

<<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：9787506742153

10位ISBN编号：7506742152

出版时间：2009-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：李光武，刘文辉 著

页数：368

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

为了积极推进高职高专课程和教材改革,开发和编写既能反映新知识、新技术、新方法又能对培养高级技能型人才实用、够用和好用的课程和教材,针对高职高专护理人才培养目标和护士执业资格考试的要求,我们结合教学实际和近几年不同学校的教学探索和经验编写了此书。

高等职业教育有别于本科的学科型教育,也有别于中等职业教育,其突出特点是强调教育目标的职业性和技术的高级应用性。

在编写中力求突出。

“三基”(基本理论、基本知识、基本技能)讲透,难点、要点讲够,新知识、新进展点睛不漏;坚持贴近岗位、贴近学生、贴近社会的原则;有利于学生学、老师教,力求让使用本书的读者感到重点突出、难点清楚、发展点能切入。

本教材在编写过程中按照学生的认知特点和多年的教学经验把医学微生物学知识放在最前面、医学免疫学知识居中、人体寄生虫学知识放在最后,这样重点突出、通俗易懂既有利于学生学又有利于教师教还有助于自学。

全书共分三大部分,第一部分医学微生物学前五章主要介绍基础知识;第六章到第十二章主要介绍临床常见致病菌的主要特点和致病性及所致疾病;第十三章到第十七章简要介绍其他微生物;第十八章到第二十四章主要介绍常见病毒的基本特性、致病性和免疫性、所致疾病及防治原则。

第二部分医学免疫学前六章主要介绍基础知识;第七章到第八章主要介绍免疫学在临床的实际应用。

第三部分人体寄生虫学主要介绍基础知识和常见寄生虫病的感染机制和防治原则。

本书可供高职(高专)护理专业、助产、康复、药剂及医学影像技术等相关医学类专业学生,从事病原生物和免疫学基础教学的新教师,初级职称护理人员学习的参考。

我国地域辽阔,编者单位受限虽有代表性但很难完全满足大家需要,各院校可根据自己的实际情况调整内容增减学时因地制宜使用好本书。

本书在编写过程中承蒙各编者单位的领导和同道们的鼎力帮助和支持,在此表示诚挚谢意。

因编者水平有限、时间紧迫,书中难免有不足之处,恳请使用此书的老师和同学们提出宝贵意见。

<<病原生物与免疫学基础>>

内容概要

《病原生物与免疫学基础》依照教育部[2006]16号文件要求，结合我国高职教育的发展特点，根据《病原生物与免疫学基础》教学大纲的基本要求和课程特点编写而成。

全书共分三大部分，第一部分医学微生物学主要介绍了基础知识、临床常见致病菌的主要特点和致病性及所致疾病、常见病毒的基本特性、致病性和免疫性、所致疾病及防治原则。

第二部分医学免疫学主要介绍了基础知识及免疫学在临床的实际应用。

第三部分人体寄生虫学主要介绍了基础知识和常见寄生虫病的感染机制和防治原则。

《病原生物与免疫学基础》适合医药高职教育及专科、函授及自学考试等相同层次不同办学形式教学使用，也可作为医药行业培训和自学用书。

<<病原生物与免疫学基础>>

书籍目录

第一部分 医学微生物学绪论第一篇细菌学基础第一章 细菌的形态与结构第一节 细菌大小与形态第二节 细菌的结构第三节 细菌的形态检查法第二章 细菌的生长繁殖与代谢第一节 细菌的生长繁殖第二节 细菌的人工培养第三节 细菌的新陈代谢产物第四节 细菌的分类和命名第三章 细菌的分布与消毒灭菌第一节 细菌的分布第二节 消毒与灭菌第四章 细菌的遗传与变异第一节 细菌变异的实例第二节 细菌遗传变异的物质基础第三节 细菌变异的发生机制第四节 细菌变异的实际意义第五章 细菌的感染和免疫第一节 细菌的致病性第二节 感染的种类与类型第三节 机体的抗菌免疫第二篇常见病原菌第六章 球菌第一节 葡萄球菌属第二节 链球菌属第三节 肺炎链球菌第四节 奈瑟菌属第七章 肠道杆菌第一节 埃希菌属第二节 志贺菌属第三节 沙门菌属第四节 其他菌属第八章 弧菌属第一节 霍乱弧菌第二节 副溶血性弧菌第九章 厌氧性细菌第一节 厌氧芽胞梭菌属第二节 无芽胞厌氧菌第十章 棒状杆菌属第十一章 分枝杆菌属第一节 结核分枝杆菌第二节 麻风分枝杆菌第十二章 其他致病菌第一节 动物源性细菌第二节 嗜血杆菌属第三节 鲍特菌属第四节 假单胞菌属第五节 弯曲菌属第六节 螺杆菌属第七节 军团菌属第三篇其他微生物第十三章 真菌学基础与放线菌属第一节 真菌学基础第二节 放线菌属第十四章 支原体第一节 概述第二节 主要病原性支原体第十五章 立克次体第一节 概述第二节 主要病原性立克次体第十六章 衣原体第一节 概述第二节 主要致病性衣原体第十七章 螺旋体第一节 密螺旋体属第二节 疏螺旋体属第三节 钩端螺旋体第四篇病毒学基础第十八章 病毒的基本性状第一节 病毒的大小与形态第二节 病毒的结构与化学组成第三节 病毒的增殖第四节 病毒的干扰现象第五节 理化因素对病毒的影响第六节 病毒的遗传和变异第十九章 病毒的感染与免疫第一节 病毒的感染方式与途径第二节 病毒的感染类型第三节 病毒的致病机理第四节 抗病毒免疫第二十章 病毒感染的检查方法与防治原则第一节 病毒感染的检查方法第二节 病毒感染的防治原则第五篇常见病毒第二十一章 呼吸道病毒第一节 流行性感冒病毒第二节 麻疹病毒第三节 冠状病毒和SARS冠状病毒第四节 腮腺炎病毒第五节 风疹病毒第六节 呼吸道合胞病毒第二十二章 肠道病毒第一节 脊髓灰质炎病毒第二节 柯萨奇病毒与埃可病毒第三节 轮状病毒第二十三章 肝炎病毒第一节 甲型肝炎病毒第二节 乙型肝炎病毒第三节 丙型肝炎病毒第四节 丁型肝炎病毒第五节 戊型肝炎病毒第六节 庚型肝炎和TT型肝炎病毒第二十四章 其他病毒第一节 流行性乙型脑炎病毒第二节 登革病毒与森林脑炎病毒第三节 汉坦病毒第四节 新疆出血热病毒第五节 单纯疱疹病毒第六节 水痘-带状疱疹病毒第七节 EB病毒第八节 巨细胞病毒第九节 人类免疫缺陷病毒第十节 狂犬病毒第二部分 医学免疫学第一篇 免疫学基础第一章 免疫学概述第二章 抗原第三章 免疫球蛋白与抗体第四章 免疫系统第五章 固有免疫应答第六章 适应性免疫应答第二篇 免疫学应用第七章 超敏反应第八章 免疫学应用第三部分 人体寄生虫学第一篇 寄生虫学总论第二篇 医学蠕虫第一章 线虫纲第二章 吸虫纲第三章 绦虫纲第三篇 医学原虫第四章 医学原虫概述第五章 根足虫纲第六章 鞭毛虫纲第七章 孢子虫纲第四篇 医学节肢动物第八章 医学节肢动物概述第九章 昆虫纲第十章 蛛形纲参考文献

<<病原生物与免疫学基础>>

章节摘录

第一部分 医学微生物学 第一篇 细菌学基础 第五章 细菌的感染和免疫 第三节 机体的抗菌免疫 机体的抗菌免疫是指机体抵御细菌感染的能力。

病原菌侵入人体后，首先遇到的是机体非特异性免疫的抵御，一般经7-10天机体才产生特异性抗体，然后机体的非特异性免疫与特异性免疫相互配合，共同发挥抗菌免疫作用而杀灭病原菌。

一、非特异性免疫 非特异性免疫又称先天免疫，是人类在长期的种系发育和进化过程中，逐渐建立起来的一系列天然防御功能。

其特点是：生来就有，受遗传基因控制，并能传给后代；人人都有，个体差异不明显；对抗原无特异性，对各种细菌均有一定的防御能力，不因相同细菌或其他抗原的刺激而增强。

非特异性免疫主要是由机体的屏障结构、吞噬细胞和体液中的抗微生物物质等三大因素组成。

(一) 屏障结构 1. 皮肤与黏膜屏障(体表屏障) 机械阻挡与排除作用：皮肤与黏膜是保护机体的外部屏障，是阻止细菌入侵的第一道防线。

只有当皮肤或黏膜受损时细菌才能侵入。

分泌杀菌物质：皮肤和黏膜可分泌多种杀菌物质，如皮肤汗腺分泌的乳酸、皮脂腺分泌的脂肪酸、黏膜分泌的溶菌酶、胃酸、蛋白酶等都有杀灭细菌的作用。

正常菌群的拮抗作用：寄居于皮肤和黏膜的正常菌群对某些病原菌有拮抗作用，如肠道中大肠埃希菌的大肠菌素和酸性产物能抑制金黄色葡萄球菌、痢疾志贺菌的生长。

机体约有80%的感染首先发生在黏膜，所以黏膜免疫在抗菌免疫中日益受到重视

<<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>