

<<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：9787309036275

10位ISBN编号：7309036271

出版时间：2003-8

出版时间：复旦大学出版社

作者：钱利生 编

页数：287

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>

<<医学微生物学>>

内容概要

根据医学微生物学课程教学大纲的要求，本书设基础细菌学和临床细菌学、基础病毒学和临床病毒学4篇共39章。

基础微生物学强调医学微生物的基本理论，重点阐述细菌和病毒的形态与结构、生长与繁殖、遗传与变异、致病机制与防御功能等基础知识；临床微生物学重点介绍各种细菌和病毒的主要生物学性状、致病性与免疫性，以及微生物学诊断与防治。

分子生物学的发展为本书增添内容，引入了微生物基因组学和蛋白组学，从分子水平认识病原微生物与新型疫苗、新型抗菌药物等的研制和开发。

新现和再现微生物肆虐全球，譬如幽门螺杆菌、肠出血性大肠杆菌（O157: H7）、疱疹病毒—8型和艾滋病毒等都作为本书的重要内容。

反生物恐怖是911事件后的突出问题，故适当增加编写炭疽杆菌等与生物武器相关的内容，以增强防御生物武器的应变能力。

非典型性肺炎是21世纪首场全球性传染病，新型传染病的出现是对全世界的一个严峻考验。

本书新增冠状病毒与传染性非典型性肺炎，突出“预防为主”的方针，增强人们的防范意识。

<<医学微生物学>>

作者简介

主编

钱利生

编者（以姓氏笔画为序）

王晖 王文凤 朱昱
李子华 严英 余传霖
汪青 张俊琪 胡纯达
俞红 钱利生

秘书

李雪萍

钱利生，教授。

毕业于上海第一医学院医学系。

毕业后留校后，从事医学微生物学教学和研究。

曾任上海医科大学微生物学教研室主任。

现任复旦大学上海医学院病原生物学系副主任、上海市微生物学会常务理事。

1994～1995年在日本大阪大学微生物教研室和微生物病研究所研修，任客座研究员，师从日本病毒学会主席Yamanishi教授，从事分子病毒学研究。

执教30年以来，主编《医学微生物学》、《厌氧菌及其诊断技术》《分子细菌学》，参编《医学微生物学》七年制教材、《现代感染病学》等著作。

是五年制和七年制《医学微生物学》全国统编教材编委、《国外医学·病毒学分册》编委。

致力于乙型肝炎病毒干扰素和单克隆抗体的研制，微生物分子生物学，包括人疱疹病毒-6型、葡萄球菌肠毒素和幽门螺杆菌等病原微生物的耐药基因、毒力因子等的分子致病和防治的研究。

发表论文30余篇。

曾获国家教委教学成果奖。

荣获1999～2001年复旦大学优秀教育工作者。

书籍目录

医学微生物学概论 第一节 微生物 第二节 微生物的发展简史 第三节 医学微生物学 第一篇 基础细菌学 第一章 细菌的形态与结构 第一节 细菌的形态学检查方法 第二节 细菌的结构 第二章 细菌的生理 第一节 细菌的生长繁殖 第二节 细菌的营养 第三节 细菌的新陈代谢 第四节 细菌的人工培养 第三章 细菌的分类与诊断 第一节 细菌的分类与命名 第二节 细菌感染的实验室诊断 第四章 消毒与灭菌 第一节 物理消毒灭菌法 第二节 化学消毒灭菌法 第五章 细菌的遗传与变异 第一节 细菌基因组 第二节 噬菌体 第三节 基因突变 第四节 基因的转移与重组 第五节 细菌遗传变异的实际意义 第六章 细菌感染的致病机制 第一节 正常菌群和条件致病菌 第二节 医院内感染 第三节 细菌的致病机制 第四节 传播途径和感染类型 第七章 抗菌免疫防御机制 第一节 天然免疫 第二节 抗体介导的免疫效应 第三节 细胞介导的免疫效应 第八章 细菌感染的防治原则 第一节 细菌感染的特异性预防 第二节 抗菌药物 第三节 细菌的耐药性 第二篇 临床细菌学 第九章 葡萄球菌属 第一节 金黄色葡萄球菌 第二节 凝固酶阴性葡萄球菌 第十章 链球菌属 第一节 链球菌的结构和分类 第二节 A群链球菌 第三节 肺炎链球菌 第四节 其他链球菌 第十一章 奈瑟菌属 第一节 脑膜炎奈瑟菌 第二节 淋病奈瑟菌 第十二章 肠杆菌科 第一节 沙门菌属 第二节 志贺菌属 第三节 埃希菌属 第四节 变形杆菌属 第十三章 弧菌属 第一节 霍乱弧菌 第二节 副溶血性弧菌 第十四章 空肠弯曲菌和幽门螺杆菌 第一节 空肠弯曲菌 第二节 幽门螺杆菌 第十五章 厌氧性细菌 第一节 破伤风梭菌 第二节 产气荚膜梭菌 第三节 肉毒梭菌 第四节 艰难梭菌 第五节 无芽胞厌氧菌 第十六章 棒状杆菌属 第一节 白喉棒状杆菌 第二节 其他棒状杆菌 第十七章 分枝杆菌属 第一节 结核分枝杆菌 第二节 麻风分枝杆菌 第三节 其他分枝杆菌 第十八章 微小杆菌 第一节 嗜血杆菌属 第二节 鲍特菌属 第三节 军团菌属 第四节 布鲁菌属 第十九章 其他医学相关细菌 第一节 假单胞菌属 第二节 炭疽杆菌 第三节 耶尔森菌属 第四节 产单核细胞李斯特菌 第五节 红斑丹毒丝菌 第六节 放线菌属和诺卡菌属 第二十章 螺旋体 第一节 梅毒螺旋体 第二节 钩端螺旋体 第三节 伯氏疏螺旋体 第四节 回归热疏螺旋体 第二十一章 立克次体 第二十二章 支原体 第二十三章 衣原体 第三篇 基础病毒学 第二十四章 病毒的形态与结构 第一节 病毒的大小与形态 第二节 病毒的结构与功能 第三节 病毒的分类 第二十五章 病毒的增殖 第一节 病毒基因组分类 第二节 病毒的复制周期 第二十六章 病毒的遗传与变异 第一节 病毒基因突变 第二节 病毒间的相互作用 第三节 病毒变异的实际意义 第二十七章 病毒感染的致病机制 第一节 病毒的传播途径 第二节 病毒对细胞的致病机制 第三节 病毒感染的类型 第四节 慢发病毒感染 第二十八章 抗病毒免疫防御机制 第一节 非特异性免疫 第二节 细胞免疫 第三节 体液免疫 第二十九章 病毒感染的实验室诊断 第一节 病毒的分离与鉴定 第二节 病毒感染的血清学诊断 第三节 病毒感染的显微镜检查 第四节 病毒感染的分子诊断 第五节 病毒感染性测定 第三十章 病毒感染的防治原则 第一节 病毒性疫苗 第二节 抗病毒药物 第四篇 临床病毒学 第三十一章 正黏病毒和副黏病毒 第一节 流感病毒 第二节 麻疹病毒 第三节 腮腺炎病毒 第四节 呼吸道合胞病毒 第三十二章 肠道病毒和轮状病毒 第一节 肠道病毒 第二节 轮状病毒 第三十三章 虫媒病毒和出血热病毒 第一节 虫媒病毒 第二节 出血热病毒 第三十四章 人类免疫缺陷病毒 第三十五章 人疱疹病毒 第一节 单纯疱疹病毒 第二节 水痘-带状疱疹病毒 第三节 人巨细胞病毒 第四节 其他人疱疹病毒 第三十六章 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 庚型肝炎病毒 第七节 输血传播病毒 第三十七章 人类肿瘤相关病毒 第一节 EB病毒 第二节 人疱疹病毒-8型 第三节 人乳头瘤病毒 第四节 人类嗜T细胞病毒 第三十八章 其他医学相关病毒 第一节 狂犬病病毒 第二节 冠状病毒 第三节 风疹病毒 第四节 鼻病毒 第五篇 医学真菌学 第三十九章 病原性真菌 第一节 主要生物学性状 第二节 致病性与免疫性 第三节 实验室诊断和防治 第四节 主要真菌与真菌病 主要参考文献 索引

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>