

<<高级医学微生物学>>

图书基本信息

书名：<<高级医学微生物学>>

13位ISBN编号：9787117055581

10位ISBN编号：7117055588

出版时间：2003-9

出版时间：人民卫生出版社

作者：龙北国

页数：377

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>

<<高级医学微生物学>>

内容概要

20世纪末叶,由于大气物理与生物生态环境的衍变、抗生素的广泛应用与现代诊治手段的发展、免疫容忍性宿主与全球人口流动的增加等,微生物感染出现了许多新特点:内源性的正常菌群或来自周围环境中的“非致病菌”引起的机会性感染明显增多;耐药菌株感染越来越严重;新的病原微生物不断涌现;性传播疾病呈持续蔓延上升之势;医院感染和生物恐怖已成为世界瞩目的问题……给临床带来了许多迫切需要解决的新课题。

进入21世纪,微生物基因组学、蛋白组学和细胞微生物学研究正迅猛发展,人类对病原微生物的基因结构和功能的认识不断深化,将从分子水平上阐明病原微生物的致病机制及其与宿主细胞之间的相互作用,发展快速、准确诊断微生物感染的新技术,筛选新型抗感染药物及高效、安全的疫苗。

为了适应21世纪医学微生物学的发展趋势,反映本专业一些重大研究领域的新进展、新观点,以及现代感染的特点,拓宽学生的知识视野,启迪思维,培养适应能力和创新意识,加强基础与临床的结合,近年来全国各高等医学院校纷纷开设了医学微生物学选修课、专题讲座或拓展性课程。

为此,在郭辉玉教授的倡导下,我们广州5所医学院校联合编写了《高级医学微生物学》一书,旨在作为研究生教材和临床医学本科(五、七年制)、预防医学本科的拓展性教材,并相信本专业的教师、科研工作者及临床医师将会对本书产生浓厚的兴趣。

本书由3部分构成:一是介绍微生物基因组学和细胞微生物学的新进展,包括微生物基因组学、毒力岛、细菌毒素、病原微生物感染与宿主细胞凋亡、抗病毒基因治疗和核酸疫苗等;二是介绍新现与再现传染病(如艾滋病、SARS、疯牛病)、性传播疾病和人畜共患病(如炭疽、禽流感)的最新流行状况和诊、防、治措施,以及生物武器和基因武器;三是反映临床上密切关注和亟待解决的有关临床微生物学问题,如医院感染、细菌耐药性、微生态失调、细菌1型感染,加强基础与临床的紧密结合,呼吁合理地、科学地使用抗生素,保护人体微生态平衡。

<<高级医学微生物学>>

书籍目录

第1章 微生物基因组学 第一节 微生物基因组的大小和结构 第二节 微生物基因组序列的测定、拼接与分析 第三节 微生物后基因组学研究技术 第四节 微生物基因组序列测定的意义第2章 毒力岛 第一节 毒力岛的概念 第二节 大肠埃希菌的毒力岛 第三节 耶尔森菌属的毒力岛 第四节 幽门螺杆菌的毒力岛 第五节 霍乱弧菌的毒力岛 第六节 毒力岛在细菌进化中的意义 第七节 发现新的毒力岛的策略第3章 细菌毒素 第一节 细菌毒素的种类 第二节 细菌毒素的分子结构 第三节 细菌毒素的作用机制 第四节 超抗原 第五节 脂多糖 第六节 细菌毒素在医学上的应用第4章 病原微生物感染与宿主细胞凋亡 第一节 细胞凋亡的概论 第二节 病原菌毒力因子与宿主细胞凋亡 第三节 重要病原菌感染与宿主细胞凋亡 第四节 病毒感染与宿主细胞凋亡 第五节 病原微生物诱发细胞凋亡的研究意义第5章 细菌耐药性 第一节 抗菌药物杀菌机制 第二节 细菌耐药性的概念及其危害性 第三节 临床上常见耐药菌及耐药性变迁 第四节 耐药性产生的生化机制 第五节 耐药性产生的遗传(分子)机制 第六节 抗菌药物的应用与耐药性的产生 第七节 细菌耐药性的控制策略第6章 细菌L型 第一节 细菌L型的形成 第二节 生物学性状 第三节 致病性 第四节 免疫性 第五节 对抗菌药物的敏感性 第六节 检测方法第7章 正常微生物群与微生态失调 第一节 微生物生态学基本概念 第二节 正常微生物群的组成及生理作用 第三节 微生态平衡 第四节 微生态失调的分类 第五节 微生态失调的诱因 第六节 临床上常见的微生态失调 第七节 微生态失调的防治措施第8章 新现与再现的病原微生物 第一节 新现与再现病原微生物的概述 第二节 霍乱弧菌0139 第三节 大肠埃希菌0157:H7 第四节 SARS冠状病毒 第五节 埃博拉病毒 第六节 朊粒 第七节 新型人类疱疹病毒 第八节 结核分枝杆菌 第九节 其他新现的微生物第9章 幽门螺杆菌第10章 肝炎病毒第11章 人类免疫缺陷病毒第12章 抗病毒治疗新技术第13章 微生物疫苗第14章 医院感染第15章 性传播的病原微生物第16章 人兽共患的病原微生物主要参考文献

<<高级医学微生物学>>

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>