

<<病原生物学与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<病原生物学与免疫学>>

13位ISBN编号：9787533744847

10位ISBN编号：7533744845

出版时间：2009-9

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：吴役兵，潘丽红 主编

页数：298

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>

## <<病原生物学与免疫学>>

### 前言

在编写内容上紧紧围绕护理人才的培养目标,本着“必须、够用、实用”的原则,注重为岗位需求和后续课程教学需要服务,在形式上力求简明扼要、通俗易懂、有趣味性,便于学生掌握理解。版面格式上力求新颖、活泼,对学生有吸引力。

在编写时充分考虑各个兄弟院校护理专业的教学计划、教学大纲要求,对教材内容进行了精心的安排,以满足护理专业的教学需要。

教材内容具有以下特色:突出理论与实践之间的联系,注意以问题为中心编排教材内容;版面上增加背景介绍、知识拓展、临床案例等相关链接;每章配有学习目标、内容小结和复习题,使学生明确学习目的,帮助学生掌握重点内容,把握各知识点之间的联系。

便于学生巩固知识,提高技能和解决实际问题的能力。

本书内容包括理论和实验两部分。

理论共有26章,实验有8个。

理论课注意从简单到复杂,循序渐进。

实验课紧紧围绕护理专业职业能力培养,加强学生的动手能力培养。

本书在编写过程中得到了参编者单位领导和同行们的大力支持和帮助,在此致以衷心的感谢。由于本教材的编写是在国家大力提倡职业教育和教材改革的背景下进行的,没有固定成熟的模式,难免有欠缺之处,请广大师生在使用过程中多提宝贵意见。

## <<病原生物学与免疫学>>

### 内容概要

病原生物学与免疫学是高职高专中医药类专业的一门医学基础课程，为必修课程。通过本课程的学习，学生应掌握病原生物学与免疫学的基本理论、基本知识及感染性疾病防治的基本技术，为学习后续课程及从事医药实践工作奠定基础。本教材适用于高职高专医药类专业及其他医药相关专业。

## <<病原生物学与免疫学>>

### 书籍目录

绪论第一章 抗原第二章 免疫球蛋白与抗体第三章 补体系统第四章 免疫系统第五章 主要组织相容性复合体第六章 适应性免疫应答第七章 抗感染免疫第八章 超敏反应第九章 免疫学应用第十章 细菌学概论第十一章 化脓性细菌第十二章 消化道传播细菌第十三章 呼吸道传播细菌第十四章 厌氧性细菌第十五章 动物源性细菌第十六章 病毒学概论第十七章 呼吸道病毒第十八章 肠道感染病毒第十九章 肝炎病毒第二十章 人类免疫缺陷病毒第二十一章 其他病毒第二十二章 其他微生物第二十三章 人体寄生虫学概述第二十四章 医学蠕虫第二十五章 医学原虫第二十六章 医学节肢动物附录实验部分参考文献

## <<病原生物学与免疫学>>

### 章节摘录

第一章 抗原 第一节 抗原的概念及性能 抗原 (antigen, Ag) 是能刺激机体的免疫系统发生免疫应答, 产生抗体和 (或) 致敏淋巴细胞, 并能与相应抗体和 (或) 致敏淋巴细胞发生特异性结合反应的物质。

抗原具有两种性能: 免疫原性 (immunogenicity), 即刺激B细胞使之活化、增殖、分化, 最终产生抗体, 或刺激T细胞最终成为致敏淋巴细胞, 从而诱导体液免疫或细胞免疫的性能; 免疫反应性 (immunoreactivity), 即与相应抗体或致敏淋巴细胞发生特异性结合反直的性能。

具有此两种性能的物质称为完全抗原, 只有免疫反应性而无免疫原性的物质称为不完全抗原或半抗原。

第二节 决定抗原物质免疫原性的条件 一、异物性 异物性指的是抗原物质与自身组织结构间存在的差异。

异物性是抗原物质具备免疫原性的首要条件, 通常抗原物质的来源与宿主的亲缘关系越远, 组织差异就越大, 免疫原性就越强; 反之, 亲缘关系越近, 组织差异就越小, 免疫原性就越弱。

例如, 将鸡血清注入鸭体内, 产生的抗体和致敏淋巴细胞就会较少, 而鸡血清注入兔子体内, 则产生较多的抗体和致敏淋巴细胞。

人体进行器官移植时, 用其他哺乳动物的器官, 诱发的免疫应答很强, 极难成活。

自身的某些组织细胞在有些情况下也有可能成为“异物”。

<<病原生物学与免疫学>>

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>