医学成人高等学历教育专科教材

病 理 学

主 编 和瑞芝 王 斌 张祥盛

人民军医出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

·医学成人高等学历教育专科教材·

病 理 学

BINGLIXUE

主　编　和瑞芝　王　斌　张祥盛

副主编　和映藻　孙　抒　刘德纯

　　李德祥　安　劬

编　者　（以姓氏笔画为序）

　　马　越　王　斌　王玉珍

　　卢朝晖　安　劬　刘宝源

　　刘德纯　孙　抒　杨廷桐

　　李德祥　吴淑华　张祥盛

　　和映藻　和瑞芝　殷　平

　　韩玉贞

人民军医出版社

北　京

图书在版编目(CIP)数据

病理学/和瑞芝等主编．—北京：人民军医出版社，2002.5
医学成人高等学历教育专科教材
ISBN 7-80020-904-0

Ⅰ．病… Ⅱ．和… 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(1999)第 16215 号

人民军医出版社出版
（北京市复兴路 22 号甲 3 号）
（邮政编码：100842 电话：68222916）
人民军医出版社激光照排中心排版
北京京海印刷厂印刷
腾达装订厂装订
新华书店总店北京发行所发行
*
开本：787×1092mm 1/16 · 印张：16.75 · 字数：388 千字
2002 年 5 月第 1 版 （北京）第 5 次印刷

印数：26101～31100 定价：19.00 元

（购买本社图书，凡有缺、倒、脱页者，本社负责调换）

医学成人高等学历教育专科教材
编审委员会名单

主　任　委　员　郑宗秀

常务副主任委员　高体健

副 主 任 委 员（以姓氏笔画为序）

王南南　王庸晋　刘文弟　刘湘斌　孙新华
李鸿光　何宏铨　余满松　张　力　金东洙
胡永华　郁瑞生　闻宏山　高永瑞　常兴哲
程本芳

委　　员（以姓氏笔画为序）

马洪林　马槐舟　王南南　王庸晋　王德启
左传康　司传平　刘文弟　刘晓远　刘湘斌
孙新华　纪道怀　李治淮　李鸿光　何宏铨
余满松　辛　青　张　力　张凤凯　金东洙
郑宗秀　赵启超　赵富玺　胡永华　郁瑞生
闻宏山　钱向红　倪衡建　高永瑞　高体健
常兴哲　韩贵清　董艳丽　程本芳　雷贞武

医学成人高等学历教育专科教材
学科与主编名单

1.《医用化学》	涂剑平	郑信福	杨洁茹
2.《医学遗传学》	王德启	孙惠兰	杨保胜
3.《系统解剖学》	杨镇洙	丁文龙	郭志坤
4.《局部解剖学》	杨文亮	秦登友	韩东日
5.《组织胚胎学》	王淑钗	朱清仙	顾栋良
6.《生物化学》	李亚娟	李　萍	闻宏山
7.《生理学》	金秀吉	周定邦	李东亮
8.《病理学》	和瑞芝	王　斌	张祥盛
9.《病理生理学》	张建龙	王佐贤	赵子文
10.《药理学》	孙瑞元	曹中亮	于肯明
11.《医学微生物学》	赵富玺	姜国枢	
12.《医学免疫学》	高美华	许化溪	
13.《人体寄生虫学》	陈兴保	仇锦波	严　涛
14.《预防医学》	胡怀明	郝恩柱	王洪林
15.《医学统计学》	袁兆康	马洪林	
16.《诊断学》	汪及元	黄正文	马国珍
17.《内科学》	王庸晋	黄永齐	
18.《外科学》	席鸿钧	周荣科	程庆君
19.《妇产科学》	雷贞武	蔡莉珊	
20.《儿科学》	郭学鹏	贾汝贤	
21.《传染病学》	乔汉臣		
22.《眼科学》	李贺敏		
23.《耳鼻咽喉科学》	蔡一龙		

需要全本请访问 www.ertongbook.com

24.《口腔科学》	杨佑成　王海潮
25.《皮肤性病学》	张信江
26.《神经病学》	苏长海
27.《精神病学》	成俊祥　吕路线
28.《急诊医学》	刘仁树　严新志
29.《医学影像学》	廉道永
30.《中医学》	韩贵清　刘云峣　陈忠义
31.《护理学概论》	陈继红　李玉翠　计惠民
32.《医学心理学》	张开汉
33.《医学伦理学》	郑宗秀
34.《医学文献检索与利用》	常兴哲
35.《医学写作》	高体健　刘雪立
36.《医师接诊技巧》	高体健　杨盛轩　李永生

前　言

加强医学成人高等学历教育教材建设，是培养21世纪高素质医学专门人才的需要。本书是遵照国家教育部和卫生部有关医学专科培养目标的要求，贯彻面向基层培养人才，突出实用性，突出中专起点的方针，并按规定的100学时数进行编写的。

根据以上指导思想，本书重点内容为常见病、多发病及危害人类健康较为严重的疾病，并在中专基础上适当增加部分内容，如性传播疾病；为突出成人教育特点，加强了理解性内容，如对病理与临床联系进行了较为详细的描述；在病因和发病机制方面，突出目前公认的新观点、新进展；将病理变化作为重点描述；用镜下形态解释大体所见，再用病理形态解释临床表现，即镜下、大体和临床三对照。

本书除绪论外，共分12章，其中1～4章为总论内容，突出基本概念的描述，5～12章为各论内容，突出常见病的临床病理联系及并发症，并注重总论与各论的联系。为扩大学生知识面，了解临床诊断病理的有关知识，在教材的最后附了5个内容：人体正常器官的重量及大小参考值、临床检验及体检参考值、尸体剖验法、病理检验技术在临床中的应用、临床病理讨论会基本知识。

参加本教材编写的院校有：新乡医学院、牡丹江医学院、滨州医学院、昆明医学院、延边大学医学院、蚌埠医学院、遵义医学院、四川生殖卫生学院、张家口医学院、大庆职工医学院。滨州医学院吴淑华和新乡医学院卢朝晖为本书插图作了大量工作，谨向他们表示衷心的感谢。

由于作者水平有限，书中缺点和错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

和瑞芝　王　斌　张祥盛

1999年1月

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 …… (1)
四、学习病理学的指导思想 …… (3)
五、病理学的发展 …… (3)
第一章　细胞和组织的损伤、修复与适应 …… (5)
第一节　细胞、组织的损伤 …… (5)
一、变性 …… (5)
(一)细胞水肿 …… (5)
(二)脂肪变性 …… (5)
(三)玻璃样变性 …… (6)
(四)纤维素样变性 …… (7)
(五)粘液样变性 …… (7)
(六)淀粉样变性 …… (8)
(七)病理性色素沉积 …… (8)
(八)病理性钙化 …… (8)
二、坏死 …… (9)
(一)坏死的基本病变 …… (9)
(二)坏死的类型 …… (9)
(三)坏死的结局 …… (10)
三、损伤的原因及发生机制 …… (11)
(一)缺氧 …… (11)
(二)理化因素 …… (11)
(三)生物因素 …… (11)
(四)免疫因素 …… (11)
第二节　细胞、组织的再生与修复 …… (11)
一、再生 …… (11)
(一)再生细胞的类型 …… (11)
(二)各种组织的再生过程 …… (12)
二、纤维性修复 …… (14)
(一)肉芽组织 …… (14)

(二)瘢痕组织 …… (14)
第三节 创伤愈合 …… (15)
一、创伤愈合的基本过程 …… (15)
二、创伤愈合的类型 …… (15)
三、影响创伤愈合的因素 …… (15)
(一)全身因素 …… (16)
(二)局部因素 …… (17)
第四节 细胞、组织的适应 …… (18)
一、萎缩 …… (18)
(一)原因及类型 …… (18)
(二)病理变化 …… (18)
(三)结局 …… (18)
二、肥大 …… (19)
三、增生 …… (19)
四、化生 …… (19)
第二章 局部血液循环障碍 …… (20)
第一节 充血 …… (20)
一、动脉性充血 …… (20)
(一)原因 …… (20)
(二)病理变化与临床病理联系 …… (20)
(三)后果 …… (20)
二、静脉性充血 …… (21)
(一)原因 …… (21)
(二)病理变化与临床病理联系 …… (21)
(三)重要脏器的淤血 …… (21)
(四)后果 …… (23)
第二节 出血 …… (23)
一、破裂性出血 …… (24)
二、漏出性出血 …… (24)
(一)原因 …… (24)
(二)病理变化 …… (24)
(三)后果 …… (24)
第三节 血栓形成 …… (25)
一、血栓形成的条件和机制 …… (25)
二、血栓形成的过程及血栓的类型 …… (26)
三、血栓的结局 …… (27)
四、血栓对机体的影响 …… (28)
第四节 栓塞 …… (28)
一、栓子的运行途径 …… (28)

二、栓塞的类型及其对机体的影响 …… (28)
(一)血栓栓塞 …… (28)
(二)脂肪栓塞 …… (30)
(三)气体栓塞 …… (30)
(四)羊水栓塞 …… (30)
(五)其它栓塞 …… (30)
第五节 梗死 …… (31)
一、梗死的原因 …… (31)
二、梗死的类型及病理变化 …… (31)
(一)贫血性梗死 …… (31)
(二)出血性梗死 …… (31)
(三)败血性梗死 …… (32)
三、梗死对机体的影响及结局 …… (33)
第三章 炎 症 …… (34)
第一节 炎症的概念 …… (34)
第二节 炎症的原因 …… (34)
第三节 炎症的基本病理变化 …… (35)
一、变质 …… (35)
(一)细胞释放的炎症介质 …… (35)
(二)体液中产生的炎症介质 …… (36)
二、渗出 …… (37)
(一)血液动力学改变——炎性充血 …… (37)
(二)血管壁通透性增强 …… (37)
三、增生 …… (41)
第四节 炎症的类型 …… (42)
一、变质性炎症 …… (42)
二、渗出性炎症 …… (42)
(一)浆液性炎症 …… (43)
(二)纤维素性炎症 …… (43)
(三)化脓性炎症 …… (44)
(四)出血性炎症 …… (45)
[附] 卡他性炎症 …… (45)
三、增生性炎症 …… (45)
第五节 炎症的局部表现与全身反应 …… (46)
一、炎症的局部表现 …… (46)
二、炎症的全身反应 …… (47)
第六节 炎症的经过与结局 …… (47)
一、炎症的经过 …… (47)
(一)超急性炎症 …… (47)

(二)急性炎症 …… (47)
(三)慢性炎症 …… (48)
(四)亚急性炎症 …… (48)
二、炎症的结局 …… (48)
(一)痊愈 …… (48)
(二)迁延不愈 …… (48)
(三)蔓延播散 …… (48)
第四章 肿 瘤 …… (50)
第一节 肿瘤的概念 …… (50)
第二节 肿瘤的特性 …… (50)
一、肿瘤的一般形态与结构 …… (50)
(一)肿瘤的大体形态 …… (50)
(二)肿瘤的组织结构 …… (51)
二、肿瘤的异型性 …… (52)
(一)组织结构的异型性 …… (52)
(二)肿瘤细胞的异型性 …… (53)
(三)肿瘤细胞的超微结构 …… (54)
三、肿瘤细胞的代谢特点 …… (54)
四、肿瘤的生长与扩散 …… (54)
(一)肿瘤的生长 …… (54)
(二)肿瘤的扩散 …… (55)
五、原发瘤与转移瘤的鉴别 …… (57)
第三节 肿瘤与机体的相互关系 …… (57)
一、肿瘤对机体的影响 …… (57)
(一)良性肿瘤 …… (57)
(二)恶性肿瘤 …… (58)
二、机体对肿瘤的影响 …… (58)
第四节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别 …… (59)
[附] 交界性肿瘤 …… (59)
第五节 肿瘤的命名与分类 …… (60)
一、肿瘤的命名原则 …… (60)
二、肿瘤的分类 …… (60)
三、癌前病变与原位癌 …… (62)
(一)癌前病变 …… (62)
(二)原位癌 …… (63)
第六节 常见肿瘤 …… (64)
一、上皮组织肿瘤 …… (64)
(一)良性上皮性肿瘤 …… (64)
(二)恶性上皮性肿瘤 …… (64)

需要全本请访问 www.ertongbook.com

二、间叶组织肿瘤…… (67)
(一)良性间叶组织肿瘤 …… (67)
(二)恶性间叶组织肿瘤 …… (70)
[附] 癌与肉瘤的区别 …… (71)
三、神经外胚叶源性肿瘤…… (71)
(一)中枢神经系统肿瘤 …… (71)
(二)周围神经肿瘤 …… (73)
四、多种组织构成的肿瘤…… (73)
(一)畸胎瘤 …… (73)
(二)肾母细胞瘤 …… (74)
第七节 肿瘤的病理学检查方法 …… (74)
一、脱落细胞学检查…… (74)
二、活体组织检查…… (74)
三、免疫组织化学检查…… (75)
四、组织化学检查…… (76)
五、电子显微镜检查…… (76)
第八节 肿瘤病因学及发病学 …… (76)
一、肿瘤病因…… (76)
(一)外源性因素 …… (76)
(二)内源性因素 …… (78)
二、肿瘤的发病机制…… (79)
(一)癌变机制 …… (79)
(二)肿瘤的发生发展经过 …… (80)
(三)免疫抑制在肿瘤发生中的作用 …… (80)
(四)恶性肿瘤细胞的逆转 …… (80)
第五章 心血管疾病 …… (81)
第一节 风湿病 …… (81)
第二节 感染性心内膜炎 …… (85)
一、急性感染性心内膜炎…… (85)
二、亚急性感染性心内膜炎…… (85)
第三节 心瓣膜病 …… (86)
一、二尖瓣狭窄…… (87)
二、二尖瓣关闭不全…… (88)
三、主动脉瓣关闭不全…… (88)
四、主动脉瓣狭窄…… (88)
第四节 动脉粥样硬化症 …… (89)
第五节 冠状动脉性心脏病 …… (92)
一、心绞痛…… (93)
二、心肌梗死…… (93)

三、心肌硬化……(95)
四、冠状动脉性猝死……(95)
第六节　高血压病 ……(95)
(一)缓进型高血压 ……(96)
(二)急进型高血压 ……(98)
第七节　心肌病 ……(99)
一、原发性心肌病……(99)
(一)扩张性心肌病……(100)
(二)肥厚性心肌病……(100)
(三)限制性心肌病……(101)
二、克山病 ……(101)
第八节　心肌炎……(102)
一、病毒性心肌炎 ……(102)
二、细菌性心肌炎 ……(103)
三、孤立性心肌炎 ……(103)
第九节　心包炎……(104)
一、急性心包炎 ……(104)
(一)特发性心包炎……(104)
(二)感染性心包炎……(104)
(三)胶原病性心包炎……(105)
(四)尿毒症性心包炎……(105)
二、慢性心包炎 ……(105)
(一)慢性非缩窄性心包炎……(105)
(二)慢性缩窄性心包炎……(105)
第十节　先天性心脏病……(106)
一、房间隔缺损 ……(106)
二、室间隔缺损 ……(107)
三、法洛四联症 ……(107)
四、动脉导管未闭(开放) ……(108)
第六章　呼吸系统疾病……(110)
第一节　慢性支气管炎……(110)
第二节　肺气肿……(113)
第三节　支气管扩张症……(115)
第四节　矽肺……(116)
第五节　慢性肺源性心脏病……(118)
第六节　肺炎……(119)
一、大叶性肺炎 ……(119)
二、小叶性肺炎 ……(122)
三、间质性肺炎 ……(124)

(一)病毒性肺炎…… (124)
(二)支原体肺炎…… (125)
第七节　肺癌…… (126)
第八节　鼻咽癌…… (129)
第七章　消化系统疾病…… (132)
第一节　慢性胃炎…… (132)
一、慢性浅表性胃炎 …… (132)
二、慢性萎缩性胃炎 …… (132)
三、慢性肥厚性胃炎 …… (133)
第二节　溃疡病…… (133)
第三节　肠道炎症…… (136)
一、局限性肠炎 …… (136)
二、慢性溃疡性结肠炎 …… (136)
第四节　病毒性肝炎…… (137)
一、急性普通型(轻型)肝炎 …… (139)
二、慢性普通型肝炎 …… (140)
(一)慢性迁延性肝炎…… (140)
(二)慢性活动性肝炎…… (140)
三、重型肝炎 …… (140)
(一)急性重型肝炎…… (140)
(二)亚急性重型肝炎…… (141)
第五节　肝硬化…… (141)
一、门脉性肝硬化 …… (142)
二、坏死后性肝硬化 …… (145)
三、胆汁性肝硬化 …… (145)
第六节　急性胰腺炎…… (145)
第七节　消化系统常见肿瘤…… (146)
一、食管癌 …… (146)
二、胃癌 …… (147)
三、大肠癌 …… (150)
四、原发性肝癌 …… (152)
第八章　泌尿系统疾病…… (154)
第一节　肾小球肾炎…… (154)
一、病因及发病机制 …… (155)
(一)免疫复合物沉积…… (156)
(二)抗基底膜抗体形成…… (156)
二、肾小球肾炎的分类 …… (157)
(一)急性弥漫性增生性肾小球肾炎…… (158)
(二)弥漫性新月体性肾小球肾炎…… (159)

(三)引起肾病综合征的原发性肾小球肾炎…… (160)
(四)系膜增生性肾小球肾炎…… (163)
(五)慢性硬化性肾小球肾炎…… (164)
第二节　肾盂肾炎…… (165)
一、病因和发病机制 …… (165)
(一)病因…… (165)
(二)感染途径…… (165)
(三)诱发因素…… (166)
二、类型 …… (166)
(一)急性肾盂肾炎…… (166)
(二)慢性肾盂肾炎…… (167)
第三节　泌尿系统常见肿瘤…… (168)
一、肾细胞癌 …… (168)
二、肾母细胞瘤 …… (170)
三、膀胱癌 …… (170)
第九章　生殖系统疾病…… (173)
第一节　子宫颈疾病…… (173)
一、慢性子宫颈炎 …… (173)
二、子宫颈上皮非典型增生 …… (174)
三、子宫颈癌 …… (175)
第二节　子宫体疾病…… (176)
一、子宫内膜增殖症 …… (176)
二、子宫平滑肌瘤 …… (178)
三、子宫体癌 …… (179)
第三节　滋养层细胞肿瘤…… (180)
一、葡萄胎 …… (180)
二、侵袭性葡萄胎 …… (181)
三、绒毛膜上皮癌 …… (181)
第四节　卵巢肿瘤…… (182)
一、上皮源性肿瘤 …… (182)
(一)卵巢囊腺瘤…… (182)
(二)卵巢囊腺癌…… (183)
二、性索间质性肿瘤 …… (183)
(一)颗粒细胞瘤…… (183)
(二)卵泡膜细胞瘤…… (184)
三、生殖细胞源性肿瘤 …… (184)
(一)畸胎瘤…… (184)
(二)生殖细胞瘤…… (185)
(三)内胚窦瘤…… (185)

(四)胚胎性癌…… (185)
第五节　乳腺疾病…… (186)
一、乳腺结构不良 …… (186)
(一)乳腺组织增生…… (186)
(二)乳腺腺病…… (186)
(三)囊肿病…… (186)
二、乳腺癌 …… (186)
第六节　前列腺疾病…… (189)
一、前列腺增生症 …… (189)
二、前列腺癌 …… (190)
第十章　内分泌系统疾病…… (191)
第一节　甲状腺疾病…… (191)
一、甲状腺炎 …… (191)
(一)亚急性甲状腺炎…… (191)
(二)慢性甲状腺炎…… (191)
二、甲状腺肿 …… (192)
(一)非毒性甲状腺肿…… (192)
(二)毒性甲状腺肿…… (193)
三、甲状腺肿瘤 …… (194)
(一)甲状腺腺瘤…… (194)
(二)甲状腺腺癌…… (195)
第二节　肾上腺疾病…… (196)
一、肾上腺皮质增生 …… (196)
二、肾上腺肿瘤 …… (197)
(一)肾上腺皮质腺瘤…… (197)
(二)肾上腺皮质癌…… (197)
(三)肾上腺髓质肿瘤…… (197)
第三节　糖尿病…… (197)
第十一章　传染病…… (199)
第一节　结核病…… (199)
一、肺结核病 …… (201)
(一)原发性肺结核病…… (201)
(二)继发性肺结核病…… (203)
二、肺外器官结核病 …… (204)
(一)肠结核病…… (204)
(二)结核性脑膜炎…… (204)
(三)泌尿生殖系统结核病…… (205)
(四)骨关节结核病…… (205)
(五)淋巴结结核病…… (206)

(六)结核性腹膜炎……(206)
第二节　伤寒……(206)
(一)肠道病变……(207)
(二)其它单核巨噬细胞系统的病变……(208)
(三)其它脏器病变……(208)
第三节　细菌性痢疾……(208)
第四节　阿米巴病……(210)
一、肠阿米巴病……(210)
二、肠外阿米巴病……(212)
(一)肝阿米巴病……(212)
(二)肺阿米巴病……(213)
(三)脑阿米巴病……(213)
第五节　肾病综合征出血热……(213)
第六节　流行性脑脊髓膜炎……(214)
第七节　流行性乙型脑炎……(216)
第十二章　性传播性疾病……(219)
第一节　尖锐湿疣……(219)
第二节　淋病……(220)
(一)男性淋病……(220)
(二)女性淋病……(220)
(三)淋菌性直肠炎……(221)
(四)淋菌性眼炎……(221)
第三节　梅毒……(221)
第四节　性病性淋巴肉芽肿……(223)
第五节　艾滋病……(223)
[附录 1]　人体正常器官的重量及大小……(226)
[附录 2]　临床检验及体检参考值……(229)
[附录 3]　尸体剖验法……(232)
[附录 4]　病理检验技术在临床中的应用……(239)
[附录 5]　临床病理讨论会基本知识……(248)

需要全本请访问 www.ertongbook.com