘤的生长与扩散	(60)
一、肿瘤的生长	(60)
二、肿瘤的扩散	(60)
第四节 肿瘤对机体的影响	(61)
第五节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别	(62)
第六节 肿瘤的命名与分类	(63)
第七节 癌前病变与原位癌、早期浸润癌	(65)
第八节 常见肿瘤举例	(66)
一、上皮组织来源的肿瘤	(66)
二、间叶组织来源的肿瘤	(67)
三、多种组织构成的肿瘤	(69)
四、各系统常见肿瘤	(69)
第九节 肿瘤的病因学与发病学	(73)
一、肿瘤的病因学	(73)
二、肿瘤的发病学	(75)
第八章 休克	(76)
第一节 休克的原因和分类	(77)
第二节 休克的分期与发生机制	(77)
一、缺血性缺氧期(代偿期)	(78)
二、淤血性缺氧期(失代偿期)	(79)
三、微循环衰竭期(休克的难治期)	(79)
第三节 休克时机体的代谢与功能改变	(80)
一、细胞代谢障碍	(80)
二、重要器官功能障碍	(80)
第四节 休克的防治原则	(81)
一、病因防治	(81)
二、改善微循环	(81)
第九章 缺氧	(82)
第一节 常用的血氧指标及意义	(83)
第二节 缺氧的原因和类型	(83)
一、低张性缺氧	(83)
二、血液性缺氧	(84)
三、循环性缺氧	(84)
四、组织性缺氧	(85)
第三节 缺氧时机体功能和代谢的变化	(86)
一、呼吸系统的变化	(86)





(92)	二、循环系统的变化	(86)
(90)	三、血液系统的变化	(86)
(90)	四、中枢神经系统的变化	(86)
(90)	五、组织细胞的变化	(86)
(10)	第四节 影响机体对缺氧耐受性的因素	(87)
	第十章 心血管系统疾病	(88)
(80)	第一节 原发性高血压	(89)
(80)	第二节 动脉粥样硬化	(92)
(00)	第三节 冠状动脉粥样硬化及冠状动脉粥样硬化性心脏病	(95)
(00)	一、冠状动脉粥样硬化	(95)
(70)	二、冠状动脉粥样硬化性心脏病	(95)
(00)	第四节 风湿病	(97)
(00)	一、概述	(97)
(37)	二、风湿性心脏病	(98)
(37)	三、各器官的风湿病变	(99)
(27)	第五节 心瓣膜病	(99)
(07)	一、二尖瓣狭窄	(100)
(77)	二、二尖瓣关闭不全	(100)
(77)	三、主动脉瓣狭窄	(101)
(87)	四、主动脉瓣关闭不全	(101)
(07)	第六节 心力衰竭	(101)
	第十一章 呼吸系统疾病	(108)
(08)	第一节 慢性支气管炎	(109)
(08)	第二节 肺炎	(110)
(08)	一、大叶性肺炎	(110)
(18)	二、支气管肺炎	(112)
(18)	三、间质性肺炎	(113)
(18)	第三节 肺尘埃沉着病	(113)
(58)	第四节 呼吸衰竭	(113)
	第十二章 消化系统疾病	(118)
(38)	第一节 慢性胃炎	(119)
(38)	第二节 消化性溃疡病	(120)
(48)	第三节 病毒性肝炎	(123)
(48)	第四节 肝硬化	(126)
(28)	一、门脉性肝硬化	(127)
(08)	二、坏死后性肝硬化	(129)
(08)	第五节 肝性脑病	(129)





第十三章 泌尿系统疾病	(132)
第一节 肾小球肾炎	(133)
一、急性弥漫性增生性肾小球肾炎	(133)
二、弥漫性新月体性肾小球肾炎	(134)
三、弥漫性膜性肾小球肾炎	(135)
四、慢性硬化性肾小球肾炎	(135)
第二节 肾盂肾炎	(136)
一、概述	(136)
二、急性肾盂肾炎	(137)
三、慢性肾盂肾炎	(138)
第三节 肾衰竭	(138)
一、急性肾衰竭	(139)
二、慢性肾衰竭	(141)
三、尿毒症	(143)
第十四章 女性生殖系统与乳腺疾病	(146)
一、慢性宫颈炎	(147)
二、宫颈上皮非典型增生和原位癌	(148)
三、子宫内膜增生症	(149)
四、子宫内膜异位症	(150)
五、乳腺增生性病变	(150)
第十五章 传染病	(152)
第一节 结核病	(153)
一、概述	(153)
二、肺结核病	(154)
三、肺外器官结核病	(157)
第二节 伤寒	(159)
第三节 细菌性痢疾	(161)
第四节 流行性脑脊髓膜炎	(162)
第五节 流行性乙型脑炎	(163)
第六节 性传播疾病	(164)
一、淋病	(164)
二、尖锐湿疣	(165)
三、梅毒	(165)
四、艾滋病	(167)
实验部分	(169)
实验一 组织的适应、损伤与修复	(169)
实验二 局部血液循环障碍	(169)





目录

(133)	实验三 炎症	.....	章 (171)
(133)	实验四 肿瘤	.....	(171)
(133)	实验五 心血管系统疾病	.....	(172)
(134)	实验六 呼吸系统疾病	.....	(173)
(133)	实验七 消化系统疾病	.....	(174)
(133)	实验八 泌尿系统疾病	.....	(175)
(133)	实验九 女性生殖系统疾病	.....	(176)
(133)	实验十 传染病	.....	(176)
	思考与练习	.....	(178)
(138)	一、思考题	.....	(178)
(138)	二、选择题	.....	(180)
(139)		.....	一
(141)		.....	二
(143)		.....	三
(146)		.....	章四十第
(147)		.....	一
(148)		.....	二
(149)		.....	三
(150)		.....	四
(150)		.....	五
(151)		.....	章五十第
(151)		.....	一第
(153)		.....	一
(154)		.....	二
(157)		.....	三
(159)		.....	二第
(161)		.....	三第
(161)		.....	四第
(163)		.....	五第
(164)		.....	六第
(164)		.....	一
(165)		.....	二
(165)		.....	三
(167)		.....	四
(169)		.....	代暗第
(169)		.....	一第
(169)		.....	二第

