

<<医学免疫学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学>>

13位ISBN编号：9787117126489

10位ISBN编号：7117126485

出版时间：2010-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：刘永琦 主编

页数：356

字数：589000

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>>

内容概要

医学免疫学是研究人体免疫系统基本结构、生理功能及其规律的学科，是基础医学课程和医学研究的重要组成部分，其发展极为迅速。

尤其是近30年分子生物学、系统生物学的兴起、发展，细胞生物学、分子遗传学、病理生理学等相关学科的渗透，以及免疫学领域中许多重大突破性的发现，促使了现代免疫学形成了许多分支学科和交叉学科。

开拓了人类对机体生理规律和病理机制的认识，促进了整个生命科学的发展，进而也确立了免疫学成为生命科学的前沿学科之一。

21世纪伊始，越来越多生物体基因组的揭示又成为免疫学发展的新动力。

后基因组时代进一步促进了“反向免疫学”的发展。

理论与应用的紧密联系是免疫学基本特性之一。

免疫学的应用，为预防和治疗人类疾病做出了卓越的贡献。

现代免疫学与各生命学科的渗透、交叉以及现代应用免疫学的发展，开创了更多更有效的免疫生物疗法，为提高人类健康水平，防病治病提供了更多的途径。

在20世纪后期，中医药免疫学作为一门独立学科兴起并得到迅速发展。

中医学理论体系的主要内容与现代免疫学具有密切关系，中医药通过调整机体免疫功能，在治疗疾病方面有其自身的特点和优势。

中医药免疫学的研究不仅可促进中医药的现代化研究，同时也将大大丰富免疫学的研究内容，并可能成为中西医结合研究的重要桥梁学科之一。

第2版《医学免疫学》的编写在继续延续第1版中力求体现免疫学学科的“三基、五性”的内容，强化前沿而又必要的临床免疫学内容，设列相关中医药免疫学内容的基础上，特别在p2T--方面进行了改进：一是篇章设置的调整：将原“免疫学基础”、“临床免疫学”两篇，根据知识的模块化调整为“医学免疫学概述”、“免疫分子与免疫细胞”、“免疫应答与免疫调节”、“免疫病理”及“免疫学应用”五篇，有利于学生对免疫学知识由章节具体内容到篇的模块化认知再到整个学科的系统化理解。

二是内容的重新整合与取舍：进一步精简教材篇幅，教材贵于精，强化教材内容的条理性；根据近年来免疫学研究的重要进展，更新内容，特别是整合了近年来在固有免疫反应系统及其应答、T淋巴细胞中新的功能亚群、免疫调节等方面的新的研究成果和认识；从章节上删除第1版“细胞凋亡与免疫”，部分内容与其他章节整合。

三是更新了章节编写体例，为了有利于同学们预习，在每章前增加“内容概要”；为了增强学生应用英文阅读免疫学外文文献的能力，在每章末尾增加“英文提要(AB—STRACTES)”内容；在正文中对部分难点内容以插入文本框形式，对其加以注解，或增列一些相关研究进展以拓展对相关内容的理解。

<<医学免疫学>>

书籍目录

第一篇 医学免疫学概述 第一章 医学免疫学绪论 第一节 免疫学简介 第二节 免疫学的发展 第三节 免疫学在生命科学和医学中的重要地位 第二章 免疫器官与组织 第一节 中枢免疫组织与器官 第二节 外周免疫组织与器官 第三节 淋巴细胞归巢与再循环 第四节 中医藏象与免疫系统 第三章 抗原 第一节 抗原的免疫原性与特异性 第二节 抗原的种类 第三节 非特异性免疫刺激剂 第二篇 免疫分子与免疫细胞 第四章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白的结构 第二节 免疫球蛋白的异质性 第三节 免疫球蛋白的生物学特性 第四节 人工制备抗体 第五章 补体系统 第一节 概述 第二节 补体系统的激活途径 第三节 补体活化的调控 第四节 补体的生物学活性 第五节 补体系统异常与疾病 第六章 细胞因子 第一节 概述 第二节 细胞因子的生物学作用 第三节 细胞因子的临床意义 第七章 白细胞分化抗原与黏附分子 第一节 白细胞分化抗原 第二节 黏附分子 第三节 CD分子和黏附分子及其单克隆抗体的临床意义 第八章 主要组织相容性复合体及编码分子 第一节 HLA结构与特性 第二节 HLA复合体的遗传特点 第三节 MHC的生物学功能 第四节 HLA与临床医学 第九章 淋巴细胞 第一节 T淋巴细胞 第二节 B淋巴细胞 第三节 自然杀伤细胞 第十章 抗原提呈细胞与抗原加工提呈作用 第一节 抗原提呈细胞 第二节 抗原处理与提呈 第三篇 免疫应答与免疫调节 第十一章 固有免疫反应系统及其应答 第一节 生理屏障 第二节 固有免疫的效应细胞 第三节 固有免疫的效应分子 第四节 固有免疫的识别及免疫效应 第五节 固有免疫的作用时相及应答特点 第十二章 T细胞介导的细胞免疫应答 第一节 适应性免疫应答的概述 第二节 T细胞对抗原的识别 第三节 T细胞的活化、增殖和分化 第四节 T细胞的免疫效应 第十三章 B细胞介导的体液免疫应答 第一节 B细胞对TI抗原的免疫应答 第二节 B细胞对TD抗原的免疫应答…… 第四篇 免疫病理 第五篇 免疫学应用附录

<<医学免疫学>>

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>