

<<医学免疫学与病原生物学-第2版>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与病原生物学-第2版>>

13位ISBN编号：9787547815243

10位ISBN编号：7547815243

出版时间：2013-1

出版时间：罗晶、马萍 上海科学技术出版社 (2013-01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-第2版>>

内容概要

《全国普通高等教育中医药类精编教材:医学免疫学与病原生物学(供中医各专业用)(第2版)》结构分两部分。

第一篇为医学免疫学,主要有免疫学概说、免疫细胞激活物、免疫效应分子、抗原结合分子、免疫辅佐分子、免疫细胞、免疫应答和免疫学应用共八章。

第二篇为病原生物学,主要含病原生物学概说、医学病毒、医学细菌、医学真菌、医学寄生虫、常见致病病毒、常见致病细菌、常见致病真菌、常见致病寄生虫共九章。

书籍目录

第一篇医学免疫学 第一章免疫学概说 第一节免疫学研究的范畴与历程 第二节免疫的现象、功能与概念 第三节免疫系统的组成 第二章免疫细胞激活物 第一节免疫细胞激活物的概念与类型 第二节抗原——经典的免疫细胞激活物 第三节有丝分裂原 第四节超抗原 第五节佐剂 第三章免疫效应分子 第一节免疫球蛋白 第二节补体系统 第四章抗原结合分子 第一节MHC分子的发现与生物学意义 第二节HLA基因复合体 第三节HLA分子的结构与分布 第四节HLA分子的免疫生物学作用 第五章免疫辅佐分子 第一节CD分子 第二节黏附分子 第三节细胞因子 第六章免疫细胞 第一节免疫细胞的组成与演化 第二节T细胞 第三节B细胞 第四节其他免疫细胞 第七章免疫应答 第一节免疫应答的基本概念 第二节T细胞介导的免疫应答 第三节B细胞介导的免疫应答 第四节免疫应答的类型与结果 第八章免疫学应用 第一节免疫诊断 第二节免疫预防 第三节免疫治疗 第二篇病原生物学 第九章病原生物学概说 第一节病原生物学研究的历程与范畴 第二节寄生现象与病原生物 第三节病原生物的遗传与变异 第四节病原生物的控制 第五节生物安全常识 第十章医学病毒 第一节病毒的形态与结构 第二节病毒的增殖与培养 第三节病毒的感染与抗病毒免疫 第十一章医学细菌 第一节细菌的形态与结构 第二节细菌的生长繁殖与培养 第三节细菌的感染与抗细菌免疫 第十二章医学真菌 第一节真菌的形态与结构 第二节真菌的生长繁殖与培养 第三节真菌的感染与抗真菌免疫 第十三章医学寄生虫 第一节寄生虫的形态与结构 第二节寄生虫的生活史 第三节寄生虫的感染与抗寄生虫免疫 第十四章常见致病病毒 第一节呼吸道病毒 流行性感冒病毒 麻疹病毒 其他常见呼吸道病毒 第二节胃肠道病毒 脊髓灰质炎病毒 其他常见胃肠道病毒 第三节肝炎病毒 乙型肝炎病毒 其他肝炎与肝炎相关病毒 第四节反转录病毒 人类免疫缺陷病毒 人类嗜T淋巴细胞病毒 第五节疱疹病毒 附 其他类重要致病病毒 第十五章常见致病细菌 第一节致病球菌 葡萄球菌属 链球菌属 奈瑟菌属 其他常见致病球菌 第二节致病杆菌 埃希菌属 沙门菌属 志贺菌属 分枝杆菌属 厌氧芽胞梭菌属 其他常见致病杆菌 第三节致病螺形菌 弧菌属 螺杆菌属 弯曲菌属 第四节特殊类型致病菌 支原体 衣原体 立克次体 螺旋体 放线菌 第十六章常见致病真菌 第一节浅部感染真菌 皮肤癣菌 角层癣菌 第二节深部感染真菌 隐球菌属 假丝酵母菌 其他常见深部感染真菌 第十七章常见致病寄生虫 第一节致病原虫 疟原虫 刚地弓形虫 阴道毛滴虫 其他常见致病原虫 第二节致病蠕虫 华支睾吸虫 日本血吸虫 猪带绦虫 细粒棘球绦虫 似蚓蛔线虫 钩虫 蠕形住肠线虫 旋毛形线虫 其他常见致病蠕虫 第三节医学节肢动物 附录常用缩略语英汉对照表

章节摘录

版权页：插图：（一）主动免疫治疗 以往的所谓主动免疫治疗，如给肿瘤患者使用卡介苗等微生物制剂、为早期狂犬病毒感染者接种狂犬病疫苗等，实际只是免疫调节疗法和免疫预防。直到上世纪九十年代中期以后建立治疗性疫苗（therapeutic vaccine）概念后，主动免疫治疗才真正成为免疫治疗的一种重要手段。

目前已经研制并应用了一些能突破病原免疫逃逸或肿瘤免疫耐受的治疗性疫苗。

前者如治疗乙型肝炎的合成肽疫苗、重组载体疫苗和DNA疫苗等，后者则有人工合成的肿瘤相关抗原的多肽疫苗、编码肿瘤抗原的重组质粒疫苗以及细胞疫苗。

细胞疫苗能有效激发细胞免疫应答（T细胞介导），在抗病毒、抗肿瘤方面意义重大。

这里以目前已使用的一些肿瘤细胞疫苗为例予以简介：灭活瘤苗：是将自体或同种肿瘤细胞经射线照射或抗代谢药物等理化方法处理而灭活的肿瘤疫苗。

异构瘤苗：是将肿瘤细胞经过碘乙酸盐或神经氨酸酶处理，以增强肿瘤细胞免疫原性的肿瘤疫苗。

基因修饰瘤苗：是肿瘤细胞用基因修饰方法改变其遗传背景、降低致瘤性、增强免疫原性的肿瘤疫苗。

树突状细胞瘤苗：体外诱导取自患者的干细胞或单核细胞为DC，并负载以患者自体肿瘤抗原制成。

（二）被动免疫治疗 传统上被动免疫治疗措施主要是输入抗毒素、抗菌（病毒）血清等人工被动免疫制剂，随着免疫制剂的丰富，尤其是以细胞为基础的免疫治疗方法的出现，如使用细胞疫苗、干细胞移植以及过继免疫治疗等，使被动免疫治疗的概念有了较大的突破，逐渐由过继免疫治疗（adoptive immunotherapy）概念所替代，使以细胞疫苗为代表的主动免疫疗法成为治疗肿瘤等疾病的重要手段。常用制剂包括抗体、细胞因子和过继免疫细胞等，造血干细胞、骨髓及胸腺移植在某些免疫系统疾病（如白血病、原发免疫缺陷等）的治疗中也已采用。

1. 抗体治疗 抗毒素血清用于紧急预防和治疗细菌外毒素所致的疾病；抗病毒血清用于紧急预防和治疗相应病毒感染性疾病；抗淋巴细胞丙种球蛋白注入机体，在补体参与下溶解淋巴细胞，如抗CD3单抗特异性地破坏T细胞，阻止器官移植排斥反应；抗细胞因子抗体可以中和细胞因子，减轻炎症反应，如TNF单抗能治疗类风湿关节炎，且能缓解甚至阻断感染性休克的发生；将特异性单抗与抗癌药、放射性核素或毒素连接，可以进行特异性靶向治疗等。

2. 细胞因子重组细胞因子已用于肿瘤、感染、造血障碍等疾病的治疗，如IFN— α 对多毛细胞白血病治疗效果显著，对病毒性肝炎、带状疱疹等病毒性感染性疾病有一定疗效；IFN— γ 可延缓多发性硬化症的病情发展；GM—CSF和G—CSF能治疗各种粒细胞低下，用于缓解肿瘤化疗后的粒细胞减少；红细胞生成素对肾性贫血具有显著疗效。

<<医学免疫学与病原生物学-第2版>>

编辑推荐

《全国普通高等教育中医药类精编教材:医学免疫学与病原生物学(供中医各专业用)(第2版)》由罗晶、马萍主编,根据教育部关于面向21世纪教材建设与改革精神,由来自全国16所医学院校教学科研一线的教授和青年骨干教师共同编写了这本书。

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>