

<<临床免疫学>>

图书基本信息

书名：<<临床免疫学>>

13位ISBN编号：9787802315013

10位ISBN编号：7802315018

出版时间：2008-10

出版时间：罗晶 中国中医药出版社 (2008-10出版)

作者：罗晶 编

页数：171

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>

<<临床免疫学>>

内容概要

本教材的特点主要体现在：**科学性与实用性相结合**：教材内容注重学生构建可持续发展的合理的知识结构，实用性强。

先进性与精炼性相结合：尽量吸收和采纳国内外优秀研究成果和最新进展，注意反映学科最新信息、最新成果和最新技术，在拓宽学生知识面的同时力求教材内容简洁精炼。

启发性与扩展性相结合：教材第二篇以案例式形式编写，对培养学生开拓性思维具有重要指导意义。
教学内容的安排具有一定的弹性，将为教师和学生教与学提供更多的拓展空间。

《新世纪全国高等医药院校创新教材：临床免疫学》可供高等医学院校临床医学类各专业本科生使用，也可供临床医生及其他各专业学生使用和参考。

<<临床免疫学>>

书籍目录

第一篇 临床免疫学基础第一章 绪论第一节 免疫系统的组成第二节 免疫应答过程第三节 免疫应答的类型与后果第二章 免疫与炎症第一节 炎症的成因与过程第二节 炎症机制第三节 免疫应答效应对炎症的影响第三章 免疫损伤第一节 免疫损伤的基本概念第二节 抗体介导的免疫损伤第三节 T细胞介导的免疫损伤第四节 肉芽肿反应第四章 免疫耐受与自身免疫第一节 免疫耐受与自身免疫的基本概念第二节 自身耐受的形成机制第三节 自身耐受的破坏因素第四节 自身免疫病第五章 感染与免疫第一节 病原生物物的感染第二节 抗感染免疫第三节 不同病原体感染的免疫防御特点第四节 病原体的免疫逃逸现象与机制第六章 肿瘤与免疫第一节 肿瘤的免疫学研究第二节 肿瘤抗原第三节 免疫监视第四节 免疫系统肿瘤第五节 肿瘤的免疫逃逸第六节 肿瘤的免疫诊断与免疫治疗第七章 移植与免疫第一节 同种移植排斥反应的机制与类型第二节 临床常见的移植第三节 同种移植排斥的预防与处理第八章 生殖与免疫第一节 生殖系统的免疫学特征第二节 配子免疫第三节 母胎免疫第九章 免疫缺陷第一节 原发性免疫缺陷第二节 继发性免疫缺陷第三节 免疫缺陷病的治疗原则第十章 免疫诊断与免疫治疗第一节 免疫诊断第二节 免疫治疗第二篇 临床常见免疫性疾病举例第十一章 超敏反应性疾病第一节 支气管哮喘第二节 过敏性鼻炎第三节 荨麻疹第四节 特应性皮炎第五节 急性肾小球肾炎第十二章 自身免疫性疾病第一节 系统性红斑狼疮第二节 类风湿性关节炎第三节 重症肌无力第四节 系统性硬化症第五节 白塞病第十三章 免疫缺陷性疾病第一节 X连锁无丙种球蛋白血症第二节 联合免疫缺陷病第三节 获得性免疫缺陷综合征第十四章 免疫系统肿瘤第一节 急性淋巴细胞性白血病第二节 多发性骨髓瘤第三节 淋巴瘤

<<临床免疫学>>

章节摘录

一、抗体介导的细胞裂解和细胞毒反应细胞裂解与细胞毒反应一般是指细胞膜的抗原成分或者与细胞膜密切结合为一体的抗原成分所引起的抗原抗体反应，以及由此产生的效应现象。

这种反应主要通过两种方式，使得带有抗原成分的细胞被破坏。

其一是通过经典的补体激活途径，形成攻膜复合体而直接裂解靶细胞。

其二是经Fc受体与C3b受体的介导，通过所谓的“免疫黏附”使得被抗体覆盖的靶细胞，更容易为吞噬细胞所吞噬。

这种情形也可理解为是一种细胞毒作用。

(一)抗细胞膜抗体在人类，参与细胞裂解与细胞毒反应的抗体一般以IgG、IgM为主。

在特定情况下，也可有IgE的参与。

这些抗体可以是直接针对细胞膜上的抗原成分的；也可以是针对那些吸附于细胞膜上的游离抗原成分的；第三种可能的情况则是已形成的循环抗原抗体复合物黏附于无辜的靶细胞上而使之遭殃的(此类反应中的靶细胞并无抗原特异性)。

无论是上述哪一种类型的抗原抗体反应，其参与的抗体通常都是循环抗体。

引起细胞裂解与细胞毒反应的抗体按其与其所对抗原的关系，可分为抗自身抗原抗体、抗同种异型抗原抗体以及抗药物抗体三大类。

前两者都是货真价实的抗细胞膜抗体，而抗药物抗体，从严格意义上讲则属充数的“南郭先生”。

(二)细胞裂解作用与细胞毒作用参与细胞裂解与细胞毒反应的抗体是IgG与IgM型的免疫球蛋白，此两者均为可激活补体类型的免疫球蛋白。

其中IgM与抗原结合后，仅需一分子的抗体即能活化补体。

而IgG与抗原结合后，至少需要两分子以上的抗体方能激活补体。

通过经典激活途径活化后的补体系统，最终形成攻膜复合体，与抗原所在的靶细胞相结合，导致靶细胞的裂解。

这种裂解如发生于红细胞，就称为溶血。

需要指出的是，在同一物种的细胞膜上存在着一组被称为同种限制因子(homologous restriction factor, HRF)的补体调节蛋白。

这些膜蛋白具有保护靶细胞免受补体攻击的作用。

因而，可以推测在自身抗体与同种异型抗体介导的细胞裂解反应中，有可能同时存在着细胞膜同种限制因子的功能缺陷。

由巨噬细胞吞噬造成的细胞毒反应，可以通过两条途径。

一条是被抗体覆盖的靶细胞，由抗体的Fc段与吞噬细胞上的Fc受体相互作用，促使巨噬细胞对靶细胞的吞噬。

这种作用仅限于由：IgG类型的抗体所介导。

另一条是被抗体覆盖的靶细胞，在由抗体激活补体后，其表面可以结合上许多补体成分C3b分子，通过吞噬细胞的C3b受体与之结合，同样可以促进对靶细胞的吞噬。

<<临床免疫学>>

编辑推荐

《新世纪全国高等医药院校创新教材·临床免疫学》可供高等医学院校临床医学类各专业本科生使用，也可供临床医生及其他各专业学生使用和参考。

<<临床免疫学>>

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>