

<<医学免疫学速记>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学速记>>

13位ISBN编号：9787506746601

10位ISBN编号：7506746603

出版时间：2010-4

出版时间：中国医药科技出版社

作者：刘达

页数：165

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>

<<医学免疫学速记>>

内容概要

本书是全国高等医药院校教材配套用书之一，全书共分25章。

主要内容包括医学免疫学的相关知识和疾病的诊断及治疗方法，内容简洁精要，切中要点又充分保留了学科系统的完整性，更广泛汲取了各名校优秀学习者的宝贵心得，利于读者提升学习效率。

本书是各大、中专院校医学生专业知识学习、记忆及应考的必备书，同时也可作为参加卫生专业技术资格考试的参考书。

<<医学免疫学速记>>

书籍目录

第一章 免疫学概论第二章 免疫器官和组织 第一节 外周免疫组织和器官 第二节 淋巴细胞归巢与再循环第三章 抗原 第一节 抗原的异物性与特异性 第二节 影响抗原免疫应答的因素 第三节 抗原的种类 第四节 非特异性免疫刺激剂第四章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白的结构 第二节 免疫球蛋白的异质性 第三节 免疫球蛋白的功能 第四节 各类免疫球蛋白的特性与功能 第五节 人工制备抗体第五章 补体系统 第一节 补体系统概述 第二节 补体的激活 第三节 补体活化的调控 第四节 补体的生物学作用第六章 细胞因子 第一节 细胞因子概述 第二节 细胞因子的分类 第三节 细胞因子的受体 第四节 细胞因子的生物学活性第七章 白细胞分化抗原和黏附分子 第一节 免疫细胞表面功能分子和人白细胞分化抗原 第二节 黏附分子 第三节 CD和黏附分子及其单克隆抗体的临床应用第八章 主要组织相容性复合体 第一节 MHC结构及其多基因特性 第二节 MHC的多态性 第三节 MHC分子和抗原肽的相互作用 第四节 HLA与临床医学 第五节 MHC的生物学功能第九章 固有免疫的组成细胞 第一节 吞噬细胞 第二节 树突状细胞 第三节 自然杀伤细胞 第四节 NKT细胞 第五节 其他固有免疫细胞第十章 适应性免疫应答 第一节 T淋巴细胞的表面分子及其作用 第二节 T淋巴细胞亚群 第三节 T淋巴细胞功能第十一章 适应性免疫应答细胞：B淋巴细胞 第一节 B淋巴细胞表面的分子及其作用 第二节 B细胞的亚群 第三节 B淋巴细胞的功能第十二章 造血干细胞及免疫细胞的生成 第一节 造血干细胞的特性和分化 第二节 淋巴细胞抗原识别受体的编码基因及多样性的产生第十三章 固有免疫细胞的免疫应答 第一节 参与固有免疫的组织、细胞和效应分子 第二节 固有免疫应答的作用时相 第三节 固有免疫应答的特点及其与适应性免疫应答的关系第十四章 抗原提呈细胞与抗原的处理及提呈 第一节 抗原提呈细胞的特点 第二节 抗原的处理和提呈第十五章 适应性免疫：T淋巴细胞对抗原的识别及免疫应答 第一节 T细胞对抗原的识别 第二节 T细胞活化的过程 第三节 效应性T细胞的应答效应第十六章 适应性免疫：B淋巴细胞对抗原的识别及免疫应答 第一节 B细胞对TD抗原的免疫应答 第二节 B细胞对TI抗原的免疫应答 第三节 体液免疫应答的一般规律第十七章 免疫调节 第一节 分子水平的免疫调节 第二节 细胞水平的免疫调节第十八章 免疫耐受 第一节 免疫耐受的形成及表现 第二节 免疫耐受机制 第三节 免疫耐受与临床医学第十九章 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型超敏反应第二十章 自身免疫性疾病 第一节 自身免疫性疾病概述 第二节 自身免疫性疾病的免疫损伤机制及典型疾病 第三节 自身免疫性疾病发生的相关因素 第四节 自身免疫性疾病的治疗原则第二十一章 免疫缺陷病 第一节 原发性免疫缺陷病 第二节 获得性免疫缺陷病 第三节 免疫缺陷病的治疗原则第二十二章 肿瘤免疫 第一节 肿瘤抗原 第二节 机体对肿瘤抗原的免疫应答 第三节 肿瘤的免疫逃逸机制 第四节 肿瘤免疫诊断和免疫治疗及预防第二十三章 移植免疫 第一节 同种异型排斥反应的识别机制 第二节 同种异基因移植排斥的类型及其效应机制 第三节 同种异型移植排斥的防治第二十四章 免疫诊断 第一节 抗原或抗体的检测 第二节 免疫细胞的测定第二十五章 免疫学防治 第一节 免疫预防 第二节 免疫治疗

章节摘录

第一章 免疫学概论一、免疫系统的基本功能1. 免疫古老——即通常所指免除疫病(传染病)及抵抗多种疾病的发生。

科学——免疫由机体内的免疫系统执行。

2. 免疫系统功能(1)免疫防御功能：防止外界病原体的入侵及清除已入侵的病原体及有害的生物性分子。

(2)免疫监视功能：监督机体内环境出现的突变细胞及早期肿瘤，并予以清除。

(3)免疫耐受：免疫系统对自身组织细胞表达的抗原不产生免疫应答，不导致自身免疫病，反之，对外来病原体及有害生物分子表达的抗原，则产生免疫应答，予以清除，从这层功能上说，免疫系统具有“区分自我及非我”功能。

(4)免疫调节功能：免疫系统参与机体整体功能的调节，与神经系统及内分泌系统一起，共同构成神经—内分泌—免疫网络调节系统，不仅调节机体的整体功能，亦调节免疫系统本身的功能。

<<医学免疫学速记>>

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>