

<<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>

<<微生物学与免疫学基础>>

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、实验室检查及特异性防治原则的一门学科。

教学目标是学习其他基础医学、临床医学、预防医学，尤其为消灭和控制传染性疾病的打下良好的基础。

本书专为自学助考学生编写，内容编排注意了“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

。

<<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

<<微生物学与免疫学基础>>

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

<<微生物学与免疫学基础>>

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

<<微生物学与免疫学基础>>

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。

<<微生物学与免疫学基础>>

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>