

<<医学免疫学与病原生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与病原生物学>>

13位ISBN编号：9787811068146

10位ISBN编号：7811068141

出版时间：2008-5

出版人：白慧玲、王进、王爱华 郑州大学出版社 (2008-05出版)

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>

<<医学免疫学与病原生物学>>

内容概要

<<医学免疫学与病原生物学>>

书籍目录

第一篇 医学免疫学第一章 绪论一、免疫学的基本概念二、免疫应答的类型三、免疫学发展的历史第二章 抗原第一节 概述一、抗原的概念二、影响抗原免疫原性的因素三、抗原的特异性与交叉反应第二节 抗原的分类与医学上重要的抗原一、抗原的分类二、医学上重要的抗原第三节 佐剂一、佐剂的种类二、佐剂的作用机制三、佐剂的生物学作用第三章 免疫球蛋白第四章 补体系统第五章 主要组织相容性复合体第六章 免疫系统第七章 免疫应答第八章 超敏反应第九章 免疫学检测技术第十章 免疫学防治第二篇 医学微生物学第十一章 微生物学绪论第十二章 细菌的形态与结构第十三章 细菌的生长繁殖与代谢第十四章 细菌的分布与消毒灭菌第十五章 细菌的遗传与变异第十六章 细菌的致病性及机体抗细菌感染的免疫性第十七章 病原性球菌第十八章 肠道杆菌第十九章 弧菌属第二十章 厌氧性细菌第二十一章 棒状杆菌属第二十二章 分枝杆菌属第二十三章 其他致病菌第二十四章 其他原核微生物第二十五章 病毒的基本性状第二十六章 病毒的感染与免疫第二十七章 病毒感染的检查与防治原则第二十八章 呼吸道病毒第二十九章 肠道病毒第三十章 肝炎病毒第三十一章 黄病毒第三十二章 人类免疫缺陷病毒第三十三章 其他病毒第三十四章 放线菌与真菌第三篇 人体寄生虫学第三十五章 人体寄生虫学论第三十六章 医学蠕虫第三十七章 医学原虫第三十八章 医学节肢动物参考文献

<<医学免疫学与病原生物学>>

章节摘录

第一篇 医学免疫学第一章 绪论免疫学 (immunology) 是研究机体免疫系统的组织器官、细胞和分子结构及其生物学功能的一门基础学科。

免疫学的发展, 如果从英国医生Edward Jenner制备牛痘苗预防天花开始, 至今已有200多年了; 如果从16世纪中国采用“人痘接种”预防天花计算, 则免疫学的创始年代还要向前推算一个世纪。

不论是16世纪还是17世纪, 不论是中国还是外国科学家, 免疫学在预防烈性传染病方面都做出了辉煌的成绩。

由于免疫学对人类健康不断做出重大功绩, 所以该领域中众多的科学家获得了诺贝尔奖。

免疫学最早是研究抗感染问题, 为微生物学的分支学科。

自20世纪60年代后, 免疫学有了迅猛发展, 第一届国际免疫学会议上, 与会的各国免疫学家一致认为应将免疫学与微生物学分开。

自此, 免疫学成为一门独立的学科。

一、免疫学的基本概念免疫是生物体的免疫系统对“自己”和“非己”成分的识别和应答, 排除外源性异物或形成自身耐受, 以维持内环境稳定的适应性功能。

免疫系统对“非己”成分的识别及应答的过程, 一方面可表现为机体对外来致病因子的防御和抵抗, 维持机体内环境的平衡; 另一方面, 如反应能力过高或过低, 则会引起超敏反应或严重感染等免疫病理作用。

免疫系统对“自己”成分的识别, 一般情况下形成免疫耐受状态, 如果打破了对“自身”成分的耐受, 则易形成自身免疫性疾病。

二、免疫应答的类型 (一) 固有性免疫应答与获得性免疫应答生物体内存在有两种类型的免疫应答, 即固有性免疫应答 (innate immune response) 和获得性免疫应答 (acquired immune response)。

<<医学免疫学与病原生物学>>

编辑推荐

<<医学免疫学与病原生物学>>

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>