

<<临床药理学系列>>

图书基本信息

书名：<<临床药理学系列>>

13位ISBN编号：9787122076113

10位ISBN编号：7122076113

出版时间：2010-4

出版时间：化学工业出版社

作者：温清，董瑞谦 主编

页数：346

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>

## <<临床药理学系列>>

### 前言

1942年Freund发现卡介苗对结核病的免疫作用，并研究卡介苗对免疫功能的影响，从而成为真正的免疫药理研究的开端。

免疫药理学是药理学的重要分支，是药理学与免疫学相结合形成的交叉学科。

分子生物理论和技术迅速发展及学科的渗透赋予免疫药理学新的面貌和新的内容。

细胞因子、单克隆抗体、疫苗及免疫技术的研制、生产和应用，生物治疗乃至基因治疗成为人类战胜疾病的新的武器。

免疫临床药理学介于免疫药理学与临床药理学之间，主要研究药物对机体免疫系统作用和机体免疫系统对药物的作用，即免疫和免疫应答的作用及机制，为某些疾病的治疗应用提供依据。

本书共二十四章，重点介绍机体免疫系统的生理病理、免疫系统疾病的发生和治疗、临床常用免疫药物，既注重理论性，又突出实用性，为临床医生、护士、药学人员及医药院校师生不可多得的参考工具书。

## <<临床药理学系列>>

### 内容概要

本书共二十四章，内容分为三个部分。

第一部分为免疫系统疾病的药物治疗基础，对免疫系统的组成、功能，免疫应答的调节及各类免疫疾病进行了概述；第二部分免疫系统临床药理学，主要对免疫系统疾病与药物体内处置、器官移植免疫、皮肤免疫、肿瘤免疫等相关药理知识进行了阐述；第三部分药物各论，主要说明相关用药知识。

本书适用于相关科室的临床医师、药师，也可供相关专业的高校教师、研究生参考。

<<临床药理学系列>>

书籍目录

上篇 免疫药理学基础 第一章 概论 第二章 免疫系统组成 第三章 免疫系统功能 第四章 免疫应答的调节 第五章 变态反应与变态反应的病理改变 第六章 免疫损伤与免疫性疾病 第七章 免疫缺陷病和免疫亢进性疾病 第八章 自身免疫与免疫耐受中篇 免疫系统临床药理学 第九章 免疫系统临床药理学的临床应用 第十章 免疫系统疾病与药物体内处置 第十一章 器官移植免疫 第十二章 皮肤免疫 第十三章 肿瘤免疫 第十四章 生殖与免疫 第十五章 衰老与免疫 第十六章 新生儿及儿童与免疫 第十七章 免疫系统药物相互作用 第十八章 免疫治疗与调控 第十九章 药源性免疫系统异常反应和疾病下篇 免疫系统药理学各论 第二十章 免疫增强剂 第二十一章 免疫抑制剂 第二十二章 抗炎免疫药 第二十三章 抗变态反应药 第二十四章 影响免疫功能的天然药物参考文献

## 章节摘录

插图：（一）吞噬细胞吞噬细胞包括中性粒细胞和单核-巨噬细胞，这些细胞是执行非特异性免疫作用的效应细胞，可及时清除侵入体内的病原微生物，在机体早期抗感染免疫过程中发挥重要作用。

感染发生时，在局部某些细菌或其产物（如LPS）、某些补体裂解片段（如C3a、C5a）和促炎细胞因子（如IL-1、IL-8、MCP-1、TNF等）作用下，血液中的中性粒细胞和组织中的巨噬细胞可穿越血管内皮细胞和组织间隙，迁移募集至感染炎症部位，对侵入的病原微生物形成“围歼”之势。

这些聚集在炎症部位的吞噬细胞可通过表面模式识别受体（PRR）与病原微生物表面相应配体，即病原相关分子模式（PAMP）结合，或通过表面调理性受体与IgG抗体和C3b结合的病原微生物结合，而迅速产生吞噬杀菌效应，使病原微生物在胞内氧依赖/氧非依赖杀菌系统和多种蛋白水解酶的作用下，杀伤破坏、消化降解。

中性粒细胞寿命短，发挥吞噬杀菌效应后裂解破坏。

巨噬细胞兼备吞噬杀菌和抗原加工提呈作用；活化后具有杀瘤效应，同时还可释放一系列细胞因子和其他炎性介质产生免疫调节作用或介导炎症反应。

（二）自然杀伤细胞自然杀伤细胞（NK细胞）属非特异性免疫细胞，是执行机体免疫监视作用的重要效应细胞。

它们无需抗原预先致敏，就可直接杀伤某些肿瘤、病毒或胞内寄生菌感染的靶细胞；也可通过ADCC效应定向杀伤IgG抗体特异性结合的肿瘤和病毒感染的靶细胞。

NK细胞对上述靶细胞的识别机制与CD8+CTL不同，但它们杀伤靶细胞的作用机制基本相同，即通过释放穿孔素、颗粒酶和表达FasL，使靶细胞溶解破坏和发生凋亡。

NK细胞可被IFN- $\gamma$ 、IL-12和IL-18等细胞因子激活，活化NK细胞不仅细胞毒作用显著增强，而且还可通过分泌IFN- $\gamma$ 、IL-2和TNF等细胞因子发挥免疫调节作用。

<<临床药理学系列>>

编辑推荐

《免疫系统临床药理学》：临床药理学系列

<<临床药理学系列>>

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>