

高等院校护理专业主干课精析精练

姚智 主编

病原生物与免疫学

Aetiology and Immunology

清华大学出版社

高等院校护理专业主干课  
精析精练

姚智 主编

# 病原生物与免疫学

## Aetiology and Immunology

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

病原生物与免疫学/姚智主编. —北京:清华大学出版社,2007.6

(高等院校护理专业主干课精析精练)

ISBN 978-7-302-13724-5

I. 病… II. 姚… III. ①病原微生物—高等学校—教学参考资料 ②医药学:免疫学—高等学校—教学参考资料 IV. R37 R392

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 035128 号

责任编辑:王 华

封面设计:色朗图文设计

责任校对:刘玉霞

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](mailto: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 装 者:北京鑫海金澳胶印有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×230 印 张:21.75 字 数:572千字

版 次:2007年6月第1版 印 次:2007年6月第1次印刷

印 数:1~4000

定 价:35.00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:020637-01

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	娄建石	姚 智

编  
者  
名  
单

主 编 姚 智

副主编 白 虹 刘佩梅 苏琦华

编 者 (按姓氏笔画排序)

尹冰楠 邓为民 白 虹

朱云娟 刘俊燕 刘佩梅

安桂珍 苏琦华 李 梅

杨秀珍 吴增强 张学军

钟启平 姚 智



近年来,随着社会进步和人民群众对健康需求的日益增长,我国高等护理教育得到长足的发展,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。

丛书一套共 13 册,涵盖了护理专业教育的主要科目,包括基础医学、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习题,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 年元月

**病** 原生物学与医学免疫学是高等医学院校护理学专业重要的基础医学主干课程,课程具有很强的理论性和实践性。如何帮助学生全面掌握课程内容,消化所学知识,是教学中的重要问题,而编写一部既体现学科的发展,又具有科学性、系统性和可读性的辅助教材,也是护理学专业教师们的愿望。

本书以目前普遍使用的病原生物学与医学免疫学教材为蓝本,并结合多年教学实践经验编撰而成。旨在辅助教师和医学生全面系统地根据教学要求,把握教学环节过程中重点、难点,使医学生在系统地学习之后,进行自我考核和检测,强化和巩固所学知识。

全书共分三篇,微生物学、寄生虫学和免疫学。每一篇章均有内容精讲和自测习题。内容精讲按基本概念、基本知识和重点解析三个层次提出本课程章节重点掌握内容,并就难点、疑点进行重点解析;自测习题中的选择题参考全国护士执业考试试题类型设计,思考题引导学生思考和讨论,提高其发现问题、解决问题的能力。

本书可供高等护理学专业本科授课教师和学生使用,也可供医学其他专业学生、医学成人教育及硕士研究生入学考试或国家执业护师、执业医师资格考试复习应试时使用。

由于编者水平有限和编写时间仓促,书中难免有错误和疏漏之处,恳请广大师生提出宝贵意见。

上篇 微生物学

<b>第一章 微生物学概述</b>	3
内容精讲 .....	3
自测习题 .....	4
参考答案 .....	5
<b>第二章 细菌的基本性状</b>	6
内容精讲 .....	6
自测习题 .....	10
参考答案 .....	16
<b>第三章 细菌的分布与消毒灭菌</b>	19
内容精讲 .....	19
自测习题 .....	20
参考答案 .....	22
<b>第四章 细菌的感染与免疫</b>	24
内容精讲 .....	24
自测习题 .....	26
参考答案 .....	31
<b>第五章 细菌感染的检查方法与防治原则</b>	32
内容精讲 .....	32
自测习题 .....	33



参考答案 .....	34
<b>第六章 临床常见的细菌</b> .....	<b>36</b>
第一节 呼吸道传播的细菌 .....	36
内容精讲 .....	36
自测习题 .....	41
参考答案 .....	43
第二节 消化道传播的细菌 .....	44
内容精讲 .....	44
自测习题 .....	49
参考答案 .....	51
第三节 引起创伤感染的细菌 .....	51
内容精讲 .....	51
自测习题 .....	58
参考答案 .....	61
第四节 引起食物中毒的细菌 .....	61
内容精讲 .....	61
自测习题 .....	62
参考答案 .....	63
第五节 性传播细菌 .....	64
内容精讲 .....	64
自测习题 .....	67
参考答案 .....	68
第六节 动物源性细菌 .....	69
内容精讲 .....	69
自测习题 .....	72
参考答案 .....	74
<b>第七章 病毒的基本性状</b> .....	<b>76</b>
内容精讲 .....	76
自测习题 .....	79
参考答案 .....	80
<b>第八章 病毒的感染与免疫</b> .....	<b>81</b>
内容精讲 .....	81
自测习题 .....	83
参考答案 .....	86

**第九章 病毒感染的检查方法与防治原则**

87

内容精讲	87
自测习题	88
参考答案	89

**第十章 临床常见的病毒**

90

第一节 呼吸道病毒	90
内容精讲	90
自测习题	92
参考答案	94
第二节 肠道病毒	95
内容精讲	95
自测习题	96
参考答案	98
第三节 虫媒病毒	98
内容精讲	98
自测习题	99
参考答案	101
第四节 出血热病毒	101
内容精讲	101
自测习题	102
参考答案	102
第五节 逆转录病毒	103
内容精讲	103
自测习题	104
参考答案	105
第六节 肝炎病毒	106
内容精讲	106
自测习题	109
参考答案	110
第七节 疱疹病毒	111
内容精讲	111
自测习题	114
参考答案	117
第八节 其他病毒	118
内容精讲	118
自测习题	120
参考答案	122

## 第十一章 真菌学概述

真菌学概述 123

78	内容精讲	123
88	自测习题	124
98	参考答案	124

## 第十二章 主要致病性真菌

主要致病性真菌 126

98	内容精讲	126
100	自测习题	127
109	参考答案	129

## 第十三章 医院感染的概述

医院感染的概述 130

50	内容精讲	130
80	自测习题	131
88	参考答案	131

## 第十四章 医院感染中常见的微生物

医院感染中常见的微生物 133

90	内容精讲	133
101	自测习题	135
101	参考答案	135

## 第十五章 医院感染的微生物学监控

医院感染的微生物学监控 136

101	内容精讲	136
103	自测习题	136
108	参考答案	137

## 中篇 寄生虫学

## 第十六章 寄生虫学概述

寄生虫学概述 141

108	内容精讲	141
110	自测习题	143
111	参考答案	146

## 第十七章 肠道寄生虫

肠道寄生虫 147

81	第一节 肠道寄生线虫	147
118	内容精讲	147
151	自测习题	156
151	参考答案	161

第二节	肠道寄生吸虫(布氏姜片吸虫) .....	162
	内容精讲 .....	162
	自测习题 .....	164
	参考答案 .....	165
第三节	肠道寄生绦虫 .....	165
	内容精讲 .....	165
	自测习题 .....	168
	参考答案 .....	170
第四节	肠道寄生原虫 .....	171
	内容精讲 .....	171
	自测习题 .....	174
	参考答案 .....	176
<b>第十八章 肝胆寄生虫</b>		<b>178</b>
	内容精讲 .....	178
	自测习题 .....	182
	参考答案 .....	186
<b>第十九章 组织内寄生虫</b>		<b>187</b>
	内容精讲 .....	187
	自测习题 .....	191
	参考答案 .....	194
<b>第二十章 血液与淋巴系统寄生虫</b>		<b>195</b>
	内容精讲 .....	195
	自测习题 .....	201
	参考答案 .....	208
<b>第二十一章 泌尿生殖道寄生虫——阴道毛滴虫</b>		<b>209</b>
	内容精讲 .....	209
	自测习题 .....	209
	参考答案 .....	210
<b>第二十二章 皮肤寄生节肢动物</b>		<b>211</b>
	内容精讲 .....	211
	自测习题 .....	213
	参考答案 .....	215

<b>第二十三章 病媒节肢动物</b>	<b>216</b>
内容精讲 .....	216
自测习题 .....	220
参考答案 .....	222
<b>下篇 医学免疫学</b>	
<b>第二十四章 医学免疫学概述</b>	<b>225</b>
内容精讲 .....	225
自测习题 .....	227
参考答案 .....	229
<b>第二十五章 抗原</b>	<b>231</b>
内容精讲 .....	231
自测习题 .....	233
参考答案 .....	236
<b>第二十六章 免疫球蛋白</b>	<b>238</b>
内容精讲 .....	238
自测习题 .....	240
参考答案 .....	244
<b>第二十七章 补体系统</b>	<b>245</b>
内容精讲 .....	245
自测习题 .....	247
参考答案 .....	250
<b>第二十八章 细胞因子</b>	<b>251</b>
内容精讲 .....	251
自测习题 .....	253
参考答案 .....	254
<b>第二十九章 主要组织相容性复合体</b>	<b>255</b>
内容精讲 .....	255
自测习题 .....	256
参考答案 .....	259



<b>第三十章 白细胞分化抗原及黏附分子</b> .....	260
内容精讲 .....	260
自测习题 .....	262
参考答案 .....	264
<b>第三十一章 抗原递呈细胞</b> .....	265
内容精讲 .....	265
自测习题 .....	267
参考答案 .....	269
<b>第三十二章 特异性免疫细胞</b> .....	270
内容精讲 .....	270
自测习题 .....	272
参考答案 .....	274
<b>第三十三章 特异性免疫应答</b> .....	276
内容精讲 .....	276
自测习题 .....	278
参考答案 .....	282
<b>第三十四章 免疫耐受</b> .....	283
内容精讲 .....	283
自测习题 .....	284
参考答案 .....	287
<b>第三十五章 免疫调节</b> .....	288
内容精讲 .....	288
自测习题 .....	289
参考答案 .....	291
<b>第三十六章 抗感染免疫</b> .....	292
内容精讲 .....	292
自测习题 .....	293
参考答案 .....	294
<b>第三十七章 免疫疾病</b> .....	296
第一节 超敏反应 .....	296

	内容精讲	296
	自测习题	299
	参考答案	302
第二节	自身免疫性疾病	303
	内容精讲	303
	自测习题	305
	参考答案	307
第三节	移植免疫	307
	内容精讲	307
	自测习题	309
	参考答案	310
第四节	肿瘤免疫	310
	内容精讲	310
	自测习题	313
	参考答案	314
第五节	免疫缺陷病及免疫增生病	315
	内容精讲	315
	自测习题	316
	参考答案	318

### 第三十八章 免疫诊断、预防与治疗

319

第一节	免疫诊断	319
	内容精讲	319
	自测习题	321
	参考答案	323
第二节	免疫预防和免疫治疗	323
	内容精讲	323
	自测习题	325
	参考答案	327

# 微生物学

PART 1

上

篇

