

<<病原生物学与免疫学基础>>

图书基本信息

书名：<<病原生物学与免疫学基础>>

13位ISBN编号：9787811066586

10位ISBN编号：7811066580

出版时间：1970-1

出版时间：河南郑州大学

作者：马远方，何群力主

页数：435

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>

<<病原生物学与免疫学基础>>

内容概要

《病原生物学与免疫学基础》仍然分三篇进行介绍，包括医学免疫学、微生物学和人体寄生虫学三部分内容。

虽然本教材是在第一版教材基础上的改版，但全书的内容和编排均有较大的修订。

考虑到教学实践中的授课顺序和易于学生理解，将免疫学内容编排在前面，使之更符合一循序渐进的理解过程。

根据学科发展的需求适当增加了免疫学的内容，但由于免疫学进展较快，内容抽象，所以在编写上仍以基础理论为主要内容，还简要介绍了临床免疫学中最基本的概念和特点。

微生物学部分重点介绍现代感染性疾病中常见病原微生物的主要生物学特性、致病性和免疫性、常规的检查原则和特异性防治措施。

对人体寄生虫学的介绍则突出实用性，以常见的人体寄生虫病作为重点。

根据我国目前的实际国情，删去了发病率已经很低的一些不常见的微生物和寄生虫的内容，适当增加了近年来发病率增加或者新发疾病的一些病原生物。

为扩大知识面，加强学生的自学能力，教材中还适当安排了一些选修内容。

本教材以高等职业教育护理学专业为基点编写，力求理论联系实际，注重实用性。

不但可供护理学专业高职高专学生使用，也可作为医学其他本、专科学生参考用书。

本教材的每个章节前有学习目标，从掌握、熟悉和了解三个层次指导学生更好地把握《病原生物学与免疫学基础》的内容，章节后备有思考题，这些思考题基本覆盖了《病原生物学与免疫学基础》的重要知识点，以便学生用于巩固所学知识，并达到举一反三的能力培养。

《病原生物学与免疫学基础》：供护理、临床、预防、口腔、医学、检验、影像、医学技术等专业用。

<<病原生物学与免疫学基础>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 病原生物学概述一、微生物与微生物学二、寄生虫与寄生虫学第二节 免疫与医学免疫学概述一、免疫的三大功能二、医学免疫学发展史三、免疫学及其分支第一篇 医学免疫学第二章 免疫系统第一节 免疫器官一、中枢免疫器官二、外周免疫器官三、淋巴细胞再循环第二节 免疫细胞一、淋巴细胞三、抗原递呈细胞三、其他免疫细胞第三节 细胞因子一、细胞因子的概念二、细胞因子的共同特性三、细胞因子的分类及主要生物学作用思考题第三章 抗原第一节 抗原的特异性与交叉反应一、抗原的特异性二、共同抗原和交叉反应第二节 决定抗原免疫原性的条件一、异物性二、抗原分子的理化特性三、宿主因素第三节 抗原的分类一、根据产生抗体是否需要T淋巴细胞辅助分类二、根据抗原与机体的亲缘关系分类三、根据抗原的来源分类四、根据抗原的性状分类第四节 医学上常见的重要抗原一、病原微生物及其代谢产物二、动物免疫血清三、同种异型抗原四、异嗜性抗原五、自身抗原六、肿瘤抗原第五节 超抗原与佐剂一、超抗原二、佐剂思考题第四章 免疫球蛋白第一节 免疫球蛋白的结构一、免疫球蛋白的基本结构二、免疫球蛋白的其他结构三、免疫球蛋白的功能区四、免疫球蛋白的水解片段第二节 免疫球蛋白的生物学活性一、可变区的生物学活性二、恒定区的生物学活性第三节 各类免疫球蛋白的特性与功能一、IgG二、IgM三、IgA四、IgE五、IgD第四节 人工制备抗体一、多克隆抗体二、单克隆抗体三、基因工程抗体思考题第五章 补体系统第一节 补体系统的组成和理化性质一、补体系统的组成及命名二、补体的理化特性及生成第二节 补体系统的活化一、补体活化的经典途径二、补体活化的MBL途径三、补体活化的旁路途径四、补体活化的调控第三节 补体的生物学作用一、补体介导的溶解靶细胞效应二、补体活性片段介导的生物学效应思考题第六章 主要组织相容性复合体第一节 HLA复合体的基因结构与遗传特征一、HLA复合体的基因结构二、HLA复合体的遗传特征第二节 HLA抗原的结构、分布与功能一、HLA抗原的分子结构二、HLA抗原的分布三、HLA的主要功能第三节 HLA在医学上的意义一、HLA与疾病的关联二、HLA表达异常与疾病三、HLA与移植排斥反应四、HLA与输血反应五、HLA与法医学思考题第七章 免疫应答第一节 概述一、免疫应答的概念二、免疫应答的类型三、免疫应答的场所四、免疫应答的过程……第二篇 医学微生物学第三篇 人体寄生虫学

<<病原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>