第一图书网, tushu007.com

# <<医学免疫学与微生物学>>

## 图书基本信息

书名：<<医学免疫学与微生物学>>

13位ISBN编号：9787801565457

10位ISBN编号：7801565452

出版时间：2004-8

出版时间：中国中医药出版社

作者：顾立刚 编

页数：333

字数：506000

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

## 内容概要

《医学免疫学与微生物学》教材包含两门医学专业基础课内容，既医学免疫学和医学微生物学。
医学免疫学是医学微生物学的一个分支，但发展至今，其研究范围已超出了抗感染免疫的范畴，成为生命科学及医学领域中的前沿学科。
本教材在1986年第一版供中药专业使用的《微生物学》教材基础上进行编写，其目的是站在新世纪的高度，培养适应新世纪社会进步和人类健康发展需要的卫生技术人才。
根据教材的主要使用对象是中医药院校中药类专业学生，教材的编写力求体现三基（基础理论、基本知识、基本技能）、三特（特定对象、特定要求、特定限制）和五性（思想性、科学性、启发性、先进性、适应性），在原有基础上进一步扩展了医学免疫学和微生物学的内容，同时在中药与微生物的关系以及中草药制剂与微生物学检查等方面进行了补充完善。
教材不仅突出了免疫学和微生物学的新理论、新进展，而且在内容的系统性和完整性学生理解，尤其是复杂的免疫系统活动规律，以及微生物的生物学性状、致病性与免疫性、微生物学检查和中草药制剂与微生物学检查等。
本教材不仅适用于高等中医药院校中药各专业学生使用，也可供中药专业七年制、针灸推拿专业、医学管理等专业学生使用。

# <<医学免疫学与微生物学>>

## 书籍目录

第一篇 医学免疫学 第一章 免疫学发展简介 第一节 免疫的基本概念和功能 第二节 免疫应答的类型及作用 第二章 免疫器官和组织 第一节 中枢免疫器官 第二节 外周免疫器官 第三章 免疫球蛋白 第一节 免疫球蛋白的结构 第二节 免疫球蛋白的抗原性 第三节 免疫球蛋白的生物学功能 第四节 五类免疫球蛋白的生物学活性 第五节 免疫球蛋白的产生及其调节 第六节 单克隆抗体 第四章 补体系统 第一节 补体系统的组成和理化性质 第二节 补体的激活 第三节 补体活化的调控 第四节 补体的生物学作用 第五章 细胞因子 第一节 细胞因子的概述 第二节 细胞因子的生物学活性 第三节 细胞因子受体 第四节 细胞因子与临床 第六章 白细胞分化抗原和黏附分子 第一节 人白细胞分化抗原 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应用 第七章 主要组织相容性复合体及其编码分子 第八章 免疫细胞 第九章 抗原和太原提呈 第十章 特异性免疫应答 第十一章 免疫病理 第十二章 免疫诊断 第十三章 免疫预防与治疗第二篇 医学微生物学 第十四章 微生物学绪论 第十五章 细菌学总论 第十六章 细菌学各论 第十七章 其他原核型微生物 第十八章 病毒学总论 第十九章 病毒学各论 第二十章 真菌学 第二十一章 微生物在中药学中的应用 第二十二章 中药制剂的抗菌、抗病毒实验方法第三篇 医学免疫学与微生物学实验指导 第二十三章 免疫学实验 第二十四章 微生物学实验附录

## 章节摘录

（1）原发感染：是结核杆菌首次经呼吸道侵入引起的感染，多发生于儿童。
该菌通过飞沫、尘埃经呼吸道进入肺泡后，被吞噬细胞吞噬，由于菌体细胞壁的脂质成分能够抑制吞噬溶酶体的形成，使得细菌不被杀死而在吞噬细胞内继续繁殖，导致吞噬细胞裂解、死亡，释放出结核杆菌再被吞噬，重复上述过程，引起肺泡渗出性炎症，称为原发性病灶。
结核杆菌也可经淋巴管到达肺门淋巴结，引起肺门淋巴结的炎症。
原发感染常见于肺的中、下叶，胸部X线透视常见为哑铃状病变。
大多数感染者由于机体逐渐产生细胞免疫，原发灶大多趋于自愈，形成纤维化或使病灶钙化，但病灶内可能有一定量的结核杆菌长期潜伏。
如果机体的抵抗力较弱，免疫反应差，细菌可经血液、淋巴播散至全身，而引起全身粟粒样结核。
（2）继发感染：由潜伏在病灶内的细菌或外来结核杆菌再次感染，多发生于成年人。
此时机体已产生了一定的细胞免疫，故病灶比较局限，多产生增生样病变而形成慢性肉芽肿（结核结节），最终发生干酪样坏死或纤维化、钙化而痊愈，若干酪样结节破溃，则可形成肺空洞而向外排菌。
部分患者结核杆菌可进入血液循环引起肺内外扩散，如脑、肾结核；痰菌被咽入消化道也可引起肠结核、结核性腹膜炎等。
30免疫性结核杆菌为胞内菌，机体产生的有效免疫为细胞免疫，但常伴有超敏反应的发生。
有实验表明，结核杆菌中不同的成分可刺激机体产生不同的反应，也有学者认为由于机体T细胞亚群的不同而使得不同机体发生超敏反应的程度不同。
机体对结核杆菌的免疫是一种有菌免疫或称传染免疫，即体内有菌存在时机体对结核杆菌的再次感染有一定的免疫力，一旦体内结核杆菌完全消失，机体的免疫力也随之消失。
结核菌素实验是一种用结核菌素进行的皮肤实验，以测定机体对结核杆菌是否发生Ⅳ型超敏反应。
……

## 编辑推荐

《新世纪全国高等中医药院校创新教材：医学免疫学与微生物学》是新世纪全国高等中医药优秀教材，供中药类专业用。

第一图书网, tushu007.com



## 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