

<<免疫学基础与病原生物学>>

图书基本信息

书名：<<免疫学基础与病原生物学>>

13位ISBN编号：9787548704546

10位ISBN编号：7548704542

出版时间：2012-1

出版时间：中南大学出版社

作者：卢芳国，范虹 主编

页数：352

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>

<<免疫学基础与病原生物学>>

内容概要

这本《免疫学基础与病原生物学》由卢芳国、范虹主编，分为三篇，共二十章。

第一篇为免疫学基础，包括医学免疫学概论、抗原、免疫球蛋白、补体系统、免疫系统、免疫应答、超敏反应、免疫缺陷病与自身免疫病、免疫学应用等共九章；第二篇为医学微生物学，包括医学微生物学概论、细菌学总论、细菌学各论、其他致病性原核微生物、病毒学总论、病毒学各论、真菌学等共七章；第三篇为医学寄生虫学，包括医学寄生虫学绪论、医学原虫、医学蠕虫、医学节肢动物等共四章。

<<免疫学基础与病原生物学>>

书籍目录

第一篇 免疫学基础

第一章 医学免疫学概论

第一节 免疫学的基本内容

第二节 免疫学发展简史

第二章 抗原

第一节 抗原的概念与分类

第二节 影响抗原免疫曝性的因素

第三节 抗原的特异性与交叉反应

第四节 医学上重要的抗原物质

第三章 免疫球蛋白

第一节 免疫球蛋白的结构与类型

第二节 各类免疫球蛋白的特征与功能

第三节 免疫球蛋白的生物学活性

第四节 免疫球蛋白的异质性

第五节 人工制备抗体的类型

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 补体系统激活的调控

第四节 补体系统的生物学活性

第五章 免疫系统

第一节 免疫器官与组织

第二节 免疫细胞

第三节 免疫分子

第六章 免疫应答

第一节 免疫应答概述

第二节 B细胞介导的体液免疫应答

第三节 T细胞介导的细胞免疫应答

第四节 免疫耐受

第五节 免疫调节

第七章 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

第五节 四种类型超敏反应比较

第八章 免疫缺陷病与自身免疫病

第一节 免疫缺陷病

第二节 自身免疫病

第九章 免疫学应用

第一节 免疫学防治

第二节 免疫学诊断

第二篇 医学微生物学

第十章 医学微生物学概论

第一节 微生物与微生物学

<<免疫学基础与病原生物学>>

- 第二节 微生物学发展简史
- 第十一章 细菌学总论
 - 第一节 细菌的形态与结构
 - 第二节 细菌的生理
 - 第三节 细菌的分布
 - 第四节 消毒与灭菌
 - 第五节 细菌的遗传与变异
 - 第六节 细菌的致病作用
 - 第七节 机体抗细菌免疫
- 第十二章 细菌学各论
 - 第一节 化脓性球菌
 - 第二节 肠道杆菌
 - 第三节 弧菌属
 - 第四节 厌氧性细菌
 - 第五节 分枝杆菌属
 - 第六节 其他致病性细菌
- 第十三章 其他致病性微生物
 - 第一节 螺旋体
 - 第二节 支原体
 - 第三节 衣原体
 - 第四节 立克次体
 - 第五节 放线菌
- 第十四章 病毒学总论
 - 第一节 病毒的基本性状
 - 第二节 病毒的致病性与免疫性
 - 第三节 病毒感染的检查方法与防治原则
- 第十五章 病毒学各论
 - 第一节 呼吸道病毒
 - 第二节 肠道病毒
 - 第三节 肝炎病毒
 - 第四节 逆转录病毒
 - 第五节 疱疹病毒
 - 第六节 其他致病性病毒
- 第十六章 真菌学
 - 第一节 真菌学概述
 - 第二节 常见致病性真菌
 - 第三节 产毒真菌
- 第十七章 医学寄生虫学绪论
 - 第一节 寄生现象、寄生虫与宿主
 - 第二节 寄生虫与宿主间的相互关系
 - 第三节 寄生虫病的流行与防治原则
- 第十八章 医学原虫
 - 第一节 概述
 - 第二节 叶足虫
 - 第三节 鞭毛虫
 - 第四节 纤毛虫
 - 第五节 孢子虫

<<免疫学基础与病原生物学>>

第十九章 医学蠕虫

第一节 概论

第二节 线虫

第三节 吸虫

第四节 绦虫

第二十章 医学节肢动物

第一节 概述

第二节 常见节肢动物及致病

参考文献及网上站

<<免疫学基础与病原生物学>>

章节摘录

版权页:第一篇 免疫学基础第一章 医学免疫学概论
医学免疫学是研究人体免疫系统的结构与功能的学科,具有广泛的学科交叉性和渗透性,涉及基础医学、临床医学和预防医学等领域,是当今生命科学的前沿学科。

第一节 免疫学的基本内容
一、免疫的概念及免疫功能
免疫 (Immunity) 最初引入医学领域寓意着人体对传染病的抵抗力。

现代医学认为,免疫是机体识别和清除抗原性异物以维持机体内环境生理平衡和稳定的保护性反应,但在一定条件下可导致病理反应。

机体的免疫功能可归纳为免疫防御、免疫稳定和免疫监视三大类。

二、免疫应答的类型及其特点
机体对抗原的识别和清除 (或接纳) 的过程称为免疫应答。

依据机制和效应不同,免疫应答分为非特异性免疫应答和特异性免疫应答。

前者先天存在、对抗原作用没有特异性,又称天然免疫应答或固有性免疫应答。

后者为后天获得 (接受抗原刺激后获得)、对抗原作用具有特异性,又称获得性免疫应答或适应性免疫应答。

人们通常说的免疫应答,主要是指特异性免疫应答。

第二节 免疫学发展简史
一、经验免疫学时期
应该说免疫学最早起源于中国。

人们很早就开始应用免疫的方法防治传染病,如晋代医学家葛洪 (283-363年) 在《肘后方》中,就记有“杀犬取脑敷之则后不发”,提及了接近现代防治狂犬病的免疫方法。

对后世影响最大的是我国利用人痘预防天花的实践,文献追述最早种痘法在唐朝民间已开始出现,11世纪宋真宗时期,已明确用患者痘痂入鼻或穿患者衣服 (痘衣) 的预防方法。

<<免疫学基础与病原生物学>>

编辑推荐

《免疫学基础与病原生物学》由中南大学出版社出版。

<<免疫学基础与病原生物学>>

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>