

全国高等医药教材建设研究会 · 卫生部规划教材 · 全国高等学校教材

供高职高专护理专业用

病理学

第2版

主 编 · 吴继锋

副主编 · 徐军全

人民卫生出版社

全国高等医药教材建设研究会·卫生部规划教材

全国高等学校教材

供高职高专护理专业用

病 理 学

第2版

主 编 吴继锋

副主编 徐军全

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘立新 (山西医科大学) 李 敏 (沈阳医学院)

齐洁敏 (承德医学院) 杨淑艳 (吉林医药学院)

吴继锋 (安徽医科大学) 汪思应 (安徽医科大学)

李 伟 (泰山医学院) 徐军全 (山西医科大学汾阳学院)



人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

病理学/吴继锋主编. —2 版. —北京:
人民卫生出版社, 2006. 1

ISBN 7-117-07365-9

I. 病… II. 吴… III. 病理学—医学院校—教材
IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 152891 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: 吴 继 锋

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

邮购电话: 010-67605754

印 刷: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/16 印张: 21

字 数: 528 千字

版 次: 2001 年 6 月第 1 版 2006 年 1 月第 2 版第 14 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-07365-9/R · 7366

定 价: 29.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

全国高等学校高职高专护理专业第二轮 卫生部规划教材出版说明

为适应我国高职高专护理专业教育与改革的需要,经过全国高等医药教材建设研究会和护理学专业教材评审委员会的审议和规划,卫生部教材办公室决定从 2004 年 6 月开始对第一轮规划教材进行修订。

在调查和总结第一轮卫生部规划教材质量和使用情况的基础上,提出了第二轮教材的编写原则:①体现“三基五性”的教材编写基本原则:“三基”即基本知识、基本理论、基本技能;“五性”即思想性、科学性、先进性、启发性、适用性。其基本理论和基本知识以“必需,够用”为度,可适当扩展,强调基本技能的培养。②符合和满足高职高专教育的培养目标和技能要求:教材编写以专业培养目标为导向,以职业技能的培养为根本,满足 3 个需要(学科需要、教学需要、社会需要),力求体现高职高专教育的特色。③注重全套教材的整体优化,处理好不同教材内容的联系与衔接,避免遗漏和不必要的重复。④充分体现护理专业特色:基础课程的内容构架为护理专业课程服务;专业课程体现“整体护理”的理念,并时刻浸透人文关怀的精神。⑤反映教改成果和学科的发展,注重培养学生的综合素质和创新能力。

经研究确定第二轮高职高专护理专业教材共 23 种,包括医学基础课程和护理专业课程。本套教材实行双轨制,以满足不同院校的教学需要。《母婴护理》、《儿童护理》、《成人护理》为一个轨道,其中《母婴护理》的主体内容为孕产妇和新生儿的护理;《儿童护理》的主体内容为新生儿后至 18 岁病人的护理;《成人护理》为 18 岁至 60 岁病人的护理,其学科范围包括内科护理(含神经内、传染)、外科护理(含神经外、皮肤性病)、妇科护理、眼耳鼻喉口腔科护理。《内科护理学》、《外科护理学》、《妇产科护理学》、《儿科护理学》、《眼耳鼻喉口腔科护理学》为另一个轨道。其余课程为两个轨道共用课程,其中《临床营养学》、《急危重症护理学》为专、本科共用教材。《妇产科护理学》、《中医护理学》与《急危重症护理学》为普通高等教育“十五”国家级规划教材。

本套教材主要供三年制高职高专护理专业用。全套教材由人民卫生出版社分两批出版,《母婴护理》、《儿童护理》、《成人护理》、《老年护理》于 2005 年秋季出版,其余教材于 2006 年春季全部出版,以供全国高等学校使用。

卫生部教材办公室

2005 年 8 月

第二轮教材目录

1. 正常人体结构	第 2 版	主编 窦肇华	副主编 武有楨
2. 正常人体功能	第 2 版	主编 白 波	副主编 刘粤梅
3. 病原生物与免疫学	第 2 版	主编 刘荣臻	副主编 马爱新
4. 病理学	第 2 版	主编 吴继锋	副主编 徐军全
5. 药理学	第 2 版	主编 弥 曼	副主编 吴国忠
6. 护理学导论	第 2 版	主编 冯先琼	
7. 基础护理学	第 2 版	主编 李小萍	副主编 王克芳 段功香
8. 心理学基础		主编 杜昭云	
9. 健康评估	第 2 版	主编 刘成玉	副主编 靳 艳 朱大乔
10. 内科护理学	第 2 版	主编 李秋萍	副主编 范秀珍 高丽红
11. 外科护理学	第 2 版	主编 熊云新	副主编 李 津 孙田杰
* 12. 妇产科护理学	第 2 版	主编 夏海鸥	副主编 顾 炜
13. 儿科护理学	第 2 版	主编 范 玲	副主编 林晓云
14. 眼耳鼻喉口腔科护理学	第 2 版	主编 陈燕燕	副主编 蒋腊梅
* 15. 中医护理学	第 2 版	主编 贾春华	
16. 精神科护理学	第 2 版	主编 马凤杰	
17. 临床营养学	第 2 版	主编 张爱珍	
* 18. 急危重症护理学	第 2 版	主编 周秀华	副主编 张 静
19. 社区护理学	第 2 版	主编 李春玉	
20. 老年护理	第 2 版	主编 孙建萍	
21. 母婴护理		主编 王玉琼	副主编 张新宇
22. 儿童护理		主编 梅国建	副主编 董 玲
23. 成人护理		主编 郭爱敏	副主编 李晓玲
		张 波	顾 平

* 为普通高等教育“十五”国家级规划教材。

全国高等学校 第二届护理学专业教材评审委员会

顾 问：林菊英（卫生部北京医院 南丁格尔奖获得者）

巩玉秀（卫生部医政司护理处）

杨英华（复旦大学护理学院）

主任委员：沈 宁（中国协和医科大学）

副主任委员：尤黎明（中山大学护理学院）

殷 磊（澳门理工学院高等卫生学校）

左月燃（中国人民解放军总医院）

委 员：李秋洁（哈尔滨医科大学护理学院 南丁格尔奖获得者）

郑修霞（北京大学医学部护理学院）

姜安丽（第二军医大学）

崔 焱（南京医科大学护理学院）

李小妹（西安交通大学医学院）

李继平（四川大学华西护理学院）

胡 雁（复旦大学护理学院）

李小寒（中国医科大学护理学院）

段志光（山西医科大学）

汪婉南（九江学院）

熊云新（柳州医学高等专科学校）

姜渭强（苏州卫生职业技术学院）

梅国建（平顶山卫生学校）

前言

全国高等学校专科护理学专业“面向 21 世纪课程教材”《病理学》(第二版),是在第二届全国护理学教材评审委员会和卫生部教材办公室统一指导下组织编写的。本教材编写的指导思想是要紧贴培养高水平、高素质的实用性护理专业人才的目标,结合 21 世纪护理学专业特点和发展方向,突出教材的适用性和针对性,形成有特色的护理学专科教材。

本书适用于三年制专科护理学教育。其修订,原则上延续第一版教材的章节设计及编写体例,在继续坚持“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“三特”(特定对象、特定要求、特定限制)和“五性”(思想性、科学性、启发性、先进性、实用性)的同时,紧紧围绕知识、能力、素质综合发展的培养目标,注重教材的整体优化,淡化学科意识,减少不必要的内容重复,反映某些领域的最新进展是本书改写的基本宗旨。

本书与第一版相比有如下特点:第一,遵循规律,调整结构:除将病理学和病理生理学的内容融为一体外,还依照系统特点和学习内容的渐进性、连贯性,对部分章节顺序重新调整,将四大系统功能衰竭并入相应系统疾病章节中,使全书内容更为连贯,便于教师和学生使用。第二,跟踪前沿,反映进展:如细胞死亡的概念、高血压诊断标准、病毒性肝炎分类、大肠癌诊断的新修订标准等。第三,删繁就简,除旧布新:全书力求重点突出、内容简明。如删去黄疸章;亚损伤原因、疾病原因、损伤原因合并 in 疾病原因中介绍;增加了应激、缺血-再灌注损伤、出血、肺源性心脏病、淋病等章节内容。第四,突出特点,加强实用:压缩病理学中纯形态学内容和发病机制阐述,削减病理变化的镜下描述,筛选大体和镜下照片;强化总论中的基本概念,突出临床与病理联系,增加了与护理专业关系更为密切的病理生理学内容;补充了与教学内容有关的防治和护理原则,力求适应护理专业人才培养的需要;为便于实验课学习和迅速查找某部分内容或某一概念,全书末尾附实验指导、参考文献及中英文索引。

在教材编写过程中,所有参编人员认真负责、团结协作和精益求精;同时,编者所在院校各级领导给予了大力支持,尤其安徽医科大学和泰山医学院为两次教材编写会议提供了场地和资助,保证了教材按计划修订完成,在此一并表示诚挚的感谢和敬意!

尽管我们在编写过程中投入了极大的热情和努力,但由于时间短促和水平有限,会有很多不尽人意之处,恳请使用本教材的师生及读者提出批评与建议,我们不胜感激!

吴继锋

2005 年 9 月

目 录

绪论	1
一、病理学及其任务	1
二、病理学的内容	1
三、病理学在医学中的地位和作用	1
四、病理学的研究方法	2
五、学习病理学的指导思想与方法	3
第一章 疾病概论	5
第一节 健康、疾病和亚健康状态的概念	5
一、健康	5
二、疾病	5
三、亚健康状态	6
第二节 疾病的原因和条件	6
一、疾病发生的原因	6
二、疾病发生的条件	7
第三节 疾病发展过程中的一般规律	8
一、损伤与抗损伤	8
二、因果交替	8
三、局部与整体	9
第四节 疾病的经过与转归	9
一、潜伏期	9
二、前驱期	10
三、症状明显期	10
四、转归期	10
第二章 应激	12
第一节 概述	12
第二节 应激的基本表现	13
一、应激时的神经内分泌反应	13
二、应激时的细胞体液反应	14
三、应激时机体的代谢和功能变化	16
第三节 应激与疾病	17

一、应激性溃疡	17
二、免疫功能障碍	17
三、心血管疾病	17
四、心理、精神障碍	18
第四节 应激的防治和护理原则	18
第三章 细胞、组织的适应、损伤与修复	19
第一节 细胞、组织的适应	19
一、肥大	19
二、增生	19
三、萎缩	20
四、化生	20
第二节 细胞、组织的损伤	21
一、可逆性损伤	21
二、不可逆性损伤	23
第三节 缺血-再灌注损伤	26
一、概述	26
二、缺血-再灌注损伤发生的原因及条件	26
三、缺血-再灌注损伤的发生机制	26
四、缺血-再灌注损伤时机体的代谢和功能变化	28
五、缺血-再灌注损伤的防治和护理原则	29
第四节 损伤的修复	29
一、再生	29
二、纤维性修复	30
三、创伤愈合	32
第五节 损伤的防治和护理原则	36
第四章 局部血液循环障碍	37
第一节 充血和淤血	37
一、充血	37
二、淤血	38
第二节 出血	40
一、类型	41
二、病变和后果	41
三、防治和护理原则	42
第三节 血栓形成	42
一、血栓形成的条件和机制	42
二、血栓形成的过程及血栓的形态	43
三、血栓的结局	44

四、血栓形成对机体的影响	45
第四节 栓塞	46
一、栓子运行途径	46
二、栓塞的类型及其对机体的影响	46
第五节 梗死	48
一、梗死的原因	48
二、梗死的病变及类型	49
三、梗死对机体的影响和结局	49
第五章 水、电解质代谢紊乱	51
第一节 人体体液的含量、分布和组成	51
一、体液的含量和分布	51
二、体液的电解质组成	51
三、体液的交换	52
第二节 水和电解质平衡	52
一、水平衡	52
二、电解质平衡	53
三、水和电解质平衡的调节	54
第三节 水、钠代谢紊乱	55
一、脱水	55
二、水中毒	58
第四节 钾代谢紊乱	59
一、低钾血症	59
二、高钾血症	61
第六章 水肿	63
第一节 水肿发生的基本机制	63
一、血管内外液体交换失衡导致组织间液增多	63
二、体内液体交换失衡导致钠、水潴留	64
第二节 常见类型的水肿	66
一、心性水肿	66
二、肝性水肿	66
三、肾性水肿	66
四、肺水肿	67
五、脑水肿	67
第三节 水肿对机体的影响	68
第四节 水肿的防治和护理原则	68
第七章 酸碱平衡紊乱	69

第一节 酸碱平衡的调节	69
一、体内酸性和碱性物质的来源	69
二、机体对酸碱平衡的调节	69
三、酸碱平衡的常用指标及其意义	71
第二节 单纯性酸碱平衡紊乱	73
一、代谢性酸中毒	73
二、呼吸性酸中毒	76
三、代谢性碱中毒	77
四、呼吸性碱中毒	79
第三节 混合型酸碱平衡紊乱	80
第八章 炎症	82
第一节 炎症的概念和原因	82
一、炎症的概念	82
二、炎症的原因	82
第二节 炎症的基本病理变化	83
一、变质	83
二、渗出	83
三、增生	87
第三节 炎症介质	88
一、细胞源性炎症介质	88
二、血浆源性炎症介质	89
第四节 炎症的局部表现和全身反应	90
一、炎症的局部表现	90
二、炎症的全身反应	90
第五节 炎症的类型	91
一、炎症的临床类型	91
二、炎症的病理类型	91
第六节 炎症的结局	95
一、痊愈	95
二、迁延不愈	95
三、蔓延扩散	95
第九章 发热	97
第一节 发热的原因和机制	97
一、致热原和发热激活物	97
二、内生致热原及其致热机制	98
第二节 发热的分期和热型	99
一、分期	99

二、热型.....	101
第三节 发热时机体的代谢和功能变化	101
一、代谢变化.....	101
二、功能变化.....	101
第四节 发热的防治和护理原则.....	102
第十章 缺氧	104
第一节 常用的血氧指标	104
第二节 缺氧的原因和类型	105
一、乏氧性缺氧.....	105
二、血液性缺氧.....	105
三、循环性缺氧.....	106
四、组织性缺氧.....	106
第三节 缺氧对机体的影响	107
一、呼吸系统的变化.....	107
二、循环系统的变化.....	108
三、中枢神经系统的变化.....	108
四、血液系统的变化.....	109
五、组织细胞的变化.....	109
第四节 影响机体对缺氧耐受性的因素	110
一、机体的代谢耗氧率.....	110
二、机体的代偿能力.....	110
第五节 缺氧的防治和护理原则.....	111
一、去除引起机体缺氧的原因.....	111
二、氧疗.....	111
三、氧中毒.....	112
第十一章 弥散性血管内凝血	113
第一节 病因和发病机制	113
一、组织严重损伤.....	113
二、血管内皮细胞广泛损伤.....	114
三、血细胞大量破坏.....	114
四、其他促凝物质入血.....	114
第二节 影响弥散性血管内凝血发生发展的因素	114
一、单核巨噬细胞系统功能障碍.....	114
二、肝功能障碍.....	115
三、血液的高凝状态.....	115
四、其他.....	115
第三节 弥散性血管内凝血的发展过程及分型.....	115

一、弥散性血管内凝血的发展过程·····	116
二、弥散性血管内凝血的分型·····	116
第四节 机体的代谢功能变化与临床表现·····	117
一、出血·····	117
二、休克·····	117
三、器官功能障碍·····	117
四、微血管病性溶血性贫血·····	118
第五节 弥散性血管内凝血的防治和护理原则·····	118
第十二章 休克·····	120
第一节 休克的病因与分类·····	120
一、休克的病因·····	120
二、休克的分类·····	121
第二节 休克的发展过程及其发生机制·····	122
一、休克Ⅰ期(微循环缺血性缺氧期)·····	122
二、休克Ⅱ期(微循环淤血性缺氧期)·····	124
三、休克Ⅲ期(微循环衰竭期)·····	126
第三节 休克时机体的代谢和功能变化·····	126
一、机体代谢变化及细胞损伤·····	126
二、休克时器官功能障碍·····	128
第四节 休克的防治和护理原则·····	129
一、休克的防治原则·····	129
二、休克的护理原则·····	130
第十三章 肿瘤·····	131
第一节 肿瘤的概念·····	131
第二节 肿瘤的特性·····	131
一、肿瘤的一般形态与结构·····	131
二、肿瘤的异型性·····	133
三、肿瘤的生长与扩散·····	134
四、肿瘤的复发·····	136
五、肿瘤的分级和分期·····	136
第三节 肿瘤对机体的影响·····	137
一、良性肿瘤对机体的影响·····	137
二、恶性肿瘤对机体的影响·····	137
第四节 良性肿瘤与恶性肿瘤的区别·····	138
第五节 肿瘤的命名与分类·····	138
一、肿瘤的命名·····	138
二、肿瘤的分类·····	139

第六节 癌前病变、非典型增生、原位癌	141
一、癌前病变	141
二、非典型增生	141
三、原位癌	142
第七节 常见肿瘤举例	142
一、上皮组织肿瘤	142
二、间叶组织肿瘤	143
三、淋巴造血组织肿瘤	145
四、其他肿瘤	147
第八节 肿瘤的病因和发病机制	147
一、肿瘤的病因	148
二、肿瘤的发病机制	150
第九节 肿瘤的防治和护理原则	151
一、肿瘤的防治原则	151
二、肿瘤的护理原则	151
 第十四章 呼吸系统疾病	153
第一节 慢性支气管炎	153
第二节 肺气肿	155
第三节 慢性肺源性心脏病	157
第四节 肺炎	158
一、细菌性肺炎	158
二、病毒性肺炎	161
三、支原体肺炎	162
四、肺炎的防治和护理原则	163
第五节 呼吸系统常见肿瘤	163
一、鼻咽癌	163
二、肺癌	164
三、呼吸系统肿瘤的防治和护理原则	165
第六节 呼吸衰竭	166
一、呼吸衰竭的原因与发生机制	166
二、呼吸衰竭时机体的代谢和功能变化	169
三、呼吸衰竭的防治和护理原则	171
 第十五章 心血管系统疾病	172
第一节 风湿病	172
一、病因及发病机制	172
二、基本病理变化	173
三、主要器官的病理变化及临床病理联系	174

四、防治和护理原则·····	175
第二节 感染性心内膜炎·····	176
一、急性感染性心内膜炎·····	176
二、亚急性感染性心内膜炎·····	176
三、防治和护理原则·····	177
第三节 心瓣膜病·····	177
一、二尖瓣狭窄·····	177
二、二尖瓣关闭不全·····	178
三、主动脉瓣狭窄·····	178
四、主动脉瓣关闭不全·····	178
五、防治和护理原则·····	178
第四节 动脉粥样硬化·····	178
一、病因及发病机制·····	179
二、基本病理变化·····	180
三、重要器官的病理变化及后果·····	181
四、防治和护理原则·····	184
第五节 高血压病·····	185
一、病因及发病机制·····	185
二、类型与病理变化·····	186
三、防治和护理原则·····	189
第六节 心力衰竭·····	189
一、心力衰竭的原因、诱因和分类·····	190
二、心力衰竭发病过程中机体的代偿功能·····	191
三、心力衰竭的发生机制·····	193
四、心力衰竭时机体的代谢和功能变化·····	196
五、心力衰竭的防治和护理原则·····	198
第十六章 消化系统疾病·····	200
第一节 胃炎·····	200
一、急性胃炎·····	200
二、慢性胃炎·····	200
第二节 消化性溃疡·····	202
一、病因及发病机制·····	202
二、病理变化·····	202
三、结局及合并症·····	203
四、临床病理联系·····	203
五、防治和护理原则·····	204
第三节 病毒性肝炎·····	204
一、病因及发病机制·····	204

二、基本病理变化·····	205
三、临床病理类型·····	206
四、防治和护理原则·····	207
第四节 肝硬化·····	207
一、门脉性肝硬化·····	208
二、坏死后性肝硬化·····	211
三、胆汁性肝硬化·····	211
四、防治和护理原则·····	212
第五节 消化系统常见肿瘤·····	212
一、食管癌·····	212
二、胃癌·····	213
三、大肠癌·····	215
四、原发性肝癌·····	216
第六节 肝性脑病·····	218
一、肝性脑病的发病机制·····	219
二、肝性脑病的诱因·····	224
三、肝性脑病的防治和护理原则·····	224
第十七章 泌尿系统疾病·····	225
第一节 肾小球肾炎·····	225
一、病因及发病机制·····	225
二、肾小球肾炎的分类·····	226
三、常见肾小球肾炎的病理类型·····	227
四、防治和护理原则·····	231
第二节 肾盂肾炎·····	231
一、病因及发病机制·····	231
二、类型和病理变化·····	232
三、防治和护理原则·····	233
第三节 泌尿系统常见恶性肿瘤·····	234
一、肾细胞癌·····	234
二、膀胱癌·····	235
三、防治和护理原则·····	236
第四节 肾功能衰竭·····	236
一、急性肾功能衰竭·····	236
二、慢性肾功能衰竭·····	240
三、尿毒症·····	244
第十八章 女性生殖系统疾病·····	246
第一节 子宫颈疾病·····	246

一、慢性宫颈炎·····	246
二、宫颈上皮非典型增生和原位癌·····	247
三、宫颈癌·····	248
第二节 滋养层细胞疾病·····	249
一、葡萄胎·····	249
二、侵蚀性葡萄胎·····	250
三、绒毛膜癌·····	250
第三节 乳腺癌·····	251
第十九章 传染病及寄生虫病·····	255
第一节 结核病·····	255
一、病因及发病机制·····	255
二、结核病的基本病变·····	256
三、结核病基本病变的转化规律·····	257
四、肺结核病·····	258
五、肺外结核病·····	262
第二节 伤寒·····	264
一、病因及发病机制·····	264
二、病理变化及并发症·····	265
三、临床病理联系·····	266
四、防治和护理原则·····	267
第三节 细菌性痢疾·····	267
一、病因及发病机制·····	267
二、病理变化及临床病理联系·····	267
三、防治和护理原则·····	269
第四节 流行性脑脊髓膜炎·····	269
一、病因及发病机制·····	269
二、病理变化及临床病理联系·····	269
三、结局及并发症·····	270
四、防治和护理原则·····	271
第五节 流行性乙型脑炎·····	271
一、病因及发病机制·····	271
二、病理变化·····	271
三、临床病理联系·····	272
四、防治和护理原则·····	273
第六节 性传播性疾病·····	273
一、梅毒·····	273
二、淋病·····	275
三、尖锐湿疣·····	275