第一图书网, tushu007.com

<<微生物学与免疫学>>

图书基本信息

书名：<<微生物学与免疫学>>

13位ISBN编号：9787117145237

10位ISBN编号：7117145234

出版时间：1979-8

出版时间：人民卫生出版社

作者：沈关心

页数：385

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

内容概要

《微生物学与免疫学》为全国高等学校药学专业本科第七轮规划教材，由沈关心等编著。
供药学专业本科用。
根据有关专家建议以及兄弟院校使用第六版教材后的反馈意见，新版教材在章节安排、突出重点、解析难点、内容编排及取舍等方面作了一些变革。
在编排形式方面，新版教材继续分为免疫学、微生物学及微生物在药学中的应用三大部分。
为突出其创新性与实用性，在教材内容方面本版教材删除了“微生物与药物变质”，而将其相关内容分别贯穿于微生物分布与医学微生态学和药品的微生物学质量控制等章节中，增加了“微生物分布与医学微生态学”；将“消毒与灭菌”修订为“微生物的控制”，并增加了生物安全部分；将“药物的体外抗菌试验”修订为“药物的抗菌试验”，以进一步强调理论联系实际。

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学与免疫学>>

书籍目录

绪论
第一篇 免疫学
第一章 抗原
第一节 决定抗原免疫原性的因素
第二节 抗原特异性
第三节 抗原的分类及其在医药学实践中的应用
第四节 非特异性免疫刺激剂
第二章 免疫球蛋白
第一节 免疫球蛋白的分子结构
第二节 免疫球蛋白的异质性
第三节 免疫球蛋白的生物学功能与特性
第四节 免疫球蛋白基因及抗体的多样性
第五节 人工制备抗体
第三章 补体系统
第一节 概述
第二节 补体系统的激活
第三节 补体活化的调控
第四节 补体的生物学作用
第五节 补体系统异常与疾病
第四章 细胞因子
第一节 细胞因子概述
第二节 细胞因子分类及其生物学作用
第三节 细胞因子与临床医药学
第五章 主要组织相容性抗原
第一节 HLA复合体
第二节 HLA及其功能
第三节 HLA与医学
第六章 免疫器官和免疫细胞
第一节 免疫器官
第二节 免疫细胞
第七章 免疫应答及其调节
第一节 免疫应答概述
第二节 T细胞介导的细胞免疫应答
第三节 B细胞介导的体液免疫应答
第四节 免疫耐受
第五节 免疫调节
第八章 超敏反应
第一节 Ⅰ型超敏反应
第二节 Ⅱ型超敏反应
第三节 Ⅲ型超敏反应
第四节 Ⅳ型超敏反应
第五节 各型超敏反应的比较与相互关系
第九章 免疫学应用
第一节 免疫学检测原理
第二节 免疫学在医药学中的应用

第二篇 微生物学概论与常见的病原性微生物
第十章 细菌学概论
第一节 细菌的形态、结构与分类
第二节 细菌的物理性质
第三节 细菌的营养与生长繁殖
第四节 细菌的新陈代谢
第五节 细菌的感染与免疫
第六节 细菌的检查方法
第七节 放线菌
第十一章 微生物的遗传和变异
第一节 微生物遗传和变异的物质基础
第二节 噬菌体及其对细菌遗传性的影响
第三节 微生物变异的常见类型
第四节 微生物变异的机制及其修复
第五节 微生物遗传和变异的医药学意义
第十二章 常见的病原性细菌
第一节 球菌
第二节 肠道杆菌
第三节 弧菌属
第四节 厌氧性细菌
第五节 分枝杆菌属
第六节 动物源性细菌
第七节 其他重要病原性细菌
第八节 支原体
第九节 立克次体
第十节 衣原体
第十一节 螺旋体
第十三章 真菌学
第一节 真菌学概论
第二节 主要病原性真菌
第三节 与药物有关的真菌
第十四章 病毒学
第一节 病毒学概论
第二节 引起人类疾病的常见病毒
第十五章 微生物分布与医学微生态学
第一节 微生物的分布
第二节 微生态平衡与失调一i
第三节 微生态平衡与医药学实践
第十六章 微生物的控制
第一节 医药学实践中有害微生物的控制
第二节 生物因素对微生物的影响
第三节 生物安全
第三篇 微生物学在药学中的应用
第十七章 抗生素
第一节 抗生素的概念和分类
第二节 抗生素产生菌的分离和筛选
第三节 抗生素的制备

第四节 抗生素的生物合成
第五节 抗生素的主要作用机制
第六节 抗药性
第七节 抗生素含量测定
第十八章 微生物在其他药物生产中的应用
第一节 氨基酸
第二节 维生素
第三节 甾体化合物
第四节 酶及酶抑制剂
第五节 菌体制剂
第六节 其他微生物制剂
第十九章 药物的抗菌试验
第一节 体外抗菌试验
第二节 体内抗菌试验
第二十章 药品的微生物学质量控制
第一节 药品生产中的微生物污染
第二节 药品生产中防止微生物污染的措施
第三节 药品的微生物学检查
主要参考文献
中文索引
英文索引

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