第一图书网, tushu007.com

<<微生物学与免疫学基础>>

图书基本信息

书名：<<微生物学与免疫学基础>>

13位ISBN编号：9787564505790

10位ISBN编号：7564505796

出版时间：2011-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：王岚

页数：284

字数：432000

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

医学免疫学是研究宿主免疫系统识别并消除有害生物及其成分的应答过程和机制；以及有关疾病的免疫学发病机制、诊断和防治的一门学科。
医学微生物学主要包括细菌学、真菌学、病毒学三部分。
它主要是阐述与医学有关的致病与条件致病微生物的生物学性状、免疫性、实验室捡查及特异性防治原则的一门学科。
教学目标是为学习其他基础医学、临床医学、预防医学，尤其为消灭和控制传染性疾病打下良好的基础。

本书专为自学助考学生编写，芮容编排注意了“必须”和“够用”原则，每章内容前增加“考核知识点与考核要求”，每章后增设“模拟训练”，并在本书末附有参考答案。
《微生物学与免疫学基础》共分为两篇二十五章。
第一章到第十三章为第一篇医学免疫学基础部分，第十四章到第二十五章为第二篇医学微生物学部分。

第一图书网, tushu007.com

<<微生物学与免疫学基础>>

书籍目录

第一章 绪论
第二章 抗原
第一节 概述
第二节 抗原的异物性和特异性
第三节 影响抗原免疫原性的因素
第四节 抗原的种类
第五节 超抗原、丝裂原和佐剂
第三章 免疫球蛋白与抗体
第一节 概述
第二节 免疫球蛋白的结构
第三节 免疫球蛋白的生物学特性
第四节 多克隆抗体和单克隆抗体
第四章 补体系统
第一节 概述
第二节 补体系统的激活
第三节 补体活化的调节
第四节 补体的主要生物学作用
第五节 补体系统缺陷与疾病
第五章 主要组织相容性复合体及其编码分子
第一节 概述
第二节 HLA复合体结构及其遗传特征
第三节 HLA分子的分布、结构和功能
第四节 HLA的医学意义
第六章 细胞因子
第一节 概述
第二节 各类细胞因子的主要生物学作用
第三节 细胞因子在临床中的应用
第七章 免疫器官的组成和主要作用
第一节 中枢免疫器官
第二节 外周免疫器官
第八章 适应性免疫的组成细胞
第一节 T淋巴细胞
第二节 B淋巴细胞
第九章 适应性免疫应答
第一节 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
第十章 固有免疫系统及其应答
第一节 组织屏障及其作用
第二节 固有免疫细胞
第三节 固有体液免疫分子及其主要作用
第四节 固有免疫应答
第十一章 免疫耐受
第一节 概述
第二节 免疫耐受的发现和人工诱导的免疫耐受

第三节 影响免疫耐受形成的因素
第四节 免疫耐受形成机制
第五节 免疫耐受与临床
第十二章 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
第十三章 免疫学检测和防治
第一节 抗原或抗体的体外试验
第二节 免疫细胞及其功能测定
第三节 检测体液免疫和细胞免疫功能的体内试验
第四节 免疫预防
第五节 免疫治疗
第十四章 微生物概述
第一节 微生物与病原微生物
第二节 微生物与人类的关系
第三节 医学微生物学
第十五章 细菌的形态与结构
第一节 细菌的大小与形态
第二节 细菌的结构
第三节 细菌的形态检查法
第十六章 细菌的生理
第一节 细菌的生长繁殖
第二节 细菌的人工培养
第十七章 细菌的分布与消毒灭菌
第一节 细菌的分布
第二节 消毒与灭菌
第十八章 细菌的遗传与变异
第一节 细菌变异的现象
第二节 细菌遗传变异的物质基础
第三节 细菌变异的机制
第四节 细菌变异的实际意义
第十九章 细菌的感染与免疫
第一节 细菌的致病性
第二节 感染的来源与类型
第三节 医院感染
第四节 机体的抗菌免疫
第二十章 主要的致病性细菌
第一节 化脓性细菌
第二节 肠道感染细菌
第三节 厌氧性细菌
第四节 呼吸道感染细菌
第五节 动物源性细菌
第六节 其他原核细胞型微生物
第二十一章 病毒的生物学性状
第一节 病毒的形态与结构

第一图书网, tushu007.com

第二节 病毒的增殖
第三节 外界环境对病毒的影响
第四节 病毒的变异
第二十二章 病毒的感染与免疫
第一节 病毒感染的方式与类型
第二节 病毒的致病机制
第三节 抗病毒免疫
第二十三章 病毒感染的检查方法与防治原则
第一节 病毒感染的检查方法
第二节 病毒感染的防治原则
第二十四章 主要医学相关病毒
第一节 呼吸道感染病毒
第二节 肠道感染病毒
第三节 肝炎病毒
第四节 人类疱疹病毒
第五节 人类免疫缺陷病毒
第六节 其他病毒
第二十五章 致病性真菌
第一节 生物学特性
第二节 常见的病原性真菌
参考答案
模拟训练参考答案
参考文献

编辑推荐

王岚主编的《微生物学与免疫学基础》面对的学生是专科学校学有余力，有更深一步学习要求的普通中专在校生，故本教材坚持三个“适用”原则：适用于学生考试前复习、适用于学生进一步提高、适用于学生未来发展需要。
在注重基本素质教育的同时，坚持“必须”和“够用”原则，深入浅出，便于学生在教师指导下复习、应试，利于提高学习效果。
基于以上原则，本教材特别突出了“考核知识点与考核要求”，且专门增设了“模拟训练”，以达到检验学习效果和热身的目的；同时本教材还适当增加了本学科较前沿内容，以适应时代发展要求。

第一图书网, tushu007.com

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