

<<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：9787040245707

10位ISBN编号：7040245701

出版时间：2008-8

出版时间：高等教育出版社

作者：严杰 主编

页数：372

字数：710000

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>>

前言

医学微生物学是一门研究与预防、治疗医学相关微生物的生物学特性及与机体相互作用的基础医学。

在全球化趋势日益增强、生物体与环境间关系普遍受到重视的形势下，根据我国高等医学教育现状与实际需求，以严杰教授为主编、21所医学院校23位编委合作编写了供医学生学习、使用的医学微生物学教材。

本教材既介绍了经典内容，也包括了新颖的资料。

根据近年来不断出现传染及感染性疾病防治的实际需要，介绍了与感染和抗感染相关的分子微生物学、细胞微生物学、分子免疫学等新进展。

编委会还对教材内容和编排等方面进行了有新意的尝试。

整部教材文字精练、图文并茂。

此外，为增强教材的实用性，附加了微生物学实验教学章节并适当地加入了部分医学分子微生物学的实验内容。

鉴于微生物是结构与功能均简单的一种生物，生命科学学科的进展也促进了医学微生物学的发展。

新知识、新技术的不断出现，要求为医学生编写医学基础学科教材时必须精选并作出取舍。

严杰教授等编写的教材中所介绍内容，仅仅是医学各个专业学生必须掌握或了解医学微生物学的基础知识，也是今后对病原微生物进行研究、探索和发现的入门之钥。

我衷心希望该教材能受到学生和教师的欢迎，同时期望该教材经过教学实践的考核，能不断完善和提高，成为面向全球、具有中国特色，最优秀的医学微生物学教材之一。

<<医学微生物学>>

内容概要

医学微生物学是一门研究引起传染病的微生物病原体的生物学形状、流行环节、致病性与免疫性、实验室诊断的基础医学学科，也是学习传染病学必需的前期知识基础。

医学微生物学教学可分为理论教学和实验教学，理论教学又分为医学微生物学总论和医学微生物学各论两大部分，涵盖细菌学、病毒学和真菌学等相关内容。

本教材由国内21所高等医学院校23位编委合作编写，共有5篇36章。

第一篇为医学微生物学基础(第1章~第8章)，分别由导论，细菌学总论，病毒学总论，真菌学总论，遗传与变异，抗感染免疫，消毒、灭菌及生物安全，病原微生物感染的诊断与防治有关章节组成。

第二篇~第四篇分别为细菌学各论(第9章~第18章)、病毒学各论(第19章~第26章)和真菌学各论(第27章~第28章)，主要对典型或有代表性的常见病原性细菌、病毒、真菌进行详细介绍。

第五篇为微生物学实验教程(第29章~第36章)，除介绍医学微生物学基本实验和操作技能外，增加了细菌和病毒的分子生物学诊断两章。

为了适应我国高等医学教学改革及提高医学微生物学教学质量的需要，本教材在内容和编排等方面进行了有益的探索和尝试，以期达到既内容精练又能合理反映本学科国内外最新进展的目的。

本教材适用于临床、基础、预防、护理、检验、口腔、药学等专业的五年制、七年制学生，还可作为临床医生及科研人员参考用书。

<<医学微生物学>>

书籍目录

第一篇医学微生物学基础

第1章导论

第一节微生物与微生物学

第二节医学微生物学及其发展简史

第三节医学微生物学发展趋势

第2章细菌学总论

第一节细菌的形态及功能

第二节细菌的结构

第三节细菌的理化性状

第四节细菌的生长繁殖和人工培养

第五节细菌的新陈代谢

第六节细菌的感染与致病机制

第七节细菌的抵抗力和耐药性

第八节细菌的分类

第3章病毒学总论

第一节病毒的形态及功能

第二节病毒的增殖

第三节病毒的传播方式和感染类型

第四节病毒的致病机制

第五节病毒的抵抗力与耐药性

第六节病毒的分离培养与鉴定

第七节医学病毒的分类和命名

第4章真菌学总论

第一节真菌的形态及功能

第二节真菌的基因组特点

第三节真菌的繁殖与培养

第四节感染类型与致病机制

第五节真菌的抵抗力

第六节医学真菌的分类和命名

第5章遗传与变异

第一节遗传与变异的物质基础

第二节细菌的遗传与变异

第三节病毒的遗传与变异

第四节遗传变异的医学意义及其应用

第6章抗感染免疫

第一节抗感染免疫机制

第二节抗细菌感染免疫机制

第三节抗病毒感染免疫机制

第四节抗真菌免疫

第7章消毒、灭菌和生物安全

第一节物理消毒灭菌法

第二节化学消毒灭菌法

第三节生物安全

第8章病原微生物感染的诊断与防治

第一节病原学诊断

<<医学微生物学>>

- 第二节血清学诊断
- 第三节病原微生物感染的防治
- 第二篇细菌学各论
- 第9章化脓性细菌
- 第一节葡萄球菌属
- 附凝固酶阴性葡萄球菌
- 第二节链球菌属
- 第三节肺炎球菌属
- 第四节奈瑟菌属
- 第五节其他
- 第10章呼吸道感染细菌
- 第一节结核分枝杆菌
- 第二节白喉棒状杆菌
- 第三节嗜肺军团菌
- 第四节百日咳鲍特菌
- 第五节流感嗜血杆菌
- 第11章肠道感染细菌
- 第一节埃希菌属
- 第二节志贺菌属
- 第三节沙门菌属
- 第四节弧菌属
- 第五节幽门螺杆菌
- 第六节弯曲菌
- 第12章厌氧性细菌
- 第一节厌氧芽胞梭菌
- 第二节无芽胞厌氧菌
- 第13章动物源性细菌
- 第一节布鲁菌属
- 第二节芽胞杆菌属
- 第三节耶尔森菌属
- 第四节猪链球菌
- 第14章放线菌与诺卡菌
- 第一节放线菌属
- 第二节诺卡菌属
- 第15章螺旋体
- 第一节概述
- 第二节钩端螺旋体
- 第三节梅毒螺旋体
- 第四节疏螺旋体
- 第16章支原体
- 第一节概述
- 第二节主要致病性支原体
- 第17章立克次体
- 第一节概述
- 第二节主要致病性立克次体
- 第18章衣原体
- 第一节概述

<<医学微生物学>>

- 第二节主要致病性衣原体
- 第三篇病毒学各论
- 第19章呼吸道病毒
 - 第一节流行性感冒病毒
 - 第二节禽流感病毒
 - 第三节sARs冠状病毒
 - 第四节副黏病毒
 - 第五节其他呼吸道病毒
- 第20章肠道感染病毒
 - 第一节肠道病毒
 - 第二节轮状病毒
 - 第三节其他肠道感染病毒
- 第21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
 - 第七节输血传播肝炎病毒
- 第22章出血热病毒
 - 第一节汉坦病毒
 - 第二节克里米亚-刚果出血热病毒
 - 第三节其他出血热病毒
- 附埃博拉病毒
- 第23章虫媒病毒
 - 第一节流行性乙型脑炎病毒
 - 第二节登革病毒
 - 第三节其他
- 第24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EB病毒
 - 第四节人巨细胞病毒
 - 第五节其他人疱疹病毒
- 第25章反转录病毒
 - 第一节人类免疫缺陷病毒
 - 第二节人类嗜T细胞病毒
- 第26章其他病毒和朊粒
 - 第一节狂犬病毒
 - 第二节人乳头瘤病毒
 - 第三节朊粒
 - 第四节人类细小病毒
- 第四篇真菌学各论
- 第27章皮肤及皮下组织感染真菌
 - 第一节皮肤感染真菌
 - 第二节皮下组织感染真菌

<<医学微生物学>>

第28章深部感染真菌

第一节新生隐球菌

第二节白假丝酵母

第三节地方流行性真菌

第四节其他

第五篇微生物学实验

第29章细菌培养和消毒灭菌

第30章细菌染色和药敏试验

第31章细菌的生化和免疫学试验

第32章细菌的分子生物学诊断

第33章细菌毒素检测

第34章病毒的形态和分离培养

第35章病毒的血凝和血凝抑制试验

第36章病毒的分子生物学诊断

附录

医学微生物学基本词汇英汉对照

主要参考文献

医学微生物学相关网址

<<医学微生物学>>

章节摘录

插图：

<<医学微生物学>>

编辑推荐

《医学微生物学》既介绍了经典内容，也包括了新颖的资料。根据近年来不断出现传染及感染性疾病防治的实际需要，介绍了与感染和抗感染相关的分子微生物学、细胞微生物学、分子免疫学等新进展。编委会还对教材内容和编排等方面进行了有新意的尝试。整部教材文字精练、图文并茂。此外，为增强教材的实用性，附加了微生物学实验教学章节并适当地加入了部分医学分子微生物学的实验内容。

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>