

<<医学免疫学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学>>

13位ISBN编号：9787811167986

10位ISBN编号：7811167980

出版时间：2009-8

出版时间：北京大学医学出版社

作者：安云庆，姚智 主编

页数：199

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>>

前言

在教育部教育改革、提倡教材多元化的精神指导下，北京大学医学部联合国内多家医学院校于2003年出版了第1版临床医学专业本科教材，受到了各医学院校师生的好评。

为了反映最新的教学模式、教学内容和医学进展的最新成果，同时也是配合教育部“十一五”国家级规划教材建设的要求，2008年我们决定对原有的教材进行改版修订。

本次改版广泛收集了对上版教材的反馈意见，同时，在这次教材编写过程中，我们吸收了较多院校的富有专业知识和一线教学经验的老师参加编写，不仅希望使这套教材在质量上进一步提升，为更多的院校所使用，而且我们更希望通过教材这一“纽带”，增进校际间的沟通、交流和联系，为今后的进一步合作奠定基础。

第2版临床医学专业本科教材共32本，其中22本为教育部普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

教材内容与人才培养目标相一致，紧密结合执业医师资格考试大纲和研究生入学考试“西医综合”的考试要求，严格把握内容深浅度，突出“三基”（即基础理论、基本知识和基本技能），体现“五性”（即思想性、科学性、先进性、启发性和适用性），强调理论和实践相结合。

在继承和发扬原教材结构优点的基础上，修改不足之处，使新版教材更加层次分明、逻辑性强、结构严谨、文字简洁流畅。

教材中增加了更多能够帮助学生理解和记忆的总结性图表，这原是国外优秀教材的最大特点，但在本版我国自己编写的教材中也得到了充分的体现。

除了内容新颖、具有特色以外，在体例、印刷和装帧方面，我们力求做到有启发性又引起学生的兴趣，使本套教材的内容和形式都双双跃上一个新的台阶。

在编写第2版教材时，一些曾担任第1版主编的老教授由于年事已高，此次不再担任主编，但他们对改版工作给予了高度的关注，并提出了很多宝贵的意见，对他们作出的贡献我们表示诚挚的感谢。

本套教材的出版凝聚了全体编者的心血，衷心希望她能在教材建设“百花齐放”的局面中再次脱颖而出，为我国的高等医学教育事业贡献一份力量。

同时感谢北京大学医学出版社的大力支持，使本次改版能够顺利完成。

尽管本套教材的编者都是多年工作在教学第一线的教师，但基于现有的水平，书中难免存在不当之处，欢迎广大师生和读者批评指正。

<<医学免疫学>>

内容概要

根据中华人民共和国教育部教高【2006】9号文件，《医学免疫学》第二版教材被列为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本教材主要使用对象是全国医药院校五年制学生和临床医学本科七年制学生，也适用于从事相关医学研究的科技和医务工作者。

据此，编者在教材编写上力求体现三基（基础理论、基本知识、基本技能）和五性（思想性、科学性、先进性、启发性、适用性）；尽可能使教材内容与人才培养目标相一致，能够满足职业医师资格考试大纲和研究生入学考试所需相关专业知识的要求。

<<医学免疫学>>

书籍目录

第一章 绪论第二章 抗原第三章 免疫球蛋白和抗体第四章 补体系统第五章 细胞因子第六章 主要组织相容性复合体及其编码的抗原系统第七章 免疫器官的组成和主要作用第八章 固有免疫系统及其应答第九章 执行和启动适应性免疫应答的细胞第十章 适应性免疫应答第十一章 免疫耐受第十二章 免疫调节第十三章 超敏反应第十四章 自身免疫性疾病第十六章 移植免疫第十七章 肿瘤免疫第十八章 免疫学检测技术及其应用第十九章 免疫学防治参考书附录 医学免疫学词汇中英文对照

章节摘录

插图：第二章 抗原 抗原 (antigen, Ag) 通常是指能与T、B淋巴细胞表面抗原受体 (TCR/BCR) 特异性结合, 诱导其活化产生免疫应答, 即通过增殖分化产生抗体或效应T细胞; 同时又能在体内外与上述免疫应答产物特异性结合, 产生免疫效应或反应的物质。

抗原一般具备两种特性: 免疫原性 (immunogenicity), 系指抗原能够刺激机体产生免疫应答, 即诱导B细胞产生抗体, 诱导T细胞分化为效应T细胞的能力; 抗原性 (antigenicity) 或免疫反应性 (immunoreactivity), 系指抗原能与免疫应答产物 (相应抗体或效应T细胞) 特异性结合, 产生免疫效应或反应的能力。

既有免疫原性又有抗原性的物质称为完全抗原 (complete antigen), 如病原微生物和动物血清等; 只具有抗原性而无免疫原性的物质称为半抗原 (hapten) 或不完全抗原 (incomplete antigen), 如某些多糖和药物等简单小分子物质。

半抗原单独作用无免疫原性, 当与蛋白质载体结合后可获得免疫原性, 此种半抗原-载体复合物不仅能够刺激机体产生半抗原特异性抗体, 也能刺激机体产生载体蛋白特异性抗体。

第一节 抗原的异物性和特异性 一、抗原的异物性 具有免疫原性的物质通常是非己大分子有机物质, 即抗原具有异物性。

一般情况下, 抗原性异物免疫原性的强弱与宿主亲缘关系的远近有关, 二者亲缘关系越远 (异物性强), 抗原对机体的免疫原性就越强; 二者亲缘关系越近 (异物性弱), 抗原对机体的免疫原性就越弱, 如鸡卵蛋白对哺乳动物是强抗原, 对鸭则是弱抗原。

免疫学中的“非己抗原性异物”不仅包括来自体外的非己抗原物质, 如各种病原体、动物蛋白和同种异体移植物; 还包括某些结构改变的自身物质和胚胎期未与免疫细胞 (未成熟T、B淋巴细胞) 接触或充分接触的正常自身物质, 如眼晶状体蛋白、甲状腺球蛋白和精子等。

在外伤或感染情况下, 当上述正常自身物质释放后, 即可被自身免疫系统视为“非己抗原性异物”而对其产生免疫应答。

<<医学免疫学>>

编辑推荐

《医学免疫学(第2版)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，全国高等医学院校教材。

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>