第一图书网, tushu007.com

# <<免疫学学习指南>>

## 图书基本信息

书名：<<免疫学学习指南>>

13位ISBN编号：9787560740461

10位ISBN编号：7560740464

出版时间：2010-3

出版时间：山东大学出版社

作者：曹英林 编

页数：156

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

## 前言

为帮助学生加深对所学内容的理解，掌握必需、够用的知识，强化实践能力，提高学习效果与教学质量，我们以最新出版的高职高专规划教材《免疫学基础》（胡圣明、李修明主编，科学出版社2008年版）及其配套实验教材《免疫学与微生物学实验指导》（曹英林主编，科学出版社2009年版）等为蓝本，编写了《免疫学学习指南》。

此书共分为16章，各章内容分为“内容提要”、“同步练习”和“参考答案”。

其中，“同步练习”包括名词解释、填空题、选择题和问答题四种类型，各类题型的参考答案均附其后，以供参考。

选择题中的A、B、X三类试题的答题方法如下：　　A型题：在答题时，要求从5个备选答案中选出一个最佳答案。

B型题：在答题时，要求从5个备选答案中选出一个最佳答案。

每个备选答案可被选一次或多次，也可一次不选。

X型题：每个问题可有两个或数个正确答案。

在答题时，要求从5个备选答案中选出所有的正确答案。

另外，为提高自己实际的学习能力和复习水平，在本书最后附有自测水平的试题和参考答案，方便于学生的学习与提高。

该套丛书适用于临床医学、预防、护理、口腔、药学、中医中药等专业的学生。

本教材虽几经修改，但不足之处在所难免，恳请广大读者指正。

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书共分16个章节，主要对免疫学的相关知识作了介绍，具体内容包括免疫学绪论、免疫球蛋白、抗感染免疫、免疫缺陷病、免疫学检测方法及其原理等。
该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

## 书籍目录

第一篇 基础免疫学 第一章 免疫学绪论 第二章 抗原 第三章 主要组织相容性复合体 第四章 免疫系统 第五章 免疫球蛋白 第六章 补体系统 第七章 细胞因子 第八章 免疫应答 第九章 抗感染免疫第二篇 临床免疫学 第十章 超敏反应 第十一章 自身免疫病 第十二章 免疫缺陷病 第十三章 移植免疫 第十四章 肿瘤免疫 第十五章 免疫学检测方法及其原理 第十六章 免疫学防治自我测试(一)自我测试(二)

## 章节摘录

1. 吞噬细胞的种类 吞噬细胞包括血液中的单核细胞、中性粒细胞和组织中的巨噬细胞。

2.吞噬过程 吞噬过程包括趋化接触、吞人（吞噬或吞饮）、杀灭降解、排出四个步骤：

（1）与病原体接触：病原体通过随机相遇接触，或趋化作用的吸引。

（2）吞入病原体：通过两种方式吞人：对于细菌等较大的病原微生物颗粒，吞噬细胞能伸出伪足将其捕捉后摄人细胞内，形成吞噬体，称为吞噬；对于病毒等极小的病原颗粒，吞噬细胞与其接触后细胞膜内陷而吞入，称为吞饮。

（3）杀死、破坏病原体：细胞内的吞噬体与溶酶体融合，形成吞噬溶酶体，溶酶体内的杀菌素、溶菌酶等将病原体杀死，然后消化降解。

（4）排出：最后吞噬溶酶体与细胞膜融合，将残渣排出。

3.吞噬的结果 吞噬有两种结果：①完全吞噬：吞噬病原体后，病原体被完全消化、破坏，这有利于抗感染。

②不完全吞噬：某些病原体如结核分支杆菌，被吞噬或吞饮后不被杀灭，甚至可在吞噬细胞内繁殖，引起吞噬细胞死亡。

有些病原体还可导致全身扩散或引起广泛感染。

4.提呈抗原，激发特异性免疫 吞噬细胞吞入病原微生物后，如能完全消化降解，则排出细胞外，滤出体外，不激发特异性免疫。

否则吞噬细胞将处理过的有效的抗原肽与MHC分子结合并表达于吞噬细胞膜上，激发免疫应答。

因此，吞噬细胞尤其巨噬细胞不仅是非特异免疫的狙击手，而且还是特异性免疫的发动者和最终的勇士。

（三）体液中的抗微生物物质 体液中的非特异性抗感染物质主要有补体、干扰素、溶菌酶等，其作用又各有所长。

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