

<<医学免疫学与病原生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学与病原生物学>>

13位ISBN编号：9787565901713

10位ISBN编号：7565901717

出版时间：2011-6

出版单位：北京大学医学出版社有限公司

作者：袁育康 编

页数：296

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>

## <<医学免疫学与病原生物学>>

### 内容概要

袁育康主编的《医学免疫学与病原生物学(第2版)》是在第一版“医学免疫学与病原生物学”的基础上，结合广大使用者的反馈意见，编写小组全体人员共同努力，在教材内容上做了必要的更新，以使其更适合师生的使用。

教材内容紧扣高等医药院校三年制教学大纲要求以及临床执业医师考试大纲的规定，结合我们在教学改革和教学研究实践中的体会精心筛选，以保证所选内容适应医学专科教育的特点，确实符合培养基层医疗卫生人员的需要，便于教学。

在加强基本知识、基本理论和基本技能的同时，注意理论联系实际、联系临床，并适当介绍了本教材涉及的有关学科的新成果。

教材章节组成未做变动，共分为五篇，第一篇为基础免疫学，第二篇为细菌学，第三篇为病毒学，第四篇为其他微生物，第五篇为人体寄生虫学。

# <<医学免疫学与病原生物学>>

## 书籍目录

### 第一篇 免疫学基础

- 一、免疫的概念
- 二、免疫的功能
- 三、免疫学的概念及范畴
- 四、免疫学发展简史

### 第一章 抗原

- 第一节 抗原的概念
- 第二节 构成抗原的条件
  - 一、异物性
  - 二、一定的理化性状
- 第三节 抗原的特异性与交叉反应
  - 一、特异性
  - 二、共同抗原与交叉反应
- 第四节 抗原的分类
- 第五节 医学上重要的抗原物质
  - 一、病原微生物
  - 二、细菌外毒素和类毒素
  - 三、动物免疫血清
  - 四、异嗜性抗原
  - 五、同种异体抗原
  - 六、自身抗原
  - 七、肿瘤抗原
  - 八、超抗原

### 第六节 免疫佐剂

### 思考题

### 第二章 免疫球蛋白

- 第一节 免疫球蛋白的结构
  - 一、基本结构
  - 二、免疫球蛋白的其他结构
  - 三、Ig的功能区
  - 四、免疫球蛋白的水解片段
- 第二节 抗体多样性与血清型
  - 一、抗体的多样性
  - 二、抗体的血清型
- 第三节 免疫球蛋白的理化性质与生物学功能
  - 一、免疫球蛋白的理化性质
  - 二、免疫球蛋白的生物学功能
  - 三、各类免疫球蛋白的特性与功能
- 第四节 人工制备抗体

### 思考题

### 第三章 补体系统

- 第一节 补体系统的概念和组成
  - 一、补体系统的组成与命名
  - 二、补体成分的理化特性
- 第二节 补体系统的激活及调节

## <<医学免疫学与病原生物学>>

- 一、经典激活途径
- 二、甘露聚糖结合凝集素激活途径
- 三、旁路激活途径
- 四、三条激活途径的比较

### 第三节 补体系统的生物学功能

- 一、溶解细胞、细菌作用
- 二、调理作用
- 三、免疫黏附作用
- 四、中和及溶解病毒
- 五、炎症介质作用

### 第四节 补体系统异常与疾病

#### 思考题

## 第四章 主要组织相容性复合体及其编码分子

### 第一节 概述

### 第二节 HLA复合体的基因组成及遗传特征

- 一、HLA复合体的基因组成
- 二、HLA复合体的遗传特征

### 第三节 HLA分子的结构、分布与功能

- 一、HLA分子的结构
- 二、HLA分子的分布
- 三、HLA的功能

### 第四节 HLA在医学上的意义

- 一、HLA与疾病的相关性
- 二、HLA表达异常与疾病
- 三、HLA与移植排斥反应
- 四、HLA与输血反应
- 五、HLA与法医

#### 思考题

## 第五章 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、免疫细胞的膜表面标志
- 二、T淋巴细胞
- 三、B淋巴细胞
- 四、自然杀伤细胞
- 五、单核吞噬细胞
- 六、抗原提呈细胞

### 第三节 免疫分子

- 一、细胞因子
- 二、黏附分子

#### 思考题

## 第六章 免疫应答

### 第一节 概述

- 一、免疫应答的概念及特点
- 二、免疫应答的类型

## <<医学免疫学与病原生物学>>

三、免疫应答的场所

四、免疫应答的过程

### 第二节 B细胞介导的体液免疫应答

一、B细胞对TD抗原的应答

二、B细胞对TI抗原的应答

三、抗体产生的一般规律

四、体液免疫的生物学效应

### 第三节 T细胞介导的细胞免疫应答

一、CD4+Th1细胞介导的免疫应答

二、CD8+TC细胞介导的免疫应答

三、细胞免疫的生物学效应

### 第四节 免疫耐受

一、免疫无应答和免疫耐受的概念

二、诱导产生免疫耐受的条件

三、免疫耐受形成的机制

四、研究免疫耐受的意义

### 思考题

## 第七章 超敏反应

### 第一节 I型超敏反应

一、发生机制

二、临床常见疾病

三、I型超敏反应的防治

### 第二节 II型超敏反应

一、发生机制

二、临床常见疾病

### 第三节 III型超敏反应

一、发生机制

二、临床常见疾病

### 第四节 IV型超敏反应

一、发生机制

二、临床常见疾病

### 思考题

## 第八章 免疫学应用

### 第一节 免疫学诊断

一、抗原抗体的体外检测方法

二、细胞免疫测定法

### 第二节 免疫学防治

一、人工免疫

二、用于人工免疫的生物制品

三、免疫调节剂及免疫抑制剂

### 思考题

## 第二篇 细菌学

## 第三篇 病毒学

## 第四篇 其他微生物

## 第五篇 寄生虫学

<<医学免疫学与病原生物学>>

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>