

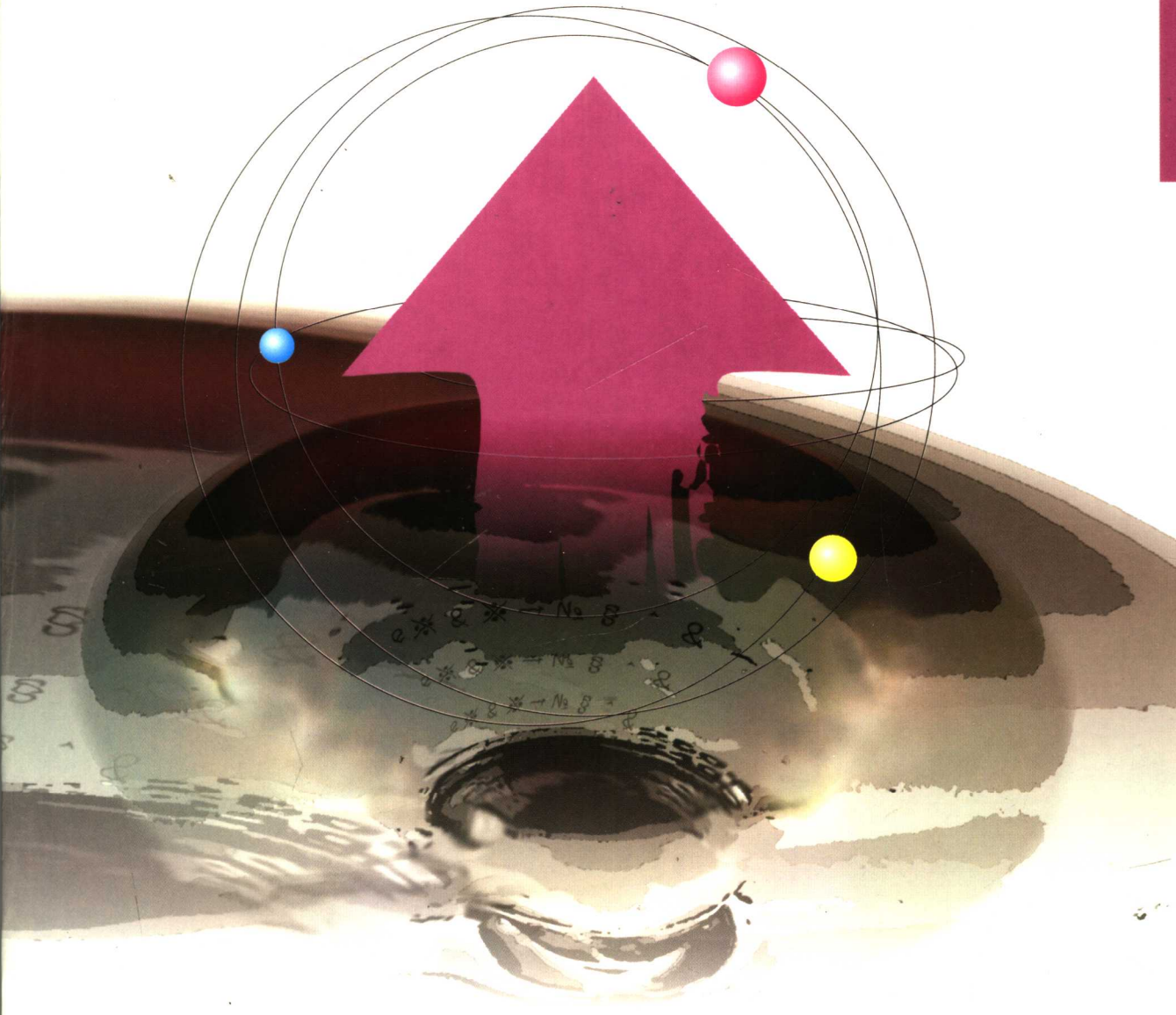
病理学

B I N G L I X U E

高等医学教育中专起点专科教材 (3+2)

主编 肖红

郑州大学出版社



病理学

B I N G L I X U E

高等医学教育中专起点专科教材 (3+2)

主编 肖红

江苏工业学院图书馆
藏书章

图书在版编目(CIP)数据

病理学/肖红主编. —郑州:郑州大学出版社,
2006.8

(高等医学教育中专起点专科教材. 3+2)

ISBN 7-81106-415-4

I. 病… II. 肖… 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 094577 号

郑州大学出版社出版发行

郑州市大学路 40 号

出版人: 邓世平

全国新华书店经销

河南龙华印务有限公司印制

开本: 787 mm × 1 092 mm

印张: 19

字数: 464 千字

版次: 2006 年 8 月第 1 版

邮政编码: 450052

发行部电话: 0371-66966070

1/16

印数: 1 ~ 3 000

印次: 2006 年 8 月第 1 次印刷

书号: ISBN 7-81106-415-4/R · 670

定价: 29.00 元

本书如有印装质量问题, 请向本社调换

编委会名单

高等医学教育中专起点专科教材(3+2)

■ 主任委员

黄 玮

■ 副主任委员

盖英弟 王怀生 乔留杰

李向中 沈军生 赵 斌

■ 委 员(以姓氏笔画为序)

王 进 王 黎 王怀生 王宝玲

王海燕 王银燕 毛理纳 孔旭黎

石翠花 白立庆 全宏勋 刘卫华

杜红勤 李向中 李惠民 肖 红

邱延霞 沈军生 张苏亚 张丽莉

陈建中 邵同先 赵 斌 赵唯贤

桂兴芬 高晓梅 黄 玮 黄明宜

盖英弟

■ 秘书长

全宏勋

作者名单 《病理学》

高等医学教育中专起点专科教材 (3 + 2)

主 编 肖 红

副主编 李瑞琴

编 委 (以姓氏笔画为序)

亢春彦 付 莉 刘 铮

李瑞琴 肖 红 郑新华

赵丽萍 陶 黎 薛玉仙

编写说明

高等医学教育中专起点专科教材(3+2)

当前,护理人才的紧缺已成为全球性的问题,该专业的毕业生将在未来相当长的一段时期有着较好的就业前景。以往我国护理人才的培养主要由中等卫生学校承担。随着人们健康意识的不断增强及对医疗服务质量的要求日益提高,国内外医疗卫生机构对医护人员的基本素质、学历层次和知识结构也提出了更高的要求。因此,不少省、市采用“3+2”培养模式,即从中专卫校选拔优秀毕业生,直接进入医学高等院校同专业继续学习两年,完成学业后取得大学专科学历文凭的办法,接力培养高级护理人才,以满足国际、国内医疗人才市场的需求。对这部分已经有一定医学基础知识的学生在专科阶段的培养,无论是课程体系还是课程内容,均应与零起点的普通专科学生相区别。然而,目前国内尚无专供他们使用的教材。面对这样一大批读者群,我们有责任、有义务为他们编写一套适用性和针对性较强的教材。

2004年10月,在郑州大学出版社的组织下召开了首次编委会,来自12家高等和中等医学院校的专家、学者参加了会议。会议按照高职高专教育为预防、医疗、保健一线培养实用型人才的基本要求,按照社会需求和专业技术应

用能力设计培养、培训方案,以“应用”为主旨构建课程体系,以“实用”为标杆安排教学内容,确定了“以能力培养为本位,突出职业教育特色”的教材编写指导思想,强调学科教育的连续性、实用性、针对性和创新性,尽量避免与中专教学相关内容的重复。2005年3月5日,所有参编人员130余人聚首于河南职工医学院,进一步对该套教材的写作方法、体例和计划进行了商讨。此后,在各参编院校领导的支持下,由各书主编安排,按学科相继召开了撰稿、审稿、定稿会。

本套教材涵盖了公共基础课、专业基础课和专业课共25个学科。它们分别是:《医学英语》、《运动与健康》、《计算机应用技术》、《医学心理学》、《哲学导读》、《人体解剖学与临床应用》、《组织学与胚胎学基础教程》、《生理学》、《生物化学与分子生物学》、《病原生物学与免疫学》、《病理学》、《病理生理学》、《药理学》、《预防医学》、《临床营养学》、《护理学基础》、《内科护理学》、《外科护理学》、《妇产科护理学》、《儿科护理学》、《康复护理学》、《健康评估》、《中医护理学》、《眼·耳鼻咽喉·口腔科护理学》和《急救护理学》。这套教材的编者都是有着丰富教学和临床经验的大中专医学院校教师,因而这套教材既可供具有中等医学学历人员继续学习使用,也可供具有一定护理基础知识的其他读者参阅。

尽管我们力图使这套教材能够有所创新,成为精品,尽可能减少谬误,但由于我们水平有限,不足之处在所难免。恳请广大读者不吝赐教,以帮助我们在以后的修订中进一步完善。

黄 玮
2006年3月

高等医学教育中专起点专科教材(3+2)

“高等医学教育中专起点专科教材(3+2)”(以下简称“3+2”)是在“3+2”系列教材编审委员会统一指导下编写的。《病理学》教材编写的指导思想是贯彻党的卫生教育改革方针,适应21世纪我国卫生事业的发展需要,培养有较高素质的医疗护理人才。本教材撰写人员,均为教学经验丰富、教学成果优秀、长期工作在教学第一线的教师,在撰写过程中他们将多年来的教学经验和体会融入其中,使其达到“易学”、“易教”和“易理解”的效果。本书在形式、结构、语言叙述等方面力求一致,每一章前有教学目标,其后附有内容要点,便于学生掌握和复习。教材内容主要是根据本课程在高等护理专业中的地位而确定,是该专业学生在学习课程时必须达到的基本合格要求。

《病理学》教材按照二年制专科病理学总学时90学时进行编写,主要针对“3+2”高等护理专业的学生,在教材的内容和形式上,注重继承、实用、创新相结合,突出常见病、多发病及严重危害人类健康的疾病,并注重疾病的预防。在编撰过程中遵循现代医学模式的转换,在某些内容上淡化了学科界限,融会了新概念和新技术,避免各教材之间不必要的重复。同时强调“三基”(基础理论、基本知识、基本技能)、“五性”(思想性、科学性、先进性、启发性、适用性)、“三特点”(特定对象、特定要求、特定限制)。本教材较好地把握了专科教学内容少而精、实用性强的特点,使学生们既能很好地掌握本学科的精髓,又能很好地把握当今医学发展的趋势和疾病类型的变化,从而更好地适应医学的发展。

本教材篇幅适中,针对性强,同时为学生今后的自学留有一定的空间,也可作为高等医学专科教育和职业教育的参考用书。

由于全体编委的共同努力,在完成各自的教学、科研任务之后,抓紧时间,齐心协力,在规定的时间内保质保量地完成了各自的编写任务,对他们的辛勤劳动深表感谢。同时也对在编写过程中给予大力支持的郑州大学医学院、河南职工医学院及郑州大学出版社的领导和有关人员深表感谢。

由于时间有限,编写人员水平有限,本书在形式和内容上难免还会存在一些疏漏,恳请阅读使用本套教材的专家及广大师生和读者提出宝贵意见,以便在修订时加以改进,使教材质量不断提高。

肖红
2006年5月

绪论.....	1
一、病理学的研究对象和任务.....	1
二、病理学在医学中的地位.....	1
三、病理学的发展史.....	2
四、病理学的基本内容.....	3
五、病理学的研究方法.....	3
六、病理学观察方法和新技术的应用.....	4
七、学习病理学的方法和指导思想.....	5
第一章 细胞和组织的适应、损伤及修复.....	8
第一节 细胞和组织的适应性反应.....	8
一、肥大.....	8
二、增生.....	9
三、萎缩.....	9
四、化生.....	11
第二节 细胞和组织的损伤.....	11
一、细胞和组织损伤的原因及发生机制.....	11
二、细胞和组织损伤的形态学变化.....	12
第三节 损伤的修复.....	20
一、再生.....	21

二、纤维性修复	24
三、创伤愈合	26
第二章 局部血液循环障碍	35
第一节 充血	36
一、动脉性充血	36
二、静脉性充血	37
第二节 出血	39
一、原因与类型	39
二、病理变化及临床病理联系	40
三、后果	41
第三节 血栓形成	41
一、血栓形成的条件和机制	42
二、血栓形成的过程和类型	42
三、血栓的结局	44
四、血栓对机体的影响	45
第四节 栓塞	45
一、栓子的运行途径	45
二、栓塞的类型和对机体的影响	47
第五节 梗死	49
一、梗死的原因和条件	49
二、梗死的类型和病理变化	50
三、梗死对机体的影响	52
四、梗死的结局	52
第三章 炎症	57
第一节 炎症的概念	57
第二节 炎症的原因	58
第三节 炎症介质	58
一、细胞来源的炎症介质	59
二、体液来源的炎症介质	60
第四节 炎症局部的基本病理变化	61
一、变质	61
二、渗出	62

三、增生	69
第五节 炎症的病理类型	69
一、变质性炎	69
二、渗出性炎	70
三、增生性炎	72
第六节 炎症的临床表现	73
一、局部表现	73
二、全身反应	73
第七节 炎症的临床类型及结局	74
一、临床类型	74
二、结局	74
第四章 肿瘤	78
第一节 肿瘤的概念	79
第二节 肿瘤的基本特征	80
一、肿瘤的一般形态	80
二、肿瘤的组织结构	81
三、肿瘤的异型性	81
四、肿瘤细胞的代谢特点	83
五、肿瘤的生长和扩散	84
六、肿瘤的复发	89
七、肿瘤的分级与分期	90
第三节 肿瘤对机体的影响	90
一、良性肿瘤对机体的影响	90
二、恶性肿瘤对机体的影响	90
第四节 肿瘤的命名和分类	91
一、肿瘤的命名	91
二、肿瘤的分类	92
第五节 肿瘤的鉴别	95
一、良性肿瘤与恶性肿瘤的鉴别	95
二、癌与肉瘤的鉴别	96
第六节 癌前病变、不典型增生、原位癌	96
一、癌前病变	96

二、非典型增生	97
三、原位癌	97
第七节 常见肿瘤举例	98
一、上皮组织肿瘤	98
二、间叶组织肿瘤	101
三、淋巴造血组织肿瘤	105
四、其他组织肿瘤	107
第八节 肿瘤的病因和发病学	109
一、肿瘤发生的分子生物学基础	109
二、环境致癌因素及致癌机制	112
三、影响肿瘤发生、发展的内因及其作用机制	115
第五章 心血管系统疾病	122
第一节 风湿病	123
一、风湿性心脏病	125
二、风湿性关节炎	126
三、皮肤病变	126
四、中枢神经系统病变	127
第二节 感染性心内膜炎	127
一、亚急性感染性心内膜炎	127
二、急性感染性心内膜炎	128
第三节 心瓣膜病	129
一、二尖瓣狭窄	129
二、二尖瓣关闭不全	130
三、主动脉瓣狭窄	130
四、主动脉瓣关闭不全	130
第四节 高血压病	131
一、缓进型高血压病	132
二、急进型高血压病	134
第五节 动脉粥样硬化	134
第六节 冠状动脉性心脏病	138
一、心绞痛	138
二、心肌梗死	139

三、慢性缺血性心脏病	141
四、冠心病猝死	141
第七节 心肌病	141
一、扩张性心肌病	142
二、肥厚性心肌病	142
三、限制性心肌病	143
四、克山病	143
第八节 心肌炎	144
一、病毒性心肌炎	144
二、细菌性心肌炎	145
三、孤立性心肌炎	145
第九节 先天性心脏病	146
一、房间隔缺损	146
二、室间隔缺损	147
三、Fallot 四联症	148
四、动脉导管未闭	148
第六章 呼吸系统疾病	152
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 支气管扩张症	158
第五节 肺炎	159
一、大叶性肺炎	159
二、小叶性肺炎	162
三、间质性肺炎	164
第六节 肺硅沉着病	166
第七节 呼吸系统常见肿瘤	168
一、肺癌	168
二、鼻咽癌	170
第七章 消化系统疾病	174
第一节 胃炎	175
一、急性胃炎	175

二、慢性胃炎	175
第二节 溃疡病	177
第三节 非特异性肠炎	180
一、局限性肠炎	180
二、慢性溃疡性结肠炎	181
第四节 病毒性肝炎	182
第五节 肝硬化	187
一、门脉性肝硬化	188
二、坏死后性肝硬化	192
三、胆汁性肝硬化	192
四、其他类型肝硬化	193
第六节 消化系统肿瘤	193
一、食管癌	193
二、胃癌	195
三、大肠癌	197
四、原发性肝癌	200
第八章 泌尿系统疾病	205
第一节 肾小球肾炎	206
一、急性弥漫性增生性肾小球肾炎	208
二、弥漫性新月体性肾小球肾炎	210
三、引起肾病综合征的原发性肾小球肾炎	211
四、系膜增生性肾小球肾炎	214
五、弥漫性硬化性肾小球肾炎	215
第二节 肾盂肾炎	216
一、急性肾盂肾炎	218
二、慢性肾盂肾炎	219
第三节 泌尿系统常见肿瘤	220
一、肾细胞癌	220
二、肾母细胞瘤	221
三、膀胱癌	222
第九章 女性生殖系统和乳腺疾病	225
第一节 子宫疾病	225

一、慢性宫颈炎	225
二、宫颈上皮非典型增生及原位癌	227
三、宫颈癌	227
四、子宫内膜增生症	229
五、子宫平滑肌瘤	229
六、子宫体癌	230
第二节 滋养层细胞肿瘤	232
一、葡萄胎	232
二、侵袭性葡萄胎	233
三、绒毛膜癌	234
第三节 卵巢常见肿瘤	234
第四节 乳腺疾病	236
一、乳腺纤维囊性变	237
二、乳腺增生性病变	237
三、乳腺癌	238
第十章 内分泌系统疾病	241
第一节 甲状腺疾病	241
一、甲状腺炎	241
二、甲状腺肿	242
三、甲状腺肿瘤	246
第二节 糖尿病	248
第十一章 传染病	251
第一节 结核病	252
一、概述	252
二、肺结核病	255
三、肺外结核病	259
第二节 伤寒	260
一、肠道病变	261
二、其他脏器病变	262
第三节 细菌性痢疾	262
第四节 流行性出血热	264
第五节 钩端螺旋体病	265

第六节 流行性脑脊髓膜炎	266
第七节 流行性乙型脑炎	268
第十二章 性传播疾病	272
第一节 尖锐湿疣	272
第二节 淋病	273
第三节 梅毒	274
第四节 艾滋病	276
第十三章 寄生虫病	280
第一节 阿米巴病	280
一、肠阿米巴病	280
二、肠外阿米巴病	282
第二节 血吸虫病	283
参考文献	287