

<<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：9787565900310

10位ISBN编号：7565900311

出版时间：2010-12

出版时间：北京大学医学出版社

作者：黄建林 等主编

页数：241

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>

## <<医学免疫学与微生物学>>

### 内容概要

高等职业技术教育是我国高等教育的重要组成部分，随着社会经济的发展和人们对医疗卫生服务要求的不断提高，医学高等职业技术教育近几年呈迅猛发展之势。

为全面提高高等职业教育教学质量，促进其良陸发展，更好地服务于社会；为适应医学高职高专教育快速发展的要求，丰富教材数量，充分满足广大师生对教材选择的需要，北京大学医学出版社组织召开了高职高专临床医学专业教材建设研讨会。

全国六十多所专科院校的领导、专家参会，各位专家经过全面、深入、细致的讨论，确定本系列教材的编写是必需、必要和可行的。

医学免疫学与微生物学是一门重要的医学基础课，与后续病理学、药理学、传染病学等课程密切相关，学好这门课对临床专业学生是非常必要的。

编委们按照本次的会议精神及本学科的教学大纲要求，针对目前已有教材存在的内容过多、难度偏大等问题，确定了本门课程的编写方案，旨在满足教学和学生学习要求。

如免疫学部分将主要组织相容性抗原内容合并人抗原一章，并降低了内容难度，加强了超敏反应内容以提高学生兴趣；微生物学部分重视总论和学习方法培养，简化了各论内容，以够用、适用为度。

# <<医学免疫学与微生物学>>

## 书籍目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 医学免疫学概述

- 一、免疫的概念与功能
- 二、免疫学的地位和作用

#### 第二节 医学微生物学概述

- 一、微生物的概念与分类
- 二、医学微生物学的地位和作用

### 第二章 免疫系统

#### 第一节 免疫器官

- 一、中枢免疫器官
- 二、外周免疫器官

#### 第二节 免疫细胞

- 一、淋巴细胞
- 二、抗原提呈细胞
- 三、其他免疫细胞

#### 第三节 细胞因子

- 一、细胞因子的概念
- 二、细胞因子的种类及作用
- 三、细胞因子的作用特点
- 四、细胞因子与临床

### 第三章 抗原

#### 第一节 抗原的概念与分类

- 一、抗原的概念
- 二、抗原的分类

#### 第二节 决定抗原免疫原性的条件

- 一、异物性
- 二、理化性质
- 三、机体因素

#### 第三节 抗原的特异性与交叉反应

- 一、抗原的特异性
- 二、共同抗原与交叉反应

#### 第四节 医学上重要的抗原物质

- 一、病原微生物及其代谢产物
- 二、动物免疫血清
- 三、异嗜性抗原
- 四、同种异型抗原
- 五、自身抗原
- 六、肿瘤抗原
- 七、超抗原

#### 第五节 免疫佐剂

### 第四章 免疫球蛋白与抗体

#### 第一节 免疫球蛋白的结构与类型

- 一、免疫球蛋白的基本结构
- 二、免疫球蛋白的功能区
- 三、免疫球蛋白的水解片段

## <<医学免疫学与微生物学>>

### 第二节 各类免疫球蛋白特性及功能

- 一、IgG
- 二、IgM
- 三、IgA
- 四、IgD
- 五、IgE

### 第三节 免疫球蛋白的生物学活性

- 一、特异性结合抗原
- 二、激活补体
- 三、与细胞表面Fc受体结合
- 四、通过胎盘和黏膜
- 五、免疫调节作用

### 第四节 人工制备抗体的类型

- 一、多克隆抗体
- 二、单克隆抗体
- 三、基因工程抗体

## 第五章 补体系统

### 第一节 概述

- 一、补体的定义
- 二、补体系统的命名与组成
- 三、补体的理化性质

### 第二节 补体系统的激活与调节

- 一、补体系统的激活
- 二、补体激活的调节

.....

## 第六章 免疫应答

## 第七章 超敏反应

## 第八章 免疫学应用

## 第九章 细菌的形态与结构

## 第十章 细菌的生理

## 第十一章 细菌的分布与消毒灭菌

## 第十二章 细菌的遗传与变异

## 第十三章 细菌的感染与免疫

## 第十四章 球菌

## 第十五章 肠道杆菌

## 第十六章 杆菌

章节摘录

3.根据感染人群所处环境而分为社会感染与医院感染。

(1) 社会感染：指在医院外发生的一切感染。

社会感染受自然因素与社会因素影响较大。

气候、季节、温度及地理条件等自然因素均会影响传染病的发生与流行。

而社会因素对感染的发生也有较大的影响，例如战争、贫困、自然灾害等因素会促使传染病的发生与流行。

因此，改善生活环境和劳动条件、开展防病治病、计划免疫、建立医疗保健制度等对于控制社会感染具有十分重要的意义。

(2) 医院感染：医院感染是指人群在医院内所获得的感染，又称为医院内感染或医院内获得性感染。

医院感染的对象是所有在医院内活动的人群，包括住院和门诊患者、陪护人员、探视者及医务人员等，而主要是患者。

医院感染发生的地点是在医院内，感染发生的时间是在医院期间。

引起医院感染的微生物种类多，包括细菌、支原体、衣原体、病毒、真菌等，但以机会性致病微生物为主。

预防和控制医院感染的措施包括：健全和完善预防医院感染的管理制度，进行广泛宣传，提高医务人员对医院感染的认识，增强医务人员的责任心；进行隔离预防，防止病原微生物从患者或带菌者传给其他人群；在医院的各项诊疗过程中，严格执行无菌操作技术，加强消毒灭菌；合理使用抗菌药物，降低医院感染率；对急诊室、重症监护室、婴儿室、手术室、治疗室、供应室等部门应进行医院感染密切监测和预报。

对一次性使用的医疗器具及医院污物等，应按照有关部门规定和要求进行规范化管理或销毁处理。

(三) 带菌状态 宿主在隐性感染或显性感染的主要症状、体征消失后，病原菌并未立即消失，而是在体内存留一定时间，与机体免疫力处于相对平衡状态，称为带菌状态。

处于带菌状态的人称为带菌者，带菌者没有临床症状，但会经常或间歇排出病原菌，成为重要的传染源，因此及时发现带菌者并对其进行有效治疗，对于控制传染病的流行具有重要意义。

<<医学免疫学与微生物学>>

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>