

<<免疫学笔记精要>>

图书基本信息

书名：<<免疫学笔记精要>>

13位ISBN编号：9787122046895

10位ISBN编号：7122046893

出版时间：2009-5

出版时间：化学工业出版社

作者：严思益 编

页数：143

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>

<<免疫学笔记精要>>

内容概要

这是一本课堂笔记——与统编教材配套，省去课堂笔记的记录时间，大大提高听课效率。

这是一本速查速记手册——采用知识点辅以图表的形式对免疫学教材进行提炼、总结。供考前复习时参考。

这又是你的专属笔记——每页右侧的空白，你可以在此记下你的学习心得或补充新的知识点。

<<免疫学笔记精要>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 抗原第三章 免疫球蛋白第四章 补体系统第五章 细胞因子第六章 白细胞分化抗原和黏附分子第七章 主要组织相容性复合体及其编码分子第八章 固有免疫的组成细胞第九章 适应性免疫应答细胞：T淋巴细胞第十章 适应性免疫应答细胞：B淋巴细胞第十一章 造血干细胞及免疫细胞的生成第十二章 固有免疫细胞的免疫应答第十三章 抗原呈递细胞与抗原的处理及呈递第十四章 适应性免疫：T淋巴细胞对抗原的识别及免疫应答第十五章 适应性免疫：B淋巴细胞对抗原的识别及免疫应答第十六章 免疫调节第十七章 免疫耐受第十八章 超敏反应第十九章 自身免疫性疾病第二十章 免疫缺陷病第二十一章 肿瘤免疫第二十二章 移植免疫第二十三章 免疫诊断第二十四章 免疫学防治附录缩略语词表

<<免疫学笔记精要>>

章节摘录

插图：第二章 抗原 (1) 抗原 (Ag) 指能与T、B淋巴细胞的TCR或BCR结合，促使其增殖、分化，产生抗体或致敏淋巴细胞，并与之结合，进而发挥免疫效应的物质。

免疫原性和抗原性是抗原的两个重要特性。

免疫原性：指抗原刺激机体产生免疫应答，诱生抗体或致敏淋巴细胞的能力，其本质是异物性。

抗原性：指抗原与其所诱生的抗体或致敏淋巴细胞有特异性结合的能力。

根据抗原是否有以上两个特性又可分为完全抗原与不完全抗原。

完全抗原 (complete antigen)：指同时具有免疫原性和抗原性的物质，又称免疫原 (immunogen)

如各种微生物、异种血清等蛋白质物质。

不完全抗原 (incomplete antigen)：指仅具备抗原性而；不具备免疫原性的物质，又称为半抗原 (hapten)。

如一些小分子单糖、类脂等。

(2) 载体 与半抗原结合而赋予其免疫原性的物质。

抗原的免疫原性的本质是异物性；而特异性是免疫应答中最重要的特点，也是免疫学诊断和免疫学防治的理论依据。

<<免疫学笔记精要>>

后记

医学免疫学是研究人体免疫系统组成及功能，免疫应答的规律、特点及其产物，免疫性疾病的发病机理以及免疫学诊断和防治的一门学科。

近20余年来，在分子生物学、细胞生物学、遗传学等多学科的渗透下，医学免疫学进展迅速，在理论、实验技术和临床应用等方面的发展日新月异。

它有自己独立的理论与方法体系，但又与细胞学、生理学、生物化学、微生物学、遗传学、分子生物学等生命科学有着非常密切的关系。

初次接触医学免疫学的医学生或医务工作者，面对厚厚的教科书，面对众多全新的概念、理论，总不免有些疑惑，而翻阅经典免疫学书籍，逐字阅读又非常花费时间和精力。

这本读书笔记基本涵盖了医学免疫学的基础知识，注重基本概念、基本原理和实际应用途径的阐述。

书中总结概括了各个章节的知识点，并将重点概念着重阐述，便于读者快速掌握免疫学基础知识，也便于在应试复习时重点掌握考试要点。

免疫是一个复杂的系统，各个部分之间总是相互控制、相互影响的，给理解、记忆带来一定的困难。

本书以框图的形式描述重点和较难理解的知识点，较教科书上通篇的文字描述更为直观、形象。

对一些容易混淆的知识点，则以表格对比的形式列出，方便读者学习、记忆。

<<免疫学笔记精要>>

编辑推荐

《免疫学笔记精要》特点：这是一本课堂笔记，这是一本速查速记手册，这又你的专属笔记。

<<免疫学笔记精要>>

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>