

<<病原生物与免疫学基础-修订版>>

图书基本信息

书名：<<病原生物与免疫学基础-修订版>>

13位ISBN编号：9787040291216

10位ISBN编号：7040291215

出版时间：2010-6

出版时间：吕瑞芳 高等教育出版社 (2010-06出版)

作者：吕瑞芳 编

页数：174

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>

## 前言

教育部、卫生部制定了护理专业技能型紧缺人才培养培训指导方案，确定了以全面素质为基础、以能力为本位、以市场需求为依据、以就业为导向的人才培养方向。

本教材的编写根据此培养目标的要求，力求做到科学性、先进性、适用性和创新性相结合。

教材编写坚持以人为本的原则，内容编排体现科学性和实用性，考虑学生认知水平和兴趣，构建了适应中专学生学习的课程体系；定位准确，突出护理专业特色，在教材的编写中尽可能地贴近护理工作特点；内容简洁，文字精练，适教宜学；编排新颖，图文并茂，在每章或节前有学习目标，强调本章学习重点及必读必背内容，每章或节后附有测试题，以便于学生巩固教材内容，达到“一本书在手，教材和教辅全有”的效果；强调能力的培养，增加实践内容，缩小教学与实践的距离。

本教材建议学时数为54~60学时。

本教材分两篇十六章，后附实验指导。

第一篇中第一、二章由吕瑞芳编写，第三章由曹宁编写，第四、五章由饶洪洋编写，第六章由吴建清编写，第七、八章由茹红编写，第二篇中第一至五章由于虹编写，第六至八章由钟云编写，实验指导由吴建清等编写。

在编写过程中，全体编写人员都付出了辛勤劳动，但因能力和水平有限，教材中的不足甚至错误在所难免，恳请广大师生指教。

## <<病原生物与免疫学基础-修订版>>

### 内容概要

《病原生物与免疫学基础（修订版）》为中等职业教育国家规划教材《病原生物与免疫学基础》的修订版，在第一版的基础上，参照相关的国家职业技能标准和行业技能鉴定规范，结合本课程近几年的实际教学情况，编写而成。

全书分为病原生物和免疫学基础两篇十六章，并附有实验指导。

教材本着中职学生对基础知识“必需”和“够用”的原则，在保持理论体系相对完整的基础上，突出了护理专业特色，内容编排更合理。

教材的主要特点为：框架和层次结构较以往的教材更科学、合理，简洁明快，根据中职学生的特点，先简单后复杂，由浅入深；章节编排格式有新意，节前的学习目标与节后的测试题前后呼应，易于学生抓住重点，并与护士执业资格考试相联系；图文并茂。

与其他教材相比，采用了一些新图，有利于学生对知识的理解和记忆。

书后光盘包括图片、视频、动画、案例、在线测试等内容。

《病原生物与免疫学基础（修订版）》主要供中等职业学校护理类、医学类、药学类、医学技术类、管理类各个专业使用。

## 书籍目录

第一篇 病原生物第一章 微生物概述第二章 细菌概述第一节 细菌的形态与结构第二节 细菌的生长繁殖与变异第三节 细菌与外界环境第四节 细菌的致病性与感染第三章 常见病原菌第一节 化脓性球菌第二节 肠道杆菌第三节 弧菌属第四节 厌氧性细菌第五节 分枝杆菌属第六节 其他病原性细菌第四章 病毒概述第一节 病毒的基本性状第二节 病毒的致病性与免疫性第三节 病毒感染的检查方法第四节 病毒性疾病的防治原则第五章 常见病毒第一节 呼吸道病毒第二节 肠道病毒第三节 肝炎病毒第四节 人类免疫缺陷病毒第五节 狂犬病病毒及其他病毒第六章 其他微生物第一节 支原体第二节 衣原体第三节 立克次体第四节 螺旋体第五节 放线菌第六节 真菌第七章 人体寄生虫概述第一节 寄生现象与生活史第二节 寄生虫与宿主的相互关系第三节 寄生虫病的流行与防治原则第八章 常见人体寄生虫第一节 似蚓蛔线虫第二节 钩虫第三节 蠕形住肠线虫第四节 华支睾吸虫第五节 卫氏并殖吸虫第六节 日本裂体吸虫第七节 链状带绦虫第八节 溶组织内阿米巴第九节 疟原虫第十节 阴道毛滴虫第十一节 刚地弓形虫

第二篇 免疫学基础第一章 概述第二章 抗原第一节 抗原的概念与特性第二节 决定抗原免疫原性的条件第三节 抗原的分类第四节 医学上重要的抗原第三章 免疫球蛋白及抗体第一节 概念第二节 免疫球蛋白的结构与功能第三节 五类免疫球蛋白的特性第四节 人工制备抗体第四章 免疫系统第一节 免疫器官第二节 免疫细胞第三节 免疫分子第五章 免疫应答第一节 免疫应答的概念、特点和基本过程第二节 体液免疫第三节 细胞免疫第四节 免疫耐受与调节第六章 抗感染免疫第一节 固有免疫第二节 适应性免疫第七章 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型超敏反应第八章 免疫学应用第一节 免疫预防第二节 免疫治疗第三节 免疫检测病原生物与免疫学基础实验指导实验室规则实验一 细菌形态检查实验二 细菌培养与细菌代谢产物观察实验三 细菌的检查、消毒、灭菌及药物敏感试验实验四 免疫学基础实验实验五 常见人体寄生虫实验

章节摘录

插图：2.细胞膜是位于细胞壁内侧的一层软而具有弹性的生物膜。

其结构与其他生物细胞膜相同，是由双层磷脂分子中嵌有多种球形蛋白质组成，这些蛋白质多为酶类和载体蛋白。

细胞膜的主要功能有物质转运、生物合成和呼吸等。

3.细胞质是包裹在细胞膜内的胶状物质。

主要成分是水、蛋白质、核酸和脂类，也含有少量的糖类和无机盐。

细胞质中含有许多重要结构。

(1)核蛋白体是游离存在于细胞质中的微小颗粒，每个菌体内可有数万个，其化学成分为RNA和蛋白质。

核蛋白体是合成蛋白质的场所。

链霉素、红霉素等能与核蛋白体结合，干扰细菌蛋白质的合成，从而抑制细菌的生长繁殖，但对人体细胞无损害作用。

(2)质粒是染色体外的遗传物质，为闭合环状的双股DNA，带有遗传信息，控制细菌某些特定的遗传性状。

质粒能在细胞质中自我复制，传给子代，也可通过接合或其他方式将质粒传递给无质粒的细菌。

医学上重要的质粒有决定细菌耐药性的R因子、决定细菌性菌毛的F因子等。

(3)胞质颗粒细菌细胞质中含有多种颗粒，大多为储藏的营养物质，包括多糖、脂类和磷酸盐等。

胞质颗粒中较为常见的是异染颗粒，主要成分为RNA和多偏磷酸盐，嗜碱性强，经染色后颜色明显不同于菌体的其他部位，故称异染颗粒。

异染颗粒主要见于白喉棒状杆菌，有助于鉴定此菌。

4.核质细菌是原核细胞，无核膜和核仁，其遗传物质集中于细胞质的某一区域，故称核质。

细菌的核质具有细胞核的功能，控制细菌的各种遗传性状，与细菌的生长、繁殖、遗传和变异密切相关。



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>