

<<医学免疫学简明教程>>

图书基本信息

书名：<<医学免疫学简明教程>>

13位ISBN编号：9787030328526

10位ISBN编号：7030328523

出版时间：2011-12

出版时间：科学出版社

作者：丁剑冰，王松 主编

页数：182

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>

## <<医学免疫学简明教程>>

### 内容概要

《医学免疫学简明教程》文字简练，条理清晰，重点突出，易学易记。本教材共13章，依据国家执业医师考试大纲，以基础免疫学为重点，临床免疫学仅编入超敏反应和免疫学防治两章。每章在基础内容之前有该章的学习要求和基本概念，便于学生把握重点；每章编写了“知识扩充”，介绍该章节的相关背景知识；每章之后有复习题，题量适当，供学生自习自测，加强对基本概念、基本理论的理解和掌握。

《医学免疫学简明教程》适合临床、预防、基础、口腔、麻醉、影像、药学、检验、护理、中医等专业学生使用。

## <<医学免疫学简明教程>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 免疫学概论

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 免疫的概念
  - (二) 免疫系统的组成
  - (三) 免疫系统的功能
  - (四) 免疫的类型
  - (五) 适应性免疫应答的概念和基本过程
  - (六) 免疫学应用
- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

#### 第二章 抗原

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 抗原概述
  - (二) 抗原的异物性和特异性
  - (三) 影响抗原免疫应答的因素
  - (四) 抗原的种类
  - (五) 非特异性免疫刺激剂
- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

#### 第三章 免疫球蛋白

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 免疫球蛋白的结构
  - (二) 免疫球蛋白的异质性
  - (三) 免疫球蛋白的主要功能(生物学活性)
  - (四) 五类免疫球蛋白的特性与功能
  - (五) 人工制备抗体
  - (六) 免疫球蛋白的基因结构及其重排和表达
  - (七) 免疫球蛋白超家族
- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

#### 第四章 补体系统

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 概述

## <<医学免疫学简明教程>>

- (二) 补体的激活
- (三) 补体活化的调控
- (四) 补体的生物学活性
- (五) 补体成分缺陷与疾病的关系

- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

### 第五章 细胞因子

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 细胞因子的种类
  - (二) 细胞因子的共同特性
  - (三) 细胞因子的生物学活性
  - (四) 细胞因子受体
  - (五) 细胞因子与疾病的关系及其在疾病防治中的应用

- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

### 第六章 主要组织相容性复合体及其编码的分子

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 概述
  - (二) HLA复合体及其产物
  - (三) MHC的遗传特征
  - (四) HLA在医学上的意义

- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

### 第七章 固有免疫系统及其应答

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) 组织屏障及其作用
  - (二) 固有免疫细胞
  - (三) 体液中固有免疫效应分子及其主要作用
  - (四) 固有免疫应答

- 四、本章小结
- 五、知识扩充
- 六、本章复习题

### 第八章 执行适应性免疫应答的细胞

- 一、本章要求
- 二、基本概念
- 三、基本内容
  - (一) T淋巴细胞
  - (二) B淋巴细胞

## <<医学免疫学简明教程>>

(三) 抗原提呈细胞和抗原的提呈

四、本章小结

五、知识扩充

六、本章复习题

(一) T淋巴细胞复习题

(二) B淋巴细胞复习题

(三) APC复习题

### 第九章 适应性免疫应答

一、本章要求

二、基本概念

三、基本内容

(一) 适应性免疫应答概述

(二) T细胞介导的细胞免疫

(三) B细胞介导的体液免疫

四、本章小结

五、知识扩充

六、本章复习题

### 第十章 免疫耐受

一、本章要求

二、基本概念

三、基本内容

(一) 免疫耐受的发现和人工诱导的免疫耐受

(二) T、B细胞免疫耐受的特点

(三) 诱导免疫耐受的条件

(四) 免疫耐受的形成机制

(五) 研究免疫耐受的意义

四、本章小结

五、知识扩充

六、本章复习题

### 第十一章 免疫调节

一、本章要求

二、基本概念

三、基本内容

(一) 抗原和抗体对免疫应答的调节

(二) 分子水平的免疫调节

(三) 细胞水平的免疫调节

(四) 整体和群体水平的免疫调节

四、本章小结

五、本章复习题

### 第十二章 超敏反应

一、本章要求

二、基本概念

三、基本内容

(一) 概述

(二) I型超敏反应

(三) II型超敏反应

(四) III型超敏反应

<<医学免疫学简明教程>>

(五) Ⅳ型超敏反应

四、本章小结

五、知识扩充

六、本章复习题

第十三章 免疫学防治

一、本章要求

二、基本概念

三、基本内容

(一) 免疫预防

(二) 免疫治疗

四、本章小结

五、知识扩充

六、本章复习题

主要参考资料

附一 复习题参考答案

第一章 复习题参考答案

第二章 复习题参考答案

第三章 复习题参考答案

第四章 复习题参考答案

第五章 复习题参考答案

第六章 复习题参考答案

第七章 复习题参考答案

第八章 复习题参考答案

(一) T淋巴细胞复习题参考答案

(二) B淋巴细胞复习题参考答案

(三) APC复习题参考答案

第九章 复习题参考答案

第十章 复习题参考答案

第十一章 复习题参考答案

第十二章 复习题参考答案

第十三章 复习题参考答案

附二 医学免疫学英中文词汇

<<医学免疫学简明教程>>

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>