

<<医学免疫学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学>>

13位ISBN编号：9787117133487

10位ISBN编号：7117133481

出版时间：2010-8

出版单位：人民卫生

作者：何维 编

页数：462

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

五年来，在大家的热情呵护下，我们共同见证了八年制临床医学教材——这个新生命的诞生与茁壮成长。

如今，第二版教材与大家见面，怀纳第一版之精华而不张扬，吞吐众学者之智慧而不狂放，正如医学精英人才所应具备的气质与神韵。

在继承中发展，新生才能越发耀眼；切时代之脉搏，思维才能永领潮头。

第二版教材已然跨入新的成长阶段，心中唯觉欣喜和慰藉。

回想第一版教材面世之后，得到了各方众多好评，这充分说明了：这套教材将生命科学信息化、网络化以及学科高度交叉、渗透的特点融于一身，同时切合了环境 - 社会 - 心理 - 工程 - 生物医学模式的转变，诠释了以人为本、协调发展的战略思想。

另外，编委构成的权威性和代表性、内容选择、编排体系、印刷装帧质量等，令广大师生耳目一新，爱不释卷。

诚然，第一版教材也并非十全十美，比如有的学科仍以介绍知识为主，启发性不强，对学生难以起到点石成金、抛砖引玉的作用，不利于学生创新思维能力的培养；有的学科、章节之间有重复现象，略显冗余，不够干练。

另外，随着学科的进展，部分疾病的临床分类、治疗等内容已略显滞后，亟待最新的研究成果加入其中，充实完善。

鉴此，第一版教材的修订工作便提上日程。

此次修订，比当初第一版的编纂过程更为艰辛和严谨，从编者的谨慎遴选到教材内容的反复推敲、字斟句酌，可谓精益求精、力臻完美，经过数轮探讨、分析、总结、归纳、整理，第二版教材终于更富于内涵、更具有生命力地与广大师生们见面了。

“精英出精品，精品育精英”是第二版教材在修订之初就一直恪守的理念。

主编、副主编与编委们均是各领域内的医学知名专家学者，不仅著作立身，更是德高为范。

在教材的编写过程中，他们将从医执教中积累的宝贵经验、体会以及医学精英的特质潜移默化地融入到教材当中。

同时，在主编负责制的前提下，主编、副主编负责全书的系统规划，编委会构成团结战斗的团队，各位专家群策群力、扬长补短、集思广益、查漏补缺，为教材的高标准、高质量的修订出版打下了坚实的基础。

注重医学学科内涵的延伸与发展，同时兼顾学科的交叉与融合是第二版教材的一大亮点。

此次修订不仅在第一版的基础上增加了《临床流行病学》、《肿瘤学》、《生物信息学》、《实验动物学》、《医学科学研究导论》和《医学伦理学》，同时还合并了《生物化学》与《医学分子生物学》。

通过主编顶层设计，相邻学科主编、副主编协调与磋商，互审编写提纲，以及交叉互审稿件等措施，相当程度上实现了突出中心、合理交叉、避免简单重复的要求。

强调启发性以及创新意识、创新思维和创新能力的培养是第二版教材的另一大特色。

除了坚持“三基（基础理论、基本知识和基本技能）和五性（思想性、科学性、先进性、启发性和适用性）”，更注重激发学生的思维，让他们成为自己头脑的主人，批判地看待事物，辩证地对待知识，创造性地预见未来。

同时，这版教材也特别注重与五年制教材、研究生教材、专科医师培训教材以及参考书的区别与联系。

<<医学免疫学>>

内容概要

本书分三篇二十七章。

在绪论部分，主要介绍基本概念和整个免疫学的发展历史进程，重点阐述其中具有代表性的发现。

在基础免疫学部分，阐明基本理论，反映最新进展，强调其中关键环节，保证理论深度，注意与应用问题的衔接。

按提出问题-解决问题的科研规律过程性阐述免疫学基本理论，以期起到启发和带动学生创造性思维的作用。

在临床免疫学部分，围绕临床免疫相关疾病的预防、诊断与治疗的需求，在阐明主要发病机制和防治措施同时，注意介绍新策略与技术应用和交叉学科所提供的支撑等广度介绍。

<<医学免疫学>>

书籍目录

第一篇 绪论 第一章 医学免疫学概述 第一节 固有免疫和适应性免疫应答 第二节 免疫组织与器官 第三节 免疫细胞和分子 第四节 免疫应答与免疫病理 第二章 免疫学发展简史 第一节 经验免疫学时期 第二节 科学免疫学时期 第三节 现代免疫学时期 第二篇 基础免疫学 第三章 抗原 第一节 抗原特异性 第二节 抗原的种类 第三节 非特异性免疫刺激剂 第四章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白的结构 第二节 抗体与抗原的相互作用 第三节 抗体抗原结合所致的分子和细胞效应 第四节 各类免疫球蛋白的特性 第五节 人工制备抗体 第五章 补体系统 第一节 补体的活化 第二节 补体的生物学作用 第三节 补体激活途径的调控 第四节 补体相关疾病及干预策略 第六章 细胞因子 第一节 细胞因子的共性特点 第二节 细胞因子的分类 第三节 细胞因子的生物学活性 第四节 细胞因子调节网络 第五节 细胞因子受体 第六节 细胞因子与临床 第七章 白细胞分化抗原和黏附分子 第一节 免疫细胞表面功能分子和人类白细胞分化抗原 第二节 黏附分子 第三节 CD和黏附分子及其单克隆抗体的临床应用 第八章 主要组织相容性复合体及其编码分子 第一节 MHC的结构及其多基因性 第二节 MHC分子 第三节 HLA的生物学功能及其在医学上的意义 第九章 固有免疫 第一节 固有免疫系统的组成 第二节 固有免疫识别 第三节 固有免疫应答 第四节 固有免疫系统的调节 第十章 黏膜免疫系统 第一节 黏膜上皮组织 第二节 黏膜相关淋巴组织与细胞 第三节 黏膜免疫系统的功能 第十一章 免疫细胞的分化及发育 第一节 造血干细胞的分化与发育 第二节 T淋巴细胞的分化与发育 第三节 B淋巴细胞的分化与发育 第十二章 T淋巴细胞 第一节 T淋巴细胞表面分子及其作用 第二节 T细胞亚群 第三节 T细胞功能 第十三章 B淋巴细胞 第一节 B淋巴细胞表面重要分子 第二节 B细胞亚群 第三节 B淋巴细胞的功能 第十四章 抗体分子和T细胞受体编码基因及其重排 第一节 抗体分子编码基因及其重排 第二节 T细胞受体编码基因及其重排 第十五章 抗原提呈细胞与抗原的处理及提呈 第一节 抗原提呈细胞 第二节 抗原的处理和提呈 第十六章 特异性T淋巴细胞应答 第一节 抗原识别 第二节 细胞活化 第三节 细胞增殖与分化 第四节 应答效应 第十七章 特异性B淋巴细胞应答 第一节 B细胞对TD抗原的免疫应答 第二节 B细胞对TI抗原的免疫应答 第三节 体液免疫应答的一般规律 第四节 体液免疫应答的效应 第十八章 免疫调节 第一节 免疫应答各阶段的免疫调节 第二节 免疫分子的免疫调节 第三节 免疫细胞的免疫调节 第四节 神经、内分泌-免疫网络调节 第五节 免疫应答的遗传控制 第十九章 免疫耐受 第一节 免疫耐受的分类及特征 第二节 免疫耐受的形成和维持 第三节 免疫耐受产生的机制 第四节 免疫耐受的终止 第五节 免疫耐受与医学临床 第三篇 临床免疫学 第二十章 超敏反应 第一节 I型超敏反应 第二节 II型超敏反应 第三节 III型超敏反应 第四节 IV型超敏反应 第二十一章 自身免疫性疾病 第一节 概述 第二节 自身免疫性疾病的免疫损伤机制及典型疾病 第三节 自身免疫性疾病发生的相关因素 第四节 自身免疫性疾病的防治 第二十二章 免疫缺陷病 第一节 原发性免疫缺陷病 第二节 获得性免疫缺陷病 第三节 免疫缺陷病的治疗原则 第二十三章 肿瘤免疫 第一节 肿瘤抗原 第二节 肿瘤免疫效应机制 第三节 肿瘤免疫逃逸机制 第四节 肿瘤的免疫学诊断 第五节 肿瘤的免疫治疗 第二十四章 移植免疫 第一节 同种异体移植排斥反应的发生机制 第二节 同种异型移植排斥反应的效应机制 第三节 移植排斥反应的类型 第四节 移植排斥反应的防治原则 第五节 移植相关的免疫学问题 第二十五章 免疫学检测技术 第一节 抗原或抗体的检测 第二节 淋巴细胞的测定 第三节 补体及循环免疫复合物的测定 第四节 免疫学检测方法的应用 第二十六章 免疫治疗 第一节 免疫治疗的概念及分类 第二节 抗体为基础的免疫治疗 第三节 抗原为基础的免疫治疗 第四节 细胞因子及其拮抗剂为基础的免疫治疗 第五节 细胞为基础的免疫治疗 第六节 免疫调节剂 第二十七章 免疫预防与疫苗 第一节 免疫预防简史 第二节 免疫预防分类 第三节 疫苗的发展 第四节 疫苗的应用和不良反应 附录一 细胞因子附录二 人类CD分子的主要特征中英文索引 英文索引 中文索引

<<医学免疫学>>

章节摘录

插图：一个多世纪以来，生命科学研究揭示了一个生命活动的基本规律：刺激.应答是生命活动的基本模式。

就动物而言，刺激，应答是其与外环境相互作用的基本运动模式。

生命科学家发现，人体在对外环境的应答中除了神经和内分泌反应以外尚存在着免疫性应答的反应模式。

这一发现奠定了免疫学诞生与发展的基础，并为现代医学理论的形成与发展产生了至关重要的影响。任何外环境的物理和化学因素的刺激均可启动机体神经系统和内分泌系统的应答，使机体做出“趋利避害”的反应。

如当火焰烧灼一个人的手掌，其分布在手掌上的皮肤温度感受器将该刺激信息通过传入神经纤维传递到神经系统的中枢——大脑，大脑对其进行信息整合与处理，发出反应信息，通过传出神经纤维将信息传到支配手和上肢的骨骼肌上，使手和上肢发生离开火焰的运动。

这一刺激与反应的生理过程是在瞬间内完成的。

如果不能完成，则是病理状态，手掌将被火焰烧伤，造成机体损害和完整性的破坏。

人类生存的环境中存在大量微生物——病毒、细菌、真菌、原生动物和多细胞寄生虫。

如果上述微生物入侵人体，这些外源生物性刺激将触发体内何种反应？

会造成什么结果？

由机体哪一个系统负责对其产生反应？

反应物质是什么？

如何反应的？

在历经两个世纪的科学探索之后，科学家们获得了明确的答案：是免疫系统以抗体、细胞因子等免疫分子和淋巴细胞、巨噬细胞等免疫细胞以免疫应答的方式对外源生物性刺激（免疫学家将其称之为抗原）产生反应，其结果是有效地将抗原清除到体外，从而确保自身稳定。

<<医学免疫学>>

编辑推荐

《医学免疫学(第2版)(供8年制及7年制临床医学等专业用)》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材,卫生部“十一五”规划教材,全国高等医药教材建设研究会规划教材,全国高等学校教材。

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>