

<<医学免疫学与病原生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与病原生物学>>

13位ISBN编号：9787030274731

10位ISBN编号：7030274733

出版时间：2010-7

出版时间：科学出版社

作者：肖运本 著

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<医学免疫学与病原生物学>>

### 前言

为了进一步深化医药卫生类高职高专教育改革,适应卫生部护士执业资格考试新大纲的要求,更好地为全国医药卫生类高等专科和职业学校教学改革与发展服务,在普通高等教育“十一五”规划教材的基础上,为新一轮的“十二五”规划教材申报做准备,科学出版社组织全国十余所医学院校专家学者编写了全国高职高专医药院校课程改革规划教材《医学免疫学与病原生物学》。

本教材旨在体现“以就业为导向,以能力为本位,以发展技能为核心”的职业教育培养理念。理论知识强调“必须、够用”,强化技能培养,突出实用性,强化以学生为中心的教材编写理念。在每章正文内容之外设链接、案例、目标检测,在书后附实习指导、目标检测选择题参考答案、教学大纲,并配套制备了课程全部教学内容的PPT课件。

为编好本教材,编委们反复讨论将教材的内容做了进一步的精选,删减了与培养目标关联不大的内容,补充了近年来发展较成熟的新内容。

在章节编排上也做了调整,分为3篇共32章:第1篇为医学免疫学包括9章;第2篇为医学微生物学包括17章;第3篇为人体寄生虫学包括6章。

另外,我们还为本教材增添了大量彩色图片,其目的是增加直观感,提高学生的学习兴趣。

由于时间紧迫,又限于我们的学术水平和编写能力,本教材中难免有不足或错误之处,恳请使用本教材的师生和同行、专家给予谅解指正。

## <<医学免疫学与病原生物学>>

### 内容概要

《医学免疫学与病原生物学（案例版）》为全国高职高专医药院校课程改革规划教材，由16所医学院校工作在第一线的教师，根据多年教学经验，经反复研讨编写而成。

全书分为医学免疫学、医学微生物学、人体寄生虫学3篇，共32章。

在每章正文内容之外设链接、案例、目标检测，在书后附实习指导、目标检测选择题参考答案、教学大纲，《医学免疫学与病原生物学（案例版）》配套制备了全部课程内容的PPT课件，方便教师使用。

全书文字流畅，所附彩色图表生动形象，链接、案例纵横拓展寓教于趣。

本教材清新的风格利于提高学生的学习兴趣和学习效率。

《医学免疫学与病原生物学（案例版）》可供高专、高职临床医学、护理、涉外护理、助产、检验、药学、药剂、卫生保健、康复、口腔医学、口腔工艺技术、医疗美容技术、社区医学、眼视光、中医、中西医结合、影像技术等相关医学专业使用。

## &lt;&lt;医学免疫学与病原生物学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1篇 医学免疫学第1章 绪论第1节 免疫与免疫学概述第2节 医学免疫学的发展史第3节 免疫学在医学中的应用第2章 免疫系统第1节 免疫器官第2节 免疫细胞第3节 细胞因子第3章 抗原第1节 抗原的概念和特性第2节 决定免疫原性的条件第3节 抗原的特异性与交叉反应第4节 医学上重要的抗原第4章 免疫球蛋白第1节 抗体与免疫球蛋白的概念第2节 免疫球蛋白的结构第3节 各类免疫球蛋白的主要特性第4节 免疫球蛋白的生物学功能第5节 抗体的制备第5章 补体系统第1节 概述第2节 补体系统的激活第3节 补体系统的生物学活性第6章 免疫应答第1节 免疫应答的概念与类型第2节 免疫应答的过程第3节 免疫应答的效应及特点第7章 抗感染免疫第1节 非特异性免疫第2节 特异性免疫第3节 抗各类病原体感染的免疫第8章 临床免疫学第1节 超敏反应第2节 免疫缺陷与自身免疫性疾病第3节 移植免疫与肿瘤免疫第9章 免疫学应用第1节 免疫学检测第2节 免疫学防治第2篇 医学微生物学第10章 医学微生物学绪论第1节 微生物与病原微生物第2节 医学微生物学第11章 细菌的生物学性状第1节 细菌的形态与结构第2节 细菌的生长繁殖与人工培养第3节 细菌新陈代谢第4节 细菌的遗传与变异第12章 细菌与外界环境第1节 细菌的分布第2节 清洁、消毒和灭菌第13章 细菌的感染第1节 细菌的致病性第2节 感染的来源和类型第3节 医院感染第14章 化脓性细菌第1节 葡萄球菌属第2节 链球菌属第3节 奈瑟菌属第4节 假单胞菌属第15章 肠道感染细菌第1节 埃希菌属第2节 志贺菌属第3节 沙门菌属第4节 弧菌属第5节 其他菌属第16章 呼吸道杆菌第1节 结核分枝杆菌第2节 白喉棒状杆菌第3节 其他病原菌第17章 厌氧性细菌第1节 厌氧芽孢梭菌属第2节 无芽孢厌氧菌第18章 动物源性细菌第1节 布鲁菌属第2节 炭疽芽孢杆菌第3节 鼠疫耶尔森菌第19章 其他微生物第1节 支原体第2节 立克次体第3节 衣原体第4节 螺旋体第5节 放线菌第20章 病毒概述第1节 病毒的基本性状第2节 病毒的感染与免疫第3节 病毒感染的检查与防治原则第21章 呼吸道病毒第1节 流行性感病毒第2节 麻疹病毒第3节 腮腺炎病毒第4节 风疹病毒第5节 冠状病毒第22章 肠道病毒第1节 脊髓灰质炎病毒第2节 柯萨奇病毒第3节 埃可病毒第4节 轮状病毒第23章 肝炎病毒第1节 甲型肝炎病毒第2节 乙型肝炎病毒第3节 丙型肝炎病毒第4节 丁型肝炎病毒第5节 戊型肝炎病毒第6节 庚型肝炎病毒第7节 TT型肝炎病毒第24章 反转录病毒第1节 人类免疫缺陷病毒第2节 人类嗜T细胞病毒第25章 其他病毒与朊粒第1节 狂犬病病毒第2节 疱疹病毒第3节 流行性乙型脑炎病毒第4节 汉坦病毒第5节 人乳头瘤病毒第6节 朊粒第26章 真菌第1节 真菌的生物学特性第2节 常见病原性真菌第3节 实验室检查及防治原则第3篇 人体寄生虫学第27章 人体寄生虫学总论第1节 寄生现象、寄生虫和宿主概念第2节 寄生虫与宿主的相互关系第3节 寄生虫病的流行与防治第28章 线虫纲第1节 似蚓蛔线虫第2节 毛首鞭形线虫第3节 蠕形住肠线虫第4节 十二指肠钩口线虫和美洲板口线虫第5节 班氏吴策线虫和马来布鲁线虫第6节 旋毛形线虫第29章 吸虫纲第1节 华支睾吸虫第2节 布氏姜片吸虫第3节 卫氏并殖吸虫第4节 日本裂体吸虫第30章 绦虫纲第1节 链状带绦虫第2节 肥胖带绦虫第3节 细粒棘球绦虫第31章 医学原虫第1节 溶组织内阿米巴第2节 阴道毛滴虫第3节 疟原虫第4节 刚地弓形虫第32章 医学节肢动物概述实验部分实验1 细菌的形态学检查实验2 细菌的人工培养实验3 细菌的分布与消毒灭菌实验4 常见病原微生物的检查实验5 超敏反应实验及凝集反应实验实验6 酶联免疫吸附实验——HBsAg检测实验7 人体寄生虫学实验医学免疫学与病原生物学教学大纲目标检测选择题参考答案

## <<医学免疫学与病原生物学>>

### 章节摘录

应用免疫学理论和方法诊断、预防与治疗免疫相关疾病是现代医学的重要手段。

1.免疫学诊断在临床医学中，免疫学检测可用于探讨相关疾病的发病机制及其诊断、病情检测与疗效评价等。

由于抗原抗体反应的最大特点是其有高度的特异性和可见性。

因此，免疫学技术和制剂在临床诊断中得到广泛应用。

例如，可以检测多种病原体、体液中的生物活性物质（抗体、细胞因子、激素、神经递质等）、细胞组分（淋巴细胞、血细胞、肿瘤细胞等）和肿瘤标志物等。

对特定细胞和蛋白成分进行定性、定量和定位检测，判断机体免疫状态等。

免疫学诊断和免疫学检测已成为临床医学不可缺少的重要指标。

随着现代免疫学以及细胞生物学、分子生物学等相关科学的发展，免疫学检测技术也不断发展和更新，新方法层出不穷。

2.免疫学预防免疫是人类在征服很多传染病的过程中发展起来的。

从中国古代接种“人痘”，到Jenner发明牛痘苗，再陆续研制成功一系列预防传染病的疫苗，直至今日人类还用此疫苗消灭天花和即将消灭的脊髓灰质炎及麻疹等传染病，人类的努力从未停止过。

通过现代科学技术，研制新型的疫苗，如DNA疫苗、重组疫苗、亚单位疫苗等。

随着新发现传染病的出现，如获得性免疫缺陷综合征、SARS、禽流感、甲型H1N1流感等，必须研制相关的疫苗才能预防、控制和消灭新出现的传染病。

3.免疫学治疗免疫生物治疗的发展十分迅速，主要包括：单克隆抗体制剂治疗肿瘤、移植排斥反应和自身免疫性疾病等已取得突破性进展，越来越多的人源抗体、基因工程抗体进入市场。不少单克隆抗体制剂已在临床验证中显示出良好的效果。

细胞因子在临床某些疾病治疗中显示出独特的疗效，已广泛用于传染性疾病、肿瘤和血液系统疾病的治疗。

造血干细胞移植挽救白血病和肿瘤患者的生命。

.....

## <<医学免疫学与病原生物学>>

### 编辑推荐

供临床医学、护理、涉外护理、助产、检验、药学、药剂、卫生保健、康复、口腔医学、口腔工艺技术、医疗美容技术、社区医学、眼视光、中医、中西医结合、影像技术等专业使用。

案例教学，突出技能教材延续我社独创案例版TM编写模式，寓实践于课堂理论教学之中，全面提高学生实践能力，弥补传统教学之缺憾，致力于培养实用型、技能型人才。

紧扣大纲，直通执考 紧扣护士执业资格考试大纲，全面覆盖知识点与考点。  
相关教材正文中凡是涉及执考考点的段落，均做了考点提示。

“目标检测”采用历年护士执业资格考试真题及高仿真模拟试题，搭建执业证书绿色通道。

链接互动，彩色印刷 涉及形态学的科目及《基础护理技术》等科目采用全彩色印刷，另有部分科目采用双色印刷，版面新颖、活泼，图文并茂，重点突出，适应学生阅读习惯。

增设“链接”，提升学习兴趣，开阔学生视野。

配套课件，教学相长 全部教材配套PPT教学课件，全面提高教学效果。

<<医学免疫学与病原生物学>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>