第一图书网, tushu007.com

<<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：9787810868020

10位ISBN编号：7810868020

出版时间：2010-8

出版时间：第四军医大学出版社

作者：李晓红 编

页数：187

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

第一图书网, tushu007.com

<<病原生物与免疫学基础>>

前言

2010年1月，全国中等卫生职业教育护理专业"双证书"人才培养规划教材工作会议在西安召开。本次会议对中职护理专业学历教育教材编写提出了新的目标和要求，指出本套教材在编写过程中要由传统的"以学科体系为引领"向"以解决护理岗位问题为引领"转变，由"以学科知识为主线"向"以实际应用和能力提高为主线"转变，坚持"贴近学生、贴近岗位、贴近社会"的基本原则，以学生认知规律为导向，以培养目标为依据.以现行教学大纲为统领，结合国家护士执业资格考试的"考点"，根据新时期护理岗位的实际需求，体现"实用为本，够用为度"的特点，注重思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合，形成"理论-实践-测试"三位一体的中等卫生职业教育护理专业"双证书"人才培养的教材体系。

《病原生物与免疫学基础》就是根据这次会议精神组织编写的。

本教材内容由传统的免疫学、医学微生物学、人体寄生虫学三部分组成，，但在内容编排上做了一些调整，将医学微生物和人体寄生虫合并为病原生物，分为病原生物学基础和常见病原生物两部分，全书分三篇，共计十四章，按免疫学基础、病原生物学基础、常见病原生物的川页序编排。

将病毒、细菌、真菌、寄生虫的生物学性状、致病性、免疫性、病原学检查及防治原则均安排在病原生物学基础部分。

在教材正文中插入案例分析、考点链接、课堂互动等相关栏目以唤起学生的学习兴趣以及对护士执业资格考试的关注，帮助学生开阔视野、激活思维。

第一图书网, tushu007.com

<<病原生物与免疫学基础>>

内容概要

《病原生物与免疫学基础（供护理助产等专业用）》的编写思想强调由传统的“以学科体系为引领”向“以解决护理岗位问题为引领”转变。
由“以学科知识为主线”向“以实际应用和能力提高为主线”转变。
坚持“贴近学生、贴近岗位、贴近社会”的基本原则，以学生认知规律为导向，以培养目标为依据，以现行教学大纲为统领，结合国家护士执业资格考试的“考点”，根据新时期护理岗位的实际需求，体现“实用为本，够用为度”的特点，注重思想性、科学性、先进性、启发性和适用性相结合，形成了“理论-实践-测试”三位一体的中等卫生职业教育护理专业“双证书”人才培养的教材体系。

第一图书网, tushu007.com

<<病原生物与免疫学基础>>

书籍目录

绪论第一节 免疫学概述第二节 病原生物学概述综合测试第一篇免疫学基础第一章 免疫系统第一节 免疫器官第二节 免疫细胞第三节 免疫分子综合测试第二章 抗原第一节 抗原的概念及性质第二节 决定抗原免疫原性的条件第三节 抗原的特异性第四节 医学上重要的抗原物质综合测试第三章 免疫球蛋白与抗体第一节 免疫球蛋白的分子结构第二节 免疫球蛋白的生物学活性第三节 五类免疫球蛋白的特性第四节 人工制备的抗体综合测试第四章 免疫应答第一节 概述第二节 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综合测试第五章 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型超敏反应综合测试第六章 免疫学应用第一节 免疫学防治第二节 免疫学检测综合测试实验一免疫学实验第二篇病原生物学基础第七章 病原生物的生物学性状第一节 病毒第二节 细菌第三节 真菌第四节 人体寄生虫综合测试实验二 细菌的形态检查实验三 细菌的人工培养第八章 病原生物的分布与消毒灭菌第一节 病原生物的分布第二节 消毒灭菌综合测试实验四细菌的分布与消毒灭菌第九章 病原生物的感染与免疫第一节 病原生物的致病性第二节 抗感染免疫第三节 感染的发生与发展综合测试第十章 病原学诊断与防治原则第一节 病原学诊断第二节 防治原则综合测试第三篇 常见病原生物第十一章 常见病毒第一节 呼吸道病毒第二节 胃肠道病毒第三节 肝炎病毒第四节 人类免疫缺陷病毒第五节 其他病毒综合测试第十二章 常见病原菌第一节 化脓性细菌第二节 消化道感染细菌第三节 呼吸道感染细菌第四节 厌氧性细菌第五节 动物源性细菌第六节 其他病原菌综合测试第十三章 常见病原性真菌综合测试实验五化脓性球菌、肠道杆菌及其他病原菌第十四章 常见人体寄生虫第一节 医学原虫第二节 医学蠕虫第三节 医学节肢动物综合测试实验六 人体寄生虫实验模拟测试卷参考答案参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

人类生活在自然环境中，时刻都会受到各种病原生物的威胁，但在长期的进化过程中，机体建立了抗感染免疫，包括非特异性免疫和特异性免疫两类。
一、非特异性免疫　　非特异性免疫是机体在长期种系发育和进化过程中逐渐建立起来的防御功能。其特点是：1.生来就有，并可遗传。
2.人人都有，无明显个体差异。
3.无针对性，对各种致病物质都有一定的防御作用。
非特异性免疫的组成如下：　　（一）屏障结构　　1.皮肤黏膜屏障构成机体的第一道防线，它包括物理、化学、生物屏障等作用。
（1）机械性阻挡与排除作用：健康完整的皮肤黏膜具有强大的阻挡病原生物入侵的作用，如鼻孔中的鼻毛，呼吸道黏膜表面的黏液和纤毛都能机械的阻挡和排除病原生物。
（2）分泌杀菌和抑菌物质：皮肤和黏膜上存在一些附属腺体，这些腺体能分泌杀菌和抑菌物质，如皮脂腺分泌的脂肪酸，汗腺分泌的乳酸，胃液中的胃酸，唾液、泪液、呼吸道和泌尿生殖道分泌液中的溶菌酶都有不同程度的杀菌或抑菌作用。
（3）正常菌群的生物拮抗作用：寄居在人体各部位的正常菌群可通过与病原微生物竞争营养，产生有害的代谢产物来抑制致病菌，如口腔中的唾液链球菌产生的过氧化氢能抑制白喉棒状杆菌和脑膜炎奈瑟菌的生长。

第一图书网, tushu007.com

<<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