第一图书网, tushu007.com

<<医学免疫学与微生物学学习指导>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与微生物学学习指导>>

13位ISBN编号：9787811164237

10位ISBN编号：781116423X

出版时间：2008-5

出版时间：北京大学医学出版社

作者：白惠卿 等主编

页数：300

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书为第四版，仍按前版的特色格式编写，其章节编排完全与《医学免疫学与微生物学》一致。
各章突出了重点与难点内容，各章后均附有一定数量复习题和参考答案，其题型有名词解释、填空、单项选择和问答题等。
各章的重点内容可在不同类型的测试题中反复出现，以便学生学习时予以重视，同时也便于学生学懂，真正掌握本学科的基本理论、基本知识和基本技术。
在书后附有两套模拟试卷，以便学生进行自我测试。

第一图书网, tushu007.com

<<医学免疫学与微生物学学习指导>>

书籍目录

第一篇 医学免疫学 第一章 医学免疫学概述 重点难点内容 测试题 参考答案 第二章 抗原 重点难点内容 测试题 参考答案 第三章 免疫球蛋白与抗体 重点难点内容 测试题 参考答案 第四章 补体系统 重点难点内容 测试题 参考答案 第五章 细胞因子 重点难点内容 测试题 参考答案 第六章 主要组织相容性复合体及其 编码的抗原系统 重点难点内容 测试题 参考答案 第七章 免疫器官的组成和主要作用 重点难点内容 测试题 参考答案 第八章 适应性免疫细胞 重点难点内容 测试题 参考答案 第九章 固有免疫的组成细胞 重点难点内容 测试题 参考答案 第十章 适应性免疫应答 重点难点内容 测试题 参考答案 第十一章 固有免疫应答 重点难点内容 测试题 参考答案 第十二章 免疫耐受与免疫调节 重点难点内容 测试题 参考答案 第十三章 超敏反应 重点难点内容 测试题 参考答案 第十四章 免疫学防治 重点难点内容 测试题 参考答案 第十五章 免疫学检测 重点难点内容 测试题 参考答案第二篇 医学微生物学 第十六章 医学微生物学概述 重点难点内容 测试题 参考答案 第十七章 细菌的生物学特性 重点难点内容 测试题 参考答案 第十八章 细菌的遗传与变异 重点难点内容 测试题 参考答案 第十九章 细菌的致病性与感染 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十章 病毒的生物学性状 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十一章 病毒的感染与致病机制 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十二章 消毒与灭菌 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十三章 细菌与病毒感染的实验 室检查与防治原则 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十四章 致病性球菌 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十五章 肠杆菌科细菌 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十六章 弧菌属与弯曲菌 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十七章 厌氧性细菌 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十八章 分枝杆菌属 重点难点内容 测试题 参考答案 第二十九章 其他致病菌 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十章 呼吸道病毒 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十一章 肠道感染病毒 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十二章 肝炎病毒 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十三章 疱疹病毒 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十四章 逆转录病毒 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十五章 其他病毒 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十六章 其他原核细胞型微生物 重点难点内容 测试题 参考答案 第三十七章 真菌 重点难点内容 测试题 参考答案医学免疫学与微生物学模拟试卷（一） 参考答案医学免疫学与微生物学模拟试卷（二） 参考答案

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章 医学免疫学概述 重点难点内容 一、免疫与免疫学的概念 免疫原意是免除瘟疫，即抗御传染病的能力。
现代“免疫”的概念是指机体免疫系统识别“自己”和“非己”，对自身成分产生天然免疫耐受，对非己异物产生排除作用的一种生理反应。
正常情况下，此种生理反应可维持机体内环境稳定，产生对机体有益的保护作用。
在有些情况下，免疫超常或低下也能产生对机体有害的结果，如引发超敏反应、自身免疫病和肿瘤等。
免疫学是生命科学的一个熏要组成部分，是研究免疫系统的组织结构和生理功能的一门学科。
免疫学起始于医学微生物学，以研究抗感染免疫为主，现已广泛渗透到医学科学的各个领域，发展成为一个具有多个分支和与其他多个学科交叉融合的生物科学。
医学免疫学（medical immunology）是研究人体免疫系统的组成和功能、免疫应答的规律和效应、免疫功能异常所致疾病及其发生机制，以及免疫学诊断与防治的一门生物科学。
二、免疫系统及其功能 1.免疫系统（immune system）免疫系统是机体执行免疫功能的组织系统，由免疫器官、免疫细胞、免疫分子三部分组成。
（1）免疫器官：由中枢和外周免疫器官组成。
人和哺乳动物的中枢免疫器官包括骨髓和胸腺。
骨髓是造血器官，是各种免疫细胞的发源地，也是B淋巴细胞发育成熟的场所。
胸腺是T淋巴细胞发育成熟的场所。
外周免疫器官主要包括淋巴结、脾脏和粘膜相关的淋巴组织，是成熟T、B淋巴细胞寄居和接受抗原刺激后产生免疫应答的主要场所。
（2）免疫细胞：主要包括单核－巨噬细胞、树突状细胞、自然杀伤细胞（NK细胞）、各种粒细胞、肥大细胞和T、B淋巴细胞等。
它们是参与和执行免疫应答的细胞。
（3）免疫分子：主要由浆细胞合成分泌的抗体，肝脏、肠粘膜上皮细胞、巨噬细胞合成分泌的补体和活化免疫细胞合成分泌的细胞因子组成。
2.免疫系统的功能 （1）免疫防御（immunologic defence）：免疫防御是机体抗御、一清除病原微生物等外来抗原性异物侵袭的一种免疫保护功能，即通常所指的抗感染免疫作用。
免疫防御反应异常增高可引发超敏反应；反应过低或缺失，则可引发免疫缺陷病或对病原体高度易感。
（2）免疫自稳（immunologic homeostasis）：免疫自稳是机体免疫系统及时清除体内衰老、损伤或变性细胞，而对自身成分处于耐受状态，以维持内环境相对稳定的一种生理功能。
免疫自稳功能失调，可引发自身免疫性疾病。
……

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