

微生物学



[微生物学_下载链接1](#)

著者:唐珊熙编

出版者:中国医药科技出版社

出版时间:1996-11

装帧:平装

isbn:9787506716284

内 容 提 要

本书是根据国家教委“八五”规划教材的精神编写的供全日
制药学专业使用的微生物学专科教材。

全书分四篇共十六章。第一篇微生物概论，介绍各类微生物
的生物学特性及其与人类和药学的关系。第二篇免疫学基础，阐
述免疫学的基本原理及应用，重点介绍药物变态反应及免疫制剂。
第三篇常见病原性细菌及病毒，扼要说明病原微生物的主要特性
及致病规律。第四篇微生物在药学中的应用，介绍微生物与药物
变质的关系、与微生物有关的药物制剂、药物的抗菌试验及药物

制剂的微生物学检验等。

本书密切联系药学专业特点，重点突出，实用性强。亦可作为医学院校有关专业成人教育（职大、夜大、函授等）的教材或其他医药人员的参考资料。

作者介绍：

目录: 目录

绪论

- 第一节 微生物与微生物学
- 第二节 微生物学发展简史与展望
- 第一篇 微生物概论**
- 第一章 细菌
 - 第一节 细菌的形态与结构
 - 第二节 细菌的生理
 - 第三节 细菌的致病性
- 第二章 放线菌
 - 第一节 放线菌的生物学特性
 - 第二节 放线菌的用途与危害
- 第三章 真菌
 - 第一节 真菌的生物学特性
 - 第二节 几类常见的真菌
 - 第三节 真菌与人类疾病
- 第四章 病毒
 - 第一节 病毒的基本性状
 - 第二节 病毒的人工培养
 - 第三节 病毒的干扰现象与干扰素
 - 第四节 病毒感染与机体的免疫性
 - 第五节 噬菌体
- 第五章 其他微生物概述
 - 第一节 螺旋体
 - 第二节 支原体
 - 第三节 衣原体
 - 第四节 立克次体
- 第六章 微生物的分布与消毒 灭菌
 - 第一节 微生物的分布
 - 第二节 消毒与灭菌
- 第七章 微生物的遗传和变异
 - 第一节 微生物的变异现象
 - 第二节 遗传变异的物质基础
 - 第三节 变异的机理
 - 第四节 变异的实际意义
- 第二篇 免疫学基础**
- 第八章 非特异性免疫
 - 第一节 机体的生理屏障
 - 第二节 吞噬细胞的吞噬作用
 - 第三节 正常体液和组织中的抗菌物质
- 第九章 特异性免疫
 - 第一节 抗原

第二节 免疫系统
第三节 免疫球蛋白
第四节 免疫应答
第十章 变态反应
第一节 概述
第二节 I型变态反应
第三节 II型变态反应
第四节 III型变态反应
第五节 IV型变态反应
第六节 变态反应的防治
第十一章 免疫学应用
第一节 免疫学防治
第二节 免疫学诊断
第三篇 常见病原性细菌与病毒
第十二章 病原性细菌
第一节 化脓性细菌
第二节 内毒素致病菌
第三节 外毒素致病菌
第四节 分枝杆菌
第五节 其他常见病原性细菌
第十三章 常见致病性病毒
第一节 呼吸道病毒
第二节 肠道病毒
第三节 肝炎病毒
第四节 人类免疫缺陷病毒及其他病毒
第四篇 微生物在药学中的应用
第十四章 微生物与药物变质
第一节 药物中微生物污染的来源
第二节 微生物引起的药物变质
第三节 防止微生物污染药物的措施
第十五章 与微生物有关的药物制剂
第一节 抗生素
第二节 维生素
第三节 氨基酸
第四节 酶及酶抑制剂
第五节 菌体制剂与活菌制剂
第六节 其他制剂
第十六章 药物制剂的微生物学检测
第一节 药物的抗菌试验
第二节 灭菌制剂的无菌检验
第三节 口服及外用药物（非灭菌药物）的微生物学检验
[附] 活螨的检验

参考文献
· · · · · (收起)

[微生物学 下载链接1](#)

标签

评论

[微生物学 下载链接1](#)

书评

[微生物学 下载链接1](#)