

<<医学免疫学基础>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学基础>>

13位ISBN编号：9787810711548

10位ISBN编号：7810711547

出版时间：2001-11

出版时间：北京医科大学出版社

作者：高晓明

页数：300

字数：502000

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>

<<医学免疫学基础>>

前言

免疫学是生命科学及医学领域中的前沿科学，它与细胞生物学、分子生物学、分子遗传学以及生物化学等相互渗透、互相推动、发展迅猛，近20年来取得了一系列突破性成果。

自1901年至今共有22位免疫学家15次获得诺贝尔医学和生理学奖。

一个迅猛发展的学科固然有其激动人心的一面，也有其头绪繁多、不容易理解和掌握的特点，对该学科的教科书也提出了更高的要求。

自从回国工作以来我一直想用中文写一本介绍医学免疫学的书，当然要彩色的、要图文并茂的、要深入浅出通俗易懂的、要能反映现阶段国际免疫学发展水平的……这本《医学免疫学基础》就是我一年来笔耕的结果，我自知它尚未达到上面提到的各项要求，书中定会存在不少错误和纰漏。

好在第一版是本书“进化过程”的开始，真切希望能够得到免疫学界的前辈和同仁们以及使用此书的同学们就其内容和编写形式提出宝贵的批评意见，这些意见将成为2003年内出版第二版的动力和基础。

本书的初稿曾于2000年在北京大学7年制医疗系的“医学免疫学”教学中试用，并根据同学的反馈意见在定稿前做了修改。

书中的照片与模式图一部分来自我本人的积累，一部分来自(或者参考)西文教科书以及公开发表的文献，参考文献目录列于书后。

感谢北京医科大学出版基金和华夏英才出版基金的大力支持，感谢免疫学系龙振洲教授、殷金珠教授对初稿进行认真的阅读和校对，感谢免疫学系张岩和张玲同志分别在制图和文字处理方面所做的大量工作，更要感谢我的家人在本书写作过程中对我的支持。

<<医学免疫学基础>>

内容概要

免疫学是生命科学及医学领域中的前沿科学。

它与细胞生物学、分子生物学、分子遗传以及生物化学等相互渗透、互相推动、发展迅速，近20年来取得了一系列突破性成果。

自1901年至今共有22位免疫学家15次获得诺贝尔医学和生理学奖。

一个迅猛发展的学科书也提供了更高的要求。

本书的特点是：本书生动形象地解释了免疫学基本原量、概念和难点；图文并茂，插图200余幅，套色印刷；回顾学科发展历史，突出免疫学研究最新进展及成果；涵盖了国家医师资格考试免疫学部分大纲所要求的全部内容；适用于基础、临床、预防、口腔医学类专业本科生、研究生以及医学院校教师及有关研究人员及医务工作者等。

<<医学免疫学基础>>

作者简介

高晓明 教授，现任教于北京大学医学部免疫学系。
1984年毕业于原北京医学院，1989年获英国伦敦大学博士学位，此后在英国牛津大学及帝国理工医学院从事自身免疫病发病机制的研究工作。
1997年应聘回国，1999年被选为“长江学者奖励计划”特聘教授。

<<医学免疫学基础>>

书籍目录

1 绪论：免疫系统简介 1-1 免疫学发展简史 1-2 免疫系统的基本组成 1-3 免疫病理 本章小结 复习思考题
2 免疫细胞和免疫器官 2-1 造血干细胞的分化途径 2-2 粒细胞系 2-3 单核细胞、巨噬细胞与树突细胞
2-4 淋巴细胞 2-5 中枢免疫器官 2-6 外周免疫器官 2-7 淋巴细胞循环 本章小结 复习思考题
3 补体系统 3-1 补体系统的组成 3-2 补体活化的替代途径 3-3 补体活化的MBP途径 3-4 补体活化的经典途径 3-5
补体活化的终末途径 3-6 补体系统的调节机制 3-7 补体受体及补体系统的其它功能 本章小结 复习思考题
4 天然免疫系统 4-1 天然免疫系统的可溶性分子 4-2 肥大细胞 4-3 吞噬细胞 4-4 NK细胞 4-5 天然
免疫应答与炎症 4-6 天然免疫应答的调节 本章小结 复习思考题
5 抗原与获得性免疫应答 5-1 抗原 5-2 获得性免疫系统的主要特点 5-3 天然免疫系统与获得性免疫系统的相互协作
本章小结 复习思考题
6 主要组织相容性抗原及其基因复合体
7 抗体分子、抗体基因重排及B细胞发育
8 T细胞受体和T细胞发育
9 细胞免疫应答
10 体液免疫应答
11 细胞因子及其受体
12 移植免疫
13 超敏反应
14 抗感染免疫
15 免疫缺陷性疾病
16 肿瘤免疫
17 自身免疫耐受与自身免疫病
白细胞表面黏附分子及其配体一览表
常用免疫学名词
主要参考文献
彩图

<<医学免疫学基础>>

章节摘录

插图：

<<医学免疫学基础>>

编辑推荐

《面向21世纪课程教材·医学免疫学基础》适用于基础、临床、预防、口腔医学类专业本科生、研究生以及医学院校教师及有关研究人员及医务工作者等。

<<医学免疫学基础>>

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>