

# 《微生物耐药的基础与临床》

## 图书基本信息

书名：《微生物耐药的基础与临床》

13位ISBN编号：9787117084758

10位ISBN编号：7117084758

出版时间：2007-6

出版社：人民卫生出版社

页数：456

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《微生物耐药的基础与临床》

## 内容概要

《微生物耐药的基础与临床》主要内容：共分五篇36章。第一篇为基础理论，包括微生物的结构、生理、遗传变异和信息传递等，为阐述耐药性的产生打下基础；第二篇阐述细菌对各种常用药物的耐药机制、分类和状况等；第三篇介绍研究细菌耐药的方法与检测药物敏感性或耐药性实验技术；第四篇介绍病毒、真菌、支原体、衣原体和原虫等微生物的耐药机制和耐药检测方法；最后一篇是临床应用，包括医生对感染症的合理治疗和微生物耐药的预防要领。《微生物耐药的基础与临床》以细菌耐药性为主，兼顾其他微生物对常用药物和化学消毒剂的耐药；内容丰富、全面、广泛，包括多学科的交叉内容，既重视微生物耐药的基础理论和研究方法，同时又关注临床应用实践，是理论与实践相结合的产物；从临床治疗角度强调医生应如何掌握耐药性流行趋势，根据临床特点和实验室检测结果合理应用药物，并采取综合措施，防止耐药性的发生，使耐药株感染的防治得到落实与加强。

# 《微生物耐药的基础与临床》

## 书籍目录

绪论 一、耐药的基本概念 二、微生物耐药的产生机制 三、外界因素对耐药微生物的影响 四、重要的耐药微生物 五、耐药微生物的检测 六、耐药微生物的生物学和流行病学特征 七、应对微生物耐性的策略

第一篇 基础理论 第一章 微生物的表面结构 第一节 细菌等原核微生物的表面结构 一、革兰阳性菌 二、革兰阴性菌 三、荚膜 第二节 细菌L型 一、细菌L型的形成 二、细菌L型生物学性状与致病性 三、细菌L型与耐药性 第三节 真核微生物的表面结构 一、细胞壁的外成分 二、细胞壁与细胞质膜 第四节 病毒的表面结构 一、基本结构 二、辅助结构 第二章 微生物的遗传物质 第一节 细菌的遗传物质 一、染色体 二、质粒 三、噬菌体 四、转座子和整合子 第二节 真核微生物的遗传物质 一、真菌细胞的基因组和染色体 二、线粒体DNA 三、真菌中的质粒与转座子 第三节 病毒的遗传物质 一、病毒基因组 二、病毒的变异与耐药性 第三章 微生物的遗传变异与耐药性 第一节 DNA突变 第二节 RNA突变 第三节 基因的转移与重组 第四节 真核微生物的遗传变异 第五节 病毒的遗传变异 第四章 细菌基因的表达和调控 第一节 细菌RNA的生物合成——转录 第二节 遗传密码 第三节 细菌蛋白质的生物合成 第四节 细菌基因表达调控 第五章 细菌细胞生物学 第一节 细菌生长曲线 第二节 自然环境中的细菌 第三节 微生物的饥饿存活与耐受性 第四节 细菌在人体的分布 第五节 抗菌药物对细菌影响

第二篇 细菌耐药性 第六章 -内酰胺类抗生素的耐药性 第七章 大环内酯类抗生素耐药 第八章 喹诺酮类的耐药 第九章 糖肽类抗生素耐药性 第十章 氨基糖苷类抗生素的耐药性 第十一章 四环素类抗生素耐药 第十二章 氯霉素耐药 第十三章 其他抗菌药物耐药 第十四章 多重耐药 第十五章 结核分枝杆菌耐药

第三篇 细菌耐药性研究及检测方法 第十六章 细菌耐药试验 第十七章 耐药菌的实验室选择和生物被膜模型 第十八章 质粒实验研究 第十九章 细胞膜通透性研究的基本方法 第二十章 耐药研究中常用的分子生物学方法 第二十一章 -内酰胺类抗生素耐药的相关实验 第二十二章 糖肽类抗生素耐药相关实验 第二十三章 氨基糖苷类耐药相关试验 第二十四章 分枝杆菌耐药性试验 第二十五章 微生物对消毒剂的耐药性

第四篇 病毒、真菌等微生物的耐药性与检测方法 第二十六章 病毒的耐药性及其检测 第二十七章 真菌耐药性及检测 第二十八章 支原体耐药性及检测 第二十九章 衣原体耐药性及检测 第三十章 原虫耐药性及检测

第五篇 临床应用 第三十一章 抗微生物药物临床应用的基本原则 第三十二章 抗菌药物与菌群失调 第三十三章 细菌感染症的抗菌药物治疗 第三十四章 病毒感染症的抗病毒药物治疗 第三十五章 深部真菌感染的诊断及治疗 第三十六章 微生物耐药性的流行与发展趋势

索引

# 《微生物耐药的基础与临床》

## 编辑推荐

《微生物耐药的基础与临床》可供广大医务人员，尤其是医药院校师生、研究生、临床医师、检验师、护师和卫生事业管理人员等使用。

# 《微生物耐药的基础与临床》

## 精彩短评

- 1、在我做相关实验时提供了很大的帮助!
- 2、顶!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
- 3、这阶段正在学习，这本书对自己的工作有很大的帮助
- 4、好好看书！
- 5、书本很好，包装很仔细。晚上11点下的单，第二天早上就受到了，非常不错。
- 6、书写的不错，有基础有应用，可作为参考资料。

# 《微生物耐药的基础与临床》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)