

<<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：9787040117103

10位ISBN编号：704011710X

出版时间：2002-12

出版时间：高等教育出版社

作者：赵宪

页数：152

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>

## &lt;&lt;病原生物与免疫学基础&gt;&gt;

## 前言

《病原生物与免疫学基础(护理专业)》是中等职业教育护理专业国家规划教材,依据教育部2001年颁布的“中等职业学校护理专业课程设置”和“病原生物与免疫学基础教学基本要求”编写。

本教材从培养在第一线临床护理工作的中、初级护理专门人才实际出发,以专业的角度和今后执业的需要讲述知识和内容,力求体现科学性、教育性和实用性。

本教材强调护理知识在护理工作中的指导作用和规范作用,突出本学科知识在传染病预防、治疗及护理服务过程中的应用,因而在内容取舍时,较注重病原生物学和免疫学的基本概念,而对具体细菌、病毒和寄生虫的形态、培养、抗原结构的生物形状等内容在一定程度上做了淡化处理。

在内容编排上,全书分为医学微生物学、人体寄生虫学、免疫学基础和实验四篇。

前三篇分别成篇,是考虑到学生在今后的医学继续教育中便于对应更高层次的相应教材。

教师可根据教学实际情况,适当调整教材内容的教学次序。

教材将微生物分布的内容安排在微生物学概述中,同时在第四章“细菌的致病与感染”中单列一节“医院感染”,其目的要强调微生物在自然界与正常人体的广泛分布以及医院特殊环境的感染特点,为树立无菌观念和日后工作中形成自觉防范意识起强化作用;第五章“细菌性感染的微生物学检查”等相应内容既是为了将病原生物的检查作整体介绍,更是为了使学生对病原生物学的实验室工作有所了解,以利在工作中与相关科室进行有效沟通和配合。

为便于学生课后复习巩固,每章后编写了复习、思考与练习题。

本教材医学微生物学和实验中的插图由赵宪绘制,免疫学基础中的插图由赵宪和王瑞华绘制,人体寄生虫学中的插图由王瑞英绘制;附6中的微生物学和免疫学图片由杨薇和赵宪提供;寄生虫学图片由王瑞英提供;由杨薇作图片计算机处理。

参加《病原生物与免疫学基础(护理专业)》编写的人员有赵宪(第一、二、三、四、五章)、杨薇(第六章)、张绪利(第七、八章)、王瑞英(第十、十一章)、王瑞华(第十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九章);实验篇由赵宪、张绪利、王瑞华共同编写。

在本教材的编写过程中,得到参编者单位贵州省贵阳市卫生学校、长春市第二中专、山东省滨州职业学院以及湖北省黄冈卫生学校的大力支持;《病原生物与免疫学基础(护理专业)》由哈尔滨医科大学的赵士斌教授担任责任主审,谷鸿章、张风蕴教授审阅了全稿,在此一并表示诚挚的谢意。

由于我们水平有限,若有错误与不足还祈望护理界同仁及广大读者指正。

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 内容概要

《病原生物与免疫学基础（护理专业）》是中等职业教育护理专业国家规划教材，依据2001年教育部颁布的“中等职业学校护理专业课程设置“和”病原生物与免疫学基础教学基本要求”编写。全书共十九章，分为医学微生物学、人体寄生虫学、免疫学基础和实验四篇加以论述。附录部分介绍了病原生物与免疫学密切相关的知识，可满足学习者从整体上获得病原生物和免疫学的概念。

《病原生物与免疫学基础（护理专业）》除可作为中等职业学校护理专业的专业课教材外，还可供在职医护人员参考阅读。

## &lt;&lt;病原生物与免疫学基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 医学微生物学 第一章 微生物学概论 第一节 微生物的概念与特点 第二节 微生物的种类 第三节 病原微生物与医学微生物学 第四节 微生物的分布 第五节 微生物学发展简史 复习思考与练习 第二章 细菌的基本生物学性状 第一节 细菌的形态与结构 第二节 细菌的生长繁殖与代谢 第三节 细菌的人工培养 第四节 细菌的遗传与变异 复习思考与练习 第三章 外界因素对微生物的不利影响 第一节 概念 第二节 物理因素对微生物的不利影响 第三节 化学因素对微生物的不利影响 第四节 生物因素对微生物的不利影响 复习思考与练习 第四章 细菌的致病性与感染 第一节 细菌的致病因素 第二节 传染源与传播途径 第三节 感染的类型和结局 第四节 医院感染 复习思考与练习 第五章 细菌性感染的微生物学检查 第一节 微生物学检查主要方法 第二节 细菌性感染标本的采集和送检原则 复习思考与练习 第六章 常见病原性细菌 第一节 病原性球菌 第二节 肠道杆菌 第三节 弧菌、螺杆菌及弯曲菌 第四节 厌氧性细菌 第五节 分支杆菌 第六节 其他病原性细菌 复习思考与练习 第七章 病毒 第一节 病毒的基本生物学性状 第二节 病毒感染与免疫 第三节 病毒性感染的微生物学检查与防治原则 第四节 常见致病性病毒 复习思考与练习 第八章 其他微生物 第一节 螺旋体 第二节 衣原体 第三节 支原体 第四节 立克次体 第五节 真菌 复习思考与练习 第二篇 人体寄生虫学 第九章 寄生虫学概述 第十章 医学蠕虫 第一节 线虫 第二节 吸虫 第三节 绦虫 复习思考与练习 第十一章 医学原虫 第一节 根足虫 第二节 孢子虫 第三节 鞭毛虫 复习思考与练习 第十二章 医学节肢动物 第一节 概述 第二节 常见节肢动物 复习思考与练习 第三篇 免疫学基础概述 概述 复习思考与练习 第十三章 抗原 第一节 抗原的概念和性质 第二节 决定抗原免疫原性的因素 第三节 抗原的特异性 第四节 医学上重要的抗原 复习思考与练习 第十四章 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 第四节 CD分子(选学) 复习思考与练习 第十五章 抗体 第一节 抗体的结构和生物活性 第二节 五类免疫球蛋白的特性 第三节 多克隆抗体与单克隆抗体 复习思考与练习 第十六章 免疫应答 第一节 免疫应答的概念和基本过程 第二节 体液免疫应答 第三节 细胞免疫应答 第四节 免疫耐受与免疫调节(选学) 复习思考与练习 第十七章 抗感染免疫 第一节 机体的天然防御功能 第二节 特异性免疫在抗感染中的作用 复习思考与练习 第十八章 超敏反应 第一节 超敏反应的概念与类型 第二节 超敏反应的发生机制和常见疾病 复习思考与练习 第十九章 免疫学检测与免疫学防治 第一节 免疫学检测 第二节 免疫学防治 复习思考与练习 第四篇 实验 实验目的及实验室规则 实验一 细菌的形态学检查 实验二 细菌的人工培养 实验三 细菌的分布、消毒与灭菌、药物敏感试验 实验四 病原生物感染的实验室检查法(1) 实验五 病原生物感染的实验室检查法(2) 实验六 常用免疫防治的生物制品、常用免疫学检查 实验七 常见病原微生物的形态及生长现象观察 实验八 常见寄生虫的相关形态观察 附录 附1 正常人体的微生物分布 附2 高压蒸汽灭菌器空气排除量与灭菌器内实际温度的关系 附3 国际制压强单位与习用压强单位的对应关系 附4 常用化学消毒剂 附5 常用疫苗预防接种方案 附6 彩图

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 章节摘录

插图：生活在自然界的微生物大多数是对人类有益的。

微生物是自然界生态系统的组成部分，在自然界的作用巨大，特别是在物质循环上发挥着重要作用。人们已在食品、皮革、纺织、石油、化工和冶金等工业领域，造肥、催长、防病、生物杀虫等农业领域，医药开发和生产领域、环境治理领域等方面充分利用到微生物。

可以说，没有微生物，人和动物将无法生存。

同时，少数微生物对人类是有害的，如病原微生物引起传染病；某些微生物引起工业产品、农副产品、生活用品的霉烂和腐败等。

微生物学是生物学的一个分支，主要研究微生物在一定条件下的形态、结构、生命活动及规律，以及与自然界、人类、动植物间相互关系等问题的科学。

随着研究的深入和广泛，微生物学又有许多的分支，如普通微生物学、分子微生物学、工业微生物学、农业微生物学、医学微生物学、食品微生物学、兽医微生物学、微生物分类学、微生物生理学、微生物生态学及微生物遗传学等等。

医学微生物学研究、阐述病原微生物的生物学特性、与人类相互作用规律、实验室检查和防治原则的一门科学。

学习医学微生物学的目的，是为在临床护理工作中消灭和控制传染性致病积累必备知识，也为学习其他医学课程奠定基础。

## <<病原生物与免疫学基础>>

### 编辑推荐

赵宪主编的《病原生物与免疫学基础(护理专业)》强调护理知识在护理工作中的指导作用和规范作用，突出本学科知识在传染病预防、治疗及护理服务过程中的应用，因而在内容取舍时，较注重病原生物学和免疫学的基本概念，而对具体细菌、病毒和寄生虫的形态、培养、抗原结构的生物形状等内容在一定程度上做了淡化处理。

在内容编排上，全书分为医学微生物学、人体寄生虫学、免疫学基础和实验四篇。前三篇分别成篇，是考虑到学生在今后的医学继续教育中便于对应更高层次的相应教材。教师可根据教学实际情况，适当调整教材内容的教学次序。

<<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>