第一图书网, tushu007.com

<<医学微生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学微生物学>>

13位ISBN编号：9787030286390

10位ISBN编号：7030286391

出版时间：2010-8

出版时间：科学出版社

作者：黄敏，张佩　主编

页数：253

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

<<医学微生物学>>

前言

为了培养21世纪创新型的医学人才，根据教育部提出深化教学改革精神，进一步提高高等医学教育教学质量，加大教材建设与改革力度，本书是由科学出版社组织出版的一套全国性、创新性高等医学院校本科案例版教材之一。
本书是在第1版的基础上，更加强调学生学习的主动性、实践性和互动性，特别是在教材中增加了真实事件和标准的案例，提高学生的学习兴趣，促进学生主动思考，通过思考题，学生可以主动分析案例，鼓励学生自己寻找问题的答案，使学生早接触医学、早接触临床。
本书共设38章，共有插图134幅；本教材有别于其他教材的特点有：1.本书将真实事件和标准化案例融汇于教材之中，丰富教材内容，有利于课堂互动式教学。
2.本书在每章节后，设有英文小结，有利于提高学生专业英语的阅读能力。
3.本书在重要章节后，增设“进一步阅读文献”，使学有余力的学生能进一步阅读相关文献，有利于个性化培养。
在教材出版之际，首先感谢科学出版社领导和编辑对本书出版付出的心血！
对参加本书编写的各位编委所付出的辛勤劳动表示深深的谢意；对大连医科大学微生物学教研室钟民涛和孙文长老师为本书图稿作了大量的基础性工作，特此表示感谢！
在编写本教材过程中，虽然各编委都尽了最大的努力，但由于编写案例版教材经验不足，加之时间和水平有限，难免存在着不当和错误，敬请使用和关心本教材的广大师生和读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

<<医学微生物学>>

内容概要

本书共设38章，共有插图134幅；本教材有别于其他教材的特点有：　　1．本书将真实事件和标准化案例融汇于教材之中，丰富教材内容，有利于课堂互动式教学。

2．本书在每章节后，设有英文小结，有利于提高学生专业英语的阅读能力。

3．本书在重要章节后，增设“进一步阅读文献”，使学有余力的学生能进一步阅读相关文献，有利于个性化培养。

第一图书网, tushu007.com

<<医学微生物学>>

书籍目录

绪论 第一篇 细菌学　第一章 细菌的形态与结构　第二章 细菌的生理　第三章 消毒灭菌与病原微生物实验室生物安全　第四章 噬菌体　第五章 细菌的遗传与变异　第六章 细菌的耐药性及防治　第七章 细菌的感染与免疫　第八章 细菌感染的检查方法与防治原则　第九章 球菌　第十章 肠杆菌科　第十一章 弧菌属　第十二章 螺杆菌属 幽门螺杆菌　第十三章 厌氧性细菌　第十四章 分枝杆菌属　第十五章 嗜血杆菌属　第十六章 动物源性细菌　第十七章 棒状杆菌属　第十八章 与医学相关的其他细菌　第十九章 放线菌属与诺卡菌属　第二十章 支原体　第二十一章 立克次体　第二十二章 衣原体　第二十三章 螺旋体 第二篇 真菌学　第二十四章 真菌学总论　第二十五章 主要的病原性真菌 第三篇 病 毒 学　第二十六章 病毒的基本性状　第二十七章 病毒的感染与免疫　第二十八章 病毒感染的检查方法与防治原则　第二十九章 呼吸道病毒　第三十章 肠道病毒　第三十一章 急性胃肠炎病毒　第三十二章 肝炎病毒　第三十三章 虫媒病毒　第三十四章 出血热病毒　第三十五章 疱疹病毒　第三十六章 逆转录病毒　第三十七章 其他病毒　第三十八章 朊粒 主要参考文献及重要医学网址 索引

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

插图：三、现代微生物学时期近几十年来，由于生物化学、遗传学、细胞生物学、分子生物学等学科的发展，以及电子显微镜、免疫学技术、单克隆抗体技术、分子生物学技术的进步，促进了医学微生物学的发展。
相继发现了一些新的病原微生物，如军团菌、幽门螺杆菌、弯曲菌、埃博拉病毒、马堡病毒及人类免疫缺陷病毒、SARS冠状病毒、高致病性禽流感病毒（H5N1）、新型流感病毒（H1N1）等以及一种只含蛋白质，无核酸组分的传染性蛋白因子，称为朊粒（Prion）（绪表2）。
随人类基因组计划的启动，病原微生物基因组的研究已取得了重要成果，已完成多种微生物全基因组测序，其中包括与人类有关的近百种病毒和30多种细菌，如流感嗜血杆菌、结核分枝杆菌、幽门螺杆菌等。
这些研究具有的理论和实用价值，将对微生物致病性的探讨、病原体的诊断及防治措施的改进或更新等产生深刻影响。
如利用转基因动物、基因剔除动物研究微生物致病机制；PCR、DNA芯片技术在感染性疾病诊断上的运用；通过对全基因组序列分析，选择药物作用的新靶点，预测病原体保护性抗原，开发抗微生物新药和新疫苗等。
此外，微生物基因组学的成就还将很快体现在微生物产业中，通过构建更多的高效基因工程菌，可以生产出各种有意义基因表达的产物。
新型疫苗的研制进展也很快，从过去的死菌苗，经历了减毒活疫苗、亚单位疫苗、基因工程疫苗，到1993年U1mer等开创了核酸疫苗被誉为疫苗学的新纪元。
近10几年来，病原微生物检验方法发展很快。
免疫荧光、放射核素和酶联三大标记技术，为临床微生物学检验的快速、微量和自动化的发展奠定了基础。
多种抗生素的发现对细菌性感染的防治起着极大作用。
通过对现有药的修饰改造和新的抗菌药物的研制，在很大程度上改善了耐药菌株给治疗带来的困难。
在医学微生物学及其相关学科的发展中，全球有近60位科学家因有突出贡献而荣获诺贝尔奖，我国学者也为此作出了重大贡献。
20世纪30年代，学者黄祯祥发现并首创了病毒体外培养技术，为现代病毒学奠定了基础。
1955年，我国第一代病毒学家汤非凡首先发现了沙眼衣原体，是世界上发现重要病原体的第一个中国人。
病毒学家朱既明在国际上首次将流感病毒裂解为亚单位，提出了流感病毒结构图像，为以后研究亚单位疫苗提供了原理和方法。
我国在病原微生物研究和预防医学方面也取得了公认的重大成就，有关流行性出血热的病因、EB病毒和鼻咽癌的发病机制、肝炎病毒以及SARS冠状病毒的研究已进入世界前列。

第一图书网, tushu007.com

<<医学微生物学>>

编辑推荐

《医学微生物学(案例版第2版)》：供临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、法医等专业使用

第一图书网, tushu007.com

<<医学微生物学>>

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