第一图书网, tushu007.com

<<病原生物学与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<病原生物学与免疫学>>

13位ISBN编号：9787040132281

10位ISBN编号：7040132281

出版时间：2004-1

出版时间：高等教育出版社

作者：王承明 编

页数：286

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

我非常高兴地获悉高等教育出版社即将出版一套专为全国高职高专护理专业教育所用的教材。
我认为此举是十分必要与及时的。
护理高等教育的重要组成部分——护理高职高专教育，近年来在我国发展很快，但由于各地基础条件与改革力度不同，也出现一些不够规范和参差不齐的现象。
湖北省卫生厅和教育厅十分重视高职高专护理教育，在他们的共同领导下，不仅湖北各高职高专院校对护理专业教学进行了改革，而且将全省高职高专护理专业教学改革与科研的成果编写成系统的规划教材，目的是规范全省高职高专护理教育，并向全国各有关院校提供一种经过实验与研究的新鲜教材。
全套书共分25个分册，其中有护理学需要的基础、临床、社区、管理等课程，也有大量的以人文科学为主的内容如护理伦理、美学、礼仪与人际沟通等。
全套教材概括了护士所需的自然科学、社会科学、人文科学的基础，再加以新知识与新技术，有助于培养出更多合格的高层次护理人才。
本套书作者均是长期从事护理教学与科研、临床工作的同志，他们将多年积累的理论知识与护理实践相结合，并吸取国内外有关护理高职高专教学改革的成果，编写此套书。
在编写形式上图文并茂，更便于读者理解。
此套教材是湖北省高职高专护理专业教学改革的成果，得到高等教育出版社的认可与推荐，这有助于将教学经验向全国推广，促进我国高职高专护理教育的稳步发展。

内容概要

《病原生物学与免疫学（护理专业湖北试验版）》是全国高职高专医学教育系列教材之一。
全书分为免疫学、细菌学、病毒学、寄生虫学四篇三十一章。
结构由浅入深、循序渐进。
每一章的内容以“三基”为指导，少见的病原体均采用列表法进行归纳。
教材以基本理论知识为主，融汇现代病原生物学与免疫学的先进成果，增加了细胞凋亡、单克隆抗体、肝炎病毒、人类免疫缺陷病毒、SARS病毒等内容。
教材的主要特点：突出人性化思想，方便学生学习运用；理论联系实际，培养学生的科技创新能力；引导学生正确认识本课程在临床护理实践中的应用以及国家卫生部在执业护士考试中的重要性，激发学生的学习兴趣。
教材内容简捷明快、重点列表、图文并茂。
《病原生物学与免疫学（护理专业湖北试验版）》可用于高职高专医学各专业的学生，也是学生参加医师、护士执业考试的参考书，同时可供在职医护人员参考。

<<病原生物学与免疫学>>

书籍目录

绪论第一节 病原生物学与免疫学概述第二节 微生物与人类的关系第三节 病原生物学与免疫学的发展与展望第一篇 医学免疫学第一章 免疫系统第一节 免疫器官第二节 免疫细胞第三节 细胞因子第二章 抗原第一节 概述第二节 抗原的主要特性第三节 医学上重要的抗原第四节 抗原佐剂与超抗原第三章 抗体第一节 概述第二节 免疫球蛋白的结构第三节 各类免疫球蛋白的生物学活性第四节 单克隆抗体第四章 补体系统第一节 补体系统的概念和组成第二节 补体系统的激活与调节第三节 补体系统的生物学功能第五章 主要组织相容性复合体第一节 人类主要组织相容性复合体的结构与特性第二节 HLA诊断技术第三节 HLA与疾病第六章 免疫应答第一节 概述第二节 B细胞介导的免疫应答第三节 T细胞介导的免疫应答第四节 机体的抗感染免疫第七章 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 自身免疫病与免疫缺陷病第一节 自身免疫病第二节 免疫缺陷病第九章 免疫学应用第一节 免疫学诊断第二节 免疫学预防第三节 免疫学治疗第二篇 细菌学第十章 细菌形态第一节 细菌的大小与形态第二节 细菌的结构与特性第三节 细菌形态学检查第十一章 细菌的生理第一节 细菌的理化性状第二节 细菌的生长与繁殖第三节 细菌的人工培养第四节 细菌的代谢产物第十二章 细菌的分布与消毒灭菌第一节 细菌的分布第二节 消毒与灭菌第十三章 细菌的致病性与感染第一节 概述第二节 细菌的致病性第三节 细菌的感染第十四章 病原性球菌第一节 葡萄球菌属第二节 链球菌属第三节 奈瑟菌属第十五章 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 变形杆菌属第十六章 其他重要病原菌第一节 霍乱弧菌第二节 厌氧芽胞梭菌属第三节 分枝杆菌属第四节 白喉棒状杆菌第五节 其他病原菌第十七章 其他原核细胞型病原微生物第一节 螺旋体第二节 立克次体第三节 支原体第四节 衣原体第五节 放线菌属第三篇 真菌学第十八章 真菌第一节 真菌概述第二节 主要病原性真菌第四篇 病毒第十九章 病毒学概论第一节 病毒的基本性状第二节 病毒的感染与免疫第三节 病毒感染的检测与防治原则第二十章 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 腮腺炎病毒第四节 SARS病毒第五节 其他呼吸道病毒第二十一章 肠道病毒第一节 脊髓灰质炎病毒第二节 急性胃肠炎病毒第三节 其他肠道病毒第二十二章 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 戊型肝炎病毒第二十三章 虫媒病毒第一节 流行性乙型脑炎病毒第二节 流行性出血热病毒第三节 其他虫媒病毒第二十四章 疱疹病毒第一节 单纯疱疹病毒第二节 水痘一带状疱疹病毒第三节 EB病毒第四节 巨细胞病毒第二十五章 逆转录病毒第一节 人类免疫缺陷病毒第二节 人类嗜T细胞病毒第二十六章 其他病毒第一节 狂犬病毒第二节 人类微小病毒B19第三节 人乳头瘤病毒第五篇 人体寄生虫学第二十七章 寄生虫学概述第一节 寄生虫与宿主的概念第二节 寄生虫与宿主的相互关系第三节 寄生虫病的流行与防治第二十八章 医学蠕虫第一节 线虫纲第二节 吸虫纲第三节 绦虫纲第二十九章 医学原虫第一节 孢子虫纲第二节 根足虫纲第三节 鞭毛虫纲第三十章 医学昆虫第一节 概述第二节 昆虫纲第三节 蛛形纲参考文献彩图

章节摘录

插图：第三节 细菌的人工培养一般细菌都可通过人工方法培养，这对明确传染病的病因、制备疫苗、流行病学调查、抗生素的选择和生产及科学研究等方面都具有重要的意义。
一、培养基（一）概念培养基（culture medium）是由人工方法配制而成的，专供微生物生长繁殖使用的混合营养物制品。
培养基一般pH为7.2－7.6，少数的细菌按生长要求调整pH偏酸或偏碱。
培养基制成后必须经灭菌处理。
（二）种类培养基按其组成和用途不同，分为以下几类：1.基础培养基含有多数细菌生长繁殖所需的基本营养成分。
它是配制特殊培养基的基础，也可作为一般培养基用。
如营养肉汤、营养琼脂、蛋白胨水等。
2.营养培养基若了解某种细菌的特殊营养要求，可配制出适合这种细菌而不适合其他细菌生长的增菌培养基。
通用增菌培养基为基础培养基中添加合适的生长因子或微量元素等，以促使某些特殊细菌生长繁殖，例如链球菌需在含血液或血清的培养基中生长；专用增菌培养基又称为选择性增菌培养基，即除固有的营养成分外，再添加特殊抑制剂，有利于目的菌的生长繁殖，如碱性蛋白胨水用于霍乱弧菌的增菌培养。
3.选择培养基在培养基中加人某种化学物质，使之抑制某些细菌生长，而有利于另一些细菌生长，从而将后者从混杂的标本中分离出来，这种培养基称为选择培养基。
例如培养肠道致病菌的SS琼脂。
4.鉴别培养基用于培养和区分不同细菌种类的培养基称为鉴别培养基。
利用各种细菌分解糖类和蛋白质的能力及其代谢产物不同，在培养基中加入特定的作用底物和指示剂，一般不加抑菌剂，观察细菌在其中生长后对底物的作用如何，从而鉴别细菌。
如常用的糖发酵管。
5.厌氧培养基专供厌氧菌的分离、培养和鉴别用的培养基，称为厌氧培养基。
常用的有疱肉培养基、硫乙醇酸盐肉汤等，并在液体培养基表面加入凡士林或液体石蜡以隔绝空气。
此外，也可根据培养基的物理状态的不同分为液体、固体和半固体三大类。
在液体培养基中加入1.5%～2.5%的琼脂粉，即凝固成固体培养基，琼脂粉含量在0.3%～0.5%时，则为半固体培养基。
琼脂在培养基中起赋形剂作用，对病原菌不具营养意义。

编辑推荐

《病原生物学与免疫学(护理专业湖北试验版)》是由王承明所编写，高等教育出版社出版发行的。

第一图书网, tushu007.com

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