

<<病原生物与免疫学基础>>

图书基本信息

书名：<<病原生物与免疫学基础>>

13位ISBN编号：9787040291223

10位ISBN编号：7040291223

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：肖洋 编

页数：207

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>

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 前言

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

根据教育部新世纪高职高专技能型紧缺人才培养方案及教材培训会议精神,我们基本沿袭《病原生物与免疫学基础》第1版的体例,充分体现职业教育特色,突出基础课教学为专业课教学和临床实践服务的理念,教学内容以够用为度,对使用院校提出的合理化建议积极采纳,使教材更适合高等职业教育人才培养模式。

与第1版相比,主要进行了如下修订:1.第一篇“免疫学基础”,将抗原由上一版的免疫物质中提出,修订在第一章;第1版的免疫物质改为免疫分子;将非特异性免疫由第二篇融入第一篇免疫应答中。

2.第二篇“病原生物学”考虑到护理专业的职业特点,将细菌的分布与消毒灭菌单列一节;常见的病毒一章,按临床发病情况,以呼吸道感染病毒、肠道感染病毒、肝炎病毒、反转录病毒、其他病毒顺序讲述。

3.修订后的教材增加了应用知识和章小结,使教材贴近临床,贴近学生,贴近专业,力争做到学习与岗位需要“零距离”。

为了帮助学生理解和复习,每章附有思考题,并配有习题集和教师使用多媒体课件。

本教材建议教学时数为62学时。

本书适用于高职高专护理及相关医学专业教学用书,同时也可用于职业岗位培训、成人教育等相关专业学生使用。

教材由肖洋任主编(苏州卫生职业技术学院)。

绪言由肖洋编写,第一、第二章吴正吉编写,第三章徐香兰编写,第四、五章吴役兵编写,第六章张凯编写,第七章赵佩君编写,第八章章真真、孙中文编写,第九章王明跃编写,第十章肖洋编写,第十一、第十二章杨增茹编写,第十三章高锐、孙中文编写。

在教材编写过程中,得到了参编单位领导及众多学校的大力支持。

吉林大学关显智教授审阅了稿件并提供了部分照片;山东大学于安珂教授审阅了部分稿件,韩慧林老师参与了彩页的制作;苏州卫生职业技术学院检验教研室全体教师在编写及校稿中给予了全力支持,在此一并表示衷心感谢。

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 内容概要

免疫学基本知识及免疫学应用知识；第二篇病原生物学，重点介绍常见病原体的生物学特性、感染方式、致病特点及特异性防治措施。

在编写中充分体现职业教育特色，突出基础课教学为专业课教学和临床实践服务的观念，教学内容以够用为度，贴近临床、贴近学生、贴近专业，力求做到学习与岗位需要“零距离”。

全书重点突出、简明扼要、通俗易懂，为方便学生对教学内容的理解和运用，《病原生物与免疫学基础（第2版）》增加了应用知识及单元（章）小结。

《病原生物与免疫学基础（第2版）》适用于高职高专护理及相关医学类专业教学用书，同时也可用于职业岗位培训、成人教育等相关专业学生使用。

## &lt;&lt;病原生物与免疫学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一篇 免疫学基础第一章 抗原第一节 决定抗原免疫原性的因素第二节 抗原的特异性和交叉反应  
第三节 抗原的分类第四节 医学上重要的抗原物质第二章 免疫系统第一节 免疫器官第二节 免疫细胞  
第三章 免疫分子第一节 抗体与免疫球蛋白第二节 补体系统第三节 细胞因子第四节 主要组织相容性复合  
体第四章 免疫应答第一节 概述第二节 B细胞介导的体液免疫应答第三节 T细胞介导的细胞免疫应答第  
四节 免疫耐受第五节 免疫应答的调节第六节 抗感染免疫第五章 超敏反应第一节 I型超敏反应第二节  
II型超敏反应第三节 III型超敏反应第四节 IV型超敏反应第六章 免疫学应用第一节 免疫学预防第二节  
免疫治疗第三节 免疫学诊断第二篇 病原生物学第七章 病毒的基本特性第一节 病毒的生物学性状第二  
节 病毒与宿主的相互关系第三节 病毒感染的检查方法与防治原则第八章 常见的病毒第一节 呼吸道感  
染病毒第二节 肠道感染病毒第三节 肝炎病毒第四节 反转录病毒第五节 其他病毒第九章 细菌的基本特  
性第一节 细菌的生物学性状第二节 细菌的分布与消毒灭菌第三节 细菌的致病性与感染第四节 医院感  
染第五节 细菌感染的检查方法与防治原则第十章 常见的病原菌第一节 呼吸道感染细菌第二节 消化道  
感染细菌第三节 创伤感染病原菌第四节 引起食物中毒细菌第五节 性传播细菌第六节 动物源性细菌第  
十一章 真菌第一节 概述第二节 主要致病性真菌参考文献第十二章 人体寄生虫学概述第一节 寄生现象  
与寄生虫的生活史第二节 寄生虫与宿主的相互作用第三节 寄生虫病的诊断方法第四节 寄生虫病的流  
行与防治原则第十三章 常见人体寄生虫第一节 医学蠕虫第二节 医学原虫第三节 医学节肢动物参考文  
献

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 章节摘录

插图：（二）医学免疫学发展简史免疫学（immunology）是一门新兴的边缘学科，它原属于医学微生物学的一部分，但随着科学的发展，免疫学的研究内容在不断地扩展、深入，过去仅研究对外来医学微生物所产生的抗感染免疫，研究如何提高机体的免疫功能，现在还要研究针对一切抗原（包括自身抗原）所产生的保护性及损伤性免疫，同时还要研究如何降低机体的免疫应答和诱导无反应性，如免疫耐受。

因此，目前医学免疫学已成为主要研究机体免疫系统的组成和功能，免疫应答的规律和产物，以及有关疾病的免疫学发病机制、诊断和防治的一门独立的学科。

医学免疫学的发展大致可分为三个时期：经验免疫学时期、科学免疫学时期和现代免疫学时期。

1.经验免疫学时期（16-19世纪）16世纪我国（明朝隆庆年间）就开始用人痘接种的方法预防天花；1798年，英国乡村医生琴纳（Jenner）创立了用牛痘苗预防天花的方法，为安全、科学、有效地预防天花，乃至最后从地球上消灭天花病毒作出了不朽的贡献。

2.科学免疫学时期（19世纪中叶\_20世纪中叶）（1）人工免疫方法的建立1880年，法国的巴斯德（Pasteur）制备出减毒的鸡霍乱疫苗、炭疽疫苗和狂犬疫苗等，用于传染病的预防。

1890年，德国的Behring等用白喉抗毒素血清治疗白喉取得成功。

（2）细胞免疫和体液免疫学派的产生1883年，俄国学者：Metchnikof发现白细胞的吞噬作用并提出细胞免疫学说。

1897年，德国Ehrlich提出了以抗体为主的体液免疫学说。

1903年，英国学者Wright在研究吞噬细胞时发现了调理素，由此统一了细胞免疫学派和体液免疫学派之间的分歧。

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 编辑推荐

《病原生物与免疫学基础(第2版)》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

<<病原生物与免疫学基础>>

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>