

高等院校护理专业主干课精析精练

孙保存 主编

病理学与病理生理学

Pathology and Pathophysiology

清华大学出版社

高等院校护理专业主干课
精析精练

孙保存 主编

病理学与病理生理学

Pathology and Pathophysiology

清华大学出版社
北 京

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13501256678 13801310933

图书在版编目(CIP)数据

病理学与病理生理学/孙保存主编. —北京:清华大学出版社,2007.4
(高等院校护理专业主干课精析精练)

ISBN 978-7-302-13720-7

I. 病… II. 孙… III. ①病理学—医学院校—教材 ②病理生理学—医学院校—教材
IV. R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 009817 号

责任编辑:王 华

封面设计:色朗图文设计

责任校对:焦丽丽

责任印制:孟凡玉

出版发行:清华大学出版社 地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn> 邮 编:100084

c-service@tup.tsinghua.edu.cn

社总机:010-62770175 邮购热线:010-62786544

投稿咨询:010-62772015 客户服务:010-62776969

印刷者:北京密云胶印厂

装订者:三河市新茂装订有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×230 印 张:22 字 数:587 千字

版 次:2007 年 4 月第 1 版 印 次:2007 年 4 月第 1 次印刷

印 数:1~4000

定 价:36.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:020636-01

编委会名单

主任委员 刘纯艳

委 员 (按姓氏笔画排序)

于公元	王席伟	王 跃
王春梅	刘纯艳	孙保存
孙 荣	李云生	张 清
张 蕴	姜建石	姚 智

编者名单

主 编 孙保存

副主编 刘 欣

编 者 (按姓氏笔画排序)

马鸿达	仇晓菲	古 强
孙保存	刘 欣	刘易欣
杨 晶	宋文静	陈 宁
邸红军	姚小梅	高玉彤
戴玉杰		

总前言

近年来,随着社会进步和人民群众对健康需求的日益增强,我国高等护理教育得到了长足发展,提高本专科层次护理教育水平是满足社会对高素质护理人才和加强护士队伍建设的基础,辅助本专科层次学生系统学习护理专业各科目是我们编写这套丛书的根本目的。

这套丛书是由我国第一所开办本科高等护理教育专业的天津医科大学护理学院牵头,组织具有多年高等护理教育专业办学经验院校的教师和临床一线护理人员共同编写的。

丛书共 13 册,涵盖了护理专业教育的主要科目,包括临床护理和当前急需的社区护理、老年护理等课程。各册内容紧密结合课程教学要求,注重基本概念和基本知识的提炼,对学生学习中的重点、难点进行精讲,每章后还安排了自测题,便于学生进行自我考核,验证自己的学习效果。

我们希望这套丛书可以帮助高等护理本专科生及参加护理职业考试的专业人员,深入学习、掌握精髓、融会贯通、增强记忆、节省时间,全面掌握教材的内容,提高学习效率,取得良好的学习效果。

刘纯艳

2007 年 1 月

随着我国医疗卫生事业的快速发展,尤其是医学由传统的生物医学模式向生物-心理-社会医学模式的转变,护理学的重要性日益突出,护理专业高级人才的培养已成为当今医学教育的重要内容。

病理学与病理生理学是护理专业教育的必修课程,是联系基础医学与临床医学的桥梁,具有很强的理论性与实践性。课程涉及的疾病种类繁多,形态与机能变化复杂多样且彼此联系紧密,学生全面掌握课程内容有一定难度,故急需编写一部重点突出、简明实用的辅助教材,帮助学生复习与自学。

本书是以全国高等院校护理专业普遍采用的《病理学与病理生理学》教材为基础蓝本,结合教师多年的教学经验与体会,对病理学与病理生理学的重点和核心内容加以提炼和归纳。全书共分 23 个章节,分别讲授疾病发生中形态与机能变化的总体规律和各系统疾病的特殊规律,使学生能够在有限的时间内掌握本课程的核心内容。为突出护理专业特色,本书将病理学与病理生理学的内容合编,使形态学与机能学知识相互呼应,有利于对疾病整体过程的理解,同时将详细的形态学描述加以删减,加强了病理生理学知识。

书中每个章节均包括内容精讲、自测习题、参考答案三部分。内容精讲为核心知识,又分为基本概念、基本知识和重点解析。基本概念是学生在本门课程中必须牢记的名词概念,力求简明扼要、语言规范、便于记忆,重点解析则对内容中的难点加以诠释,力求重点突出利于掌

握。每节后果列出一数量自测习题,便于学生对课程的学习效果进行自我评估,引导学生开展课后复习和讨论,提高学生独立思考和解决实际问题的能力。

由于编写时间紧迫,加之编者的业务水平所限,本书难免存在某些缺憾和失当之处,衷心希望广大师生加以斧正。

孙保存

2007年1月

第一章 绪论

1

第一节	健康与疾病	1
	内容精讲	1
	自测习题	2
	参考答案	2
第二节	病理学及其研究方法	3
	内容精讲	3
	自测习题	4
	参考答案	4
第三节	病理学的学习方法	4
	内容精讲	4

第二章 细胞、组织的适应和损伤

5

第一节	细胞、组织的损伤	5
	内容精讲	5
	自测习题	10
	参考答案	14
第二节	组织和细胞的适应	15
	内容精讲	15
	自测习题	16
	参考答案	18
第三节	细胞老化	18
	内容精讲	18
	自测习题	19
	参考答案	20

第三章 损伤的修复

21

第一节	再生	21
	内容精讲	21
	自测习题	23
	参考答案	23
第二节	细胞生长与调控	24
	内容精讲	24
	自测习题	26
	参考答案	26
第三节	纤维性修复	26
	内容精讲	26
	自测习题	28
	参考答案	29
第四节	创伤愈合	29
	内容精讲	29
	自测习题	31
	参考答案	32

第四章 局部血液循环障碍

33

第一节	充血和出血	33
	内容精讲	33
	自测习题	36
	参考答案	38
第二节	血栓形成	39
	内容精讲	39
	自测习题	42
	参考答案	44
第三节	栓塞	45
	内容精讲	45
	自测习题	46
	参考答案	48
第四节	梗死	49
	内容精讲	49
	自测习题	51
	参考答案	53

第五章 炎症

54

第一节	概述	54
	内容精讲	54
	自测习题	55
	参考答案	55
第二节	急性炎症	55
	内容精讲	55
	自测习题	61
	参考答案	62
第三节	慢性炎症	63
	内容精讲	63
	自测习题	64
	参考答案	65
	综合测试	66
	参考答案	73

第六章 肿瘤

74

第一节	肿瘤的概念、形态与异型性	74
	内容精讲	74
	自测习题	76
	参考答案	77
第二节	肿瘤的命名分类与分级分期	77
	内容精讲	77
	自测习题	79
	参考答案	79
第三节	肿瘤的生长扩散、良恶性区别及对机体的影响	80
	内容精讲	80
	自测习题	83
	参考答案	84
第四节	癌前病变、非典型增生、原位癌及常见肿瘤	84
	内容精讲	84
	自测习题	87
	参考答案	88
第五节	肿瘤的病因学和发病学	89
	内容精讲	89
	自测习题	90

参考答案	90
综合测试	91
参考答案	98

第七章 水、电解质代谢紊乱

99

第一节 水、钠代谢紊乱	99
内容精讲	99
自测习题	102
参考答案	105
第二节 水肿	106
内容精讲	106
自测习题	107
参考答案	110
第三节 钾代谢紊乱	111
内容精讲	111
自测习题	113
参考答案	115

第八章 酸碱平衡和酸碱平衡紊乱

116

第一节 酸碱平衡的调节及各种指标的意义	116
内容精讲	116
自测习题	118
参考答案	118
第二节 酸碱平衡紊乱	119
内容精讲	119
自测习题	122
参考答案	123

第九章 缺氧

125

第一节 缺氧的类型、原因和发病机制	125
内容精讲	125
自测习题	128
参考答案	129
第二节 缺氧时机体的机能代谢变化	129
内容精讲	129
自测习题	132

	参考答案	133
第三节	缺氧防治与护理的病理生理学基础	133
	内容精讲	133
	自测习题	134
	参考答案	134

第十章 发热

135

第一节	发热的概念、原因和机制	135
	内容精讲	135
	自测习题	139
	参考答案	140
第二节	代谢与功能的改变	140
	内容精讲	140
	自测习题	142
	参考答案	142
第三节	发热防治和护理的病理生理学基础	143
	内容精讲	143
	自测习题	143
	参考答案	144

第十一章 应激

145

第一节	应激的概念和基本表现	145
	内容精讲	145
	自测习题	147
	参考答案	149
第二节	应激损伤相关疾病和功能代谢反应	149
	内容精讲	149
	自测习题	151
	参考答案	153

第十二章 黄疸

154

第一节	胆红素的正常代谢	154
	内容精讲	154
	自测习题	155
	参考答案	155
第二节	黄疸的分类、病因和发病机制	156
	内容精讲	156

	自测习题	157
	参考答案	158
第三节	新生儿黄疸	158
	内容精讲	158
	自测习题	158
	参考答案	159

第十三章 弥散性血管内凝血

160

第一节	弥散性血管内凝血的原因和发病机制	160
	内容精讲	160
	自测习题	162
	参考答案	163
第二节	弥散性血管内凝血的功能代谢变化和诊疗原则	164
	内容精讲	164
	自测习题	165
	参考答案	167

第十四章 休克

169

第一节	休克的原因、分类和发病机制	169
	内容精讲	169
	自测习题	172
	参考答案	173
第二节	休克时细胞和器官功能障碍	173
	内容精讲	173
	自测习题	174
	参考答案	176

第十五章 心血管系统疾病

177

第一节	动脉粥样硬化症	177
	内容精讲	177
	自测习题	179
	参考答案	181
第二节	高血压病和高血压性心脏病	181
	内容精讲	181
	自测习题	183
	参考答案	184

第三节	风湿病	184
	内容精讲	184
	自测习题	185
	参考答案	187
第四节	感染性心内膜炎	187
	内容精讲	187
	自测习题	188
	参考答案	189
第五节	慢性心瓣膜病	189
	内容精讲	189
	自测习题	190
	参考答案	191
第六节	心肌疾病和病毒性心肌炎	191
	内容精讲	191
	自测习题	192
	参考答案	193
第七节	心功能不全	193
	内容精讲	193
	自测习题	200
	参考答案	201

第十六章 呼吸系统疾病

202

第一节	肺炎	202
	内容精讲	202
	自测习题	204
	参考答案	205
第二节	慢性阻塞性肺疾病与肺心病	205
	内容精讲	205
	自测习题	208
	参考答案	210
第三节	尘肺	210
	内容精讲	210
	自测习题	211
	参考答案	212
第四节	呼吸系统肿瘤	212
	内容精讲	212

	自测习题	214
	参考答案	216
第五节	呼吸功能不全	216
	内容精讲	216
	自测习题	222
	参考答案	223

第十七章 消化系统疾病

224

第一节	胃、肠疾病	224
	内容精讲	224
	自测习题	228
	参考答案	232
第二节	肝胆疾病	232
	内容精讲	232
	自测习题	238
	参考答案	240
第三节	胰腺疾病	241
	内容精讲	241
第四节	肝功能不全	241
	内容精讲	241
	自测习题	243
	参考答案	245

第十八章 泌尿系统疾病

246

第一节	肾小球肾炎	246
	内容精讲	246
	自测习题	248
	参考答案	252
第二节	肾盂肾炎	252
	内容精讲	252
	自测习题	253
	参考答案	255
第三节	肾和膀胱肿瘤	255
	内容精讲	255
	自测习题	256
	参考答案	258
第四节	肾功能不全	258
	内容精讲	258

自测习题	262
参考答案	264

第十九章 生殖系统和乳腺疾病

265

第一节 女性生殖系统疾病	265
内容精讲	265
自测习题	268
参考答案	271
第二节 男性生殖系统疾病	272
内容精讲	272
自测习题	273
参考答案	275
第三节 乳腺疾病	276
内容精讲	276
自测习题	277
参考答案	278

第二十章 淋巴造血系统疾病

280

第一节 淋巴样肿瘤	280
内容精讲	280
第二节 髓样肿瘤	283
内容精讲	283
自测习题	284
参考答案	285

第二十一章 内分泌系统疾病

286

第一节 垂体疾病	286
内容精讲	286
第二节 甲状腺疾病	287
内容精讲	287
第三节 甲状旁腺疾病	289
内容精讲	289
第四节 肾上腺疾病	289
内容精讲	289
第五节 胰岛疾病	290
内容精讲	290