第一图书网, tushu007.com

<<医学免疫学学习与解题指南>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学学习与解题指南>>

13位ISBN编号：9787560927077

10位ISBN编号：7560927076

出版时间：2006-12

出版时间：华中科技大学出

作者：雷萍

页数：290

字数：230000

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

前言

医学免疫学是现代医学生物学的支柱学科之一，也是基础医学教育的一门重要主干课程。
免疫学理论覆盖面极广，研究进展极为迅速，并与其他基础医学学科和生物学科广泛交叉。
为有助于医学专业本科生了解现代免疫学进展，并掌握《医学免疫学》教材的主要内容，华中科技大学同济医学院免疫学系的教师根据多年教学实践中积累的经验和体会，编写了这本辅导材料。
本书内容与教育部面向21世纪课程教材《医学免疫学》及人民卫生出版社出版的《医学免疫学》最新版的内容相对应，每一章均包括学习要点、试题精选和参考答案三部分，突出了免疫学基本概念和基本知识，并在书末附有综合题和答题思路。
本书内容简明扼要，条理清晰，力求将免疫学基本概念和基本知识融会贯通，以便于读者阅读、理解和记忆。
必须指出的是，读者对免疫学基本理论的掌握宜以教材为主、本书为辅，在较全面理解教材内容的基础上，结合本书进行归纳概括和习题练习，才可能达到事半功倍的效果，切勿本末倒置。
由于编者水平有限，加之时间仓促，本书可能存在错漏之处，恳请广大读者和同仁批评指正。

内容概要

本书是与最新出版的面向21世纪课程教材《医学免疫学》及人卫社出版的《医学免疫学》（第四版）配套的学习辅导教材，是编者在总结多年的教学经验和成果的基础上编写而成的。
其突出特点是，在简要总结免疫学内容的基础上，将基本概念与基本知识有机地贯穿于填空题、选择题、名词解释和问答题中，并附有参考答案。
本书内容系统全面、简明扼要且重点突出，有利于提高学生学习免疫学的效率。
　　本书是根据医学各专业本科生的教学要求编写的，同时也考虑到七年制学生、专升本学生、专科学生和自学者的特点，在内容上进行了适当调整和扩展，满足各类学生掌握免疫学教学内容的需要，同时对于从事医学免疫学教学的教师亦有参考价值。

第一图书网, tushu007.com

<<医学免疫学学习与解题指南>>

书籍目录

第一章至第三章　医学免疫学概论　学习要点　自测题　参考答案第四章　免疫球蛋白　学习要点　自测题　参考答案第五章　补体系统　学习要点　自测题　参考答案第六章　细胞因子　学习要点　自测题　参考答案第七章　白细胞分化抗原和黏附分子　学习要点　自测题　参考答案第八章　主要组织相容性复合体及编码分子　学习要点　自测题　参考答案第九章　淋巴细胞　学习要点　自测题　参考答案第十章　抗原提呈细胞与抗原提呈　学习要点　自测题　参考答案第十一、十二章　T/B细胞免疫应答　学习要点　自测题　参考答案第十三章　特异性免疫应答的特点及机制　学习要点　自测题　参考答案第十四章　免疫应答的调节　学习要点　自测题　参考答案第十五章　天然免疫　学习要点　自测题　参考答案第十六章　超敏反应　学习要点　自测题　参考答案第十七章　自身免疫和自身免疫性疾病　学习要点　自测题　参考答案第十八章　免疫缺陷病　学习要点　自测题　参考答案第十九章　移植免疫　学习要点　自测题　参考答案第二十章　肿瘤免疫　学习要点　自测题　参考答案第二十一章　免疫学检测原理　学习要点　自测题　参考答案第二十二章　免疫学在医学中的应用　学习要点　自测题　参考答案医学免疫学模拟试卷（一）　参考答案医学免疫学模拟试卷（二）　参考答案

章节摘录

第一章至第三章 医学免疫学概论学习要点一、概述（一）概念免疫是机体识别“ 自己 ”排除“ 异己（非己） ”过程中所产生的生物学效应的总和，正常情况下是维持内环境稳定的一种生理性防御功能。（二）免疫的类型1．非特异性免疫（nonspecificimmunity）或固有（天然）免疫（innateimmunity）概念：个体在长期种系发育和进化过程中逐渐形成的防御功能，乃经遗传而获得，而并非针对特定抗原，属天然免疫。
特点：先天具有；无特异性；无记忆性；作用快而弱。
主要机制：皮肤、黏膜物理屏障作用（皮肤黏膜／血脑／血胎屏障）；皮肤与黏膜局部分泌的抑菌和杀菌物质的化学效应；非特异性效应细胞（中粒、单核／巨噬细胞、NK细胞等）和效应分子（补体、溶菌酶、细胞因子等）的生物学作用。
2．特异性免疫（specificimmunity）或获得性免疫（acquiredimmunity）或适应性免疫（adaptiveimmunity）概念：特异性免疫乃个体发育过程中接触特定抗原（决定簇）而产生，仅针对该特定抗原（决定簇）而发生反应。
特点：后天获得；有特异性；有记忆性；作用慢而强。
（三）特异性免疫应答及其特点1．基本概念免疫应答：是指抗原特异性淋巴细胞对抗原的识别、活化、增殖、分化及产生免疫效应的全过程。
抗原（antigen，Ag）：凡能诱导免疫系统产生免疫应答，并能与所产生的抗体或效应细胞在体内外发生特异性反应的物质，称为抗原。
抗原决定基（簇）（antigendeterminant，AD）或表位（epitope）：是指抗原分子表面一些特殊的化学基团，其性质、数目和空间构型决定了A9的特异性。
2．特异性免疫应答的基本过程抗原（决定簇）刺激机体一被表达抗原受体的淋巴细胞特异性识别一淋巴细胞活化→分化为效应细胞→发挥细胞免疫或体液免疫效应3．特点（1）特异性：特定的免疫细胞克隆仅能识别特定抗原（决定基）；应答过程形成的效应细胞和抗体仅与诱导其产生的抗原（决定基）发生特异性反应。

编辑推荐

《医学免疫学学习与解题指南(第3版)》：21世纪基础医学辅导教材。

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