

<<免疫学与病原生物学学习指导与习题集>>

图书基本信息

书名：<<免疫学与病原生物学学习指导与习题集>>

13位ISBN编号：9787117130943

10位ISBN编号：7117130946

出版时间：2005-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：金路 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>

<<免疫学与病原生物学学习指导与习题集>>

内容概要

本书是根据卫生部规划教材编审委员会意见，围绕中医中药等各专业培养目标，针对高职高专教育的特点而编写的。

为了更好地配合教材的学习，本习题集共分上、中、下三篇。

紧扣教材内容，每章节顺序与教材同步，上篇为医学免疫学；中篇为医学微生物学；下篇为人体寄生虫学。

在编写过程中，在一版习题集基础上添加了学习重点、难点解析及学法指导，以便帮助学生对本学科系统性、连贯性及实用性的理解，把握本学科的重点及难点。

内容着重于教学大纲中的教学要求，强调相应章节中的重要内容，通过反复练习，使不同基础的学生都能够巩固所学理论知识，培养学生综合分析及解决问题的能力。

也有助于学生自我检查学习效果和达到融会贯通。

本书可供3年制及5年制高职高专中医学专业、护理专业、中医骨伤专业、针灸推拿专业等使用，各专业可根据教学目标和实际情况选用。

书籍目录

上篇 医学免疫学 第一章 概述 学习重点 难点解析及学法指导 习题 参考答案 第二章
抗原 学习重点 难点解析及学法指导 习题 参考答案 第三章 免疫系统 学习重点 难点解析
及学法指导 习题 参考答案 第四章 免疫应答及调节 学习重点 难点解析及学法指导 习题
参考答案 第五章 病理性免疫应答 学习重点 难点解析及学法指导 习题 参考答案 第六章 免
疫学诊断及免疫学防治中篇 医学微生物学下篇 人体寄生虫学附 模拟试卷及答案

章节摘录

1.有致病性的细菌称病原性细菌，病原菌的致病性强弱主要与其毒力强弱有关。不同细菌的毒力不同，同种细菌因菌株不同毒力也常有差异。

2.毒力由侵袭力及毒素共同构成。

侵袭力是致病菌突破宿主皮肤黏膜等生理屏障进入机体，并在体内定植、繁殖和扩散的能力。主要由菌体表面结构和细菌释放的胞外蛋白及酶类组成。

毒素是细菌在生长繁殖过程中合成并释放的，对宿主细胞结构和功能有损害的毒性物质。根据毒素来源、性质和作用不同，可分为外毒素和内毒素。

3.机体抗感染的方式包括固有性免疫和适应性免疫。

固有性免疫在抗菌免疫中作用广泛，初次接触病原菌即可发挥效应。

对病原菌的适应性免疫是由体液免疫和细胞免疫两方面共同实现。

4.感染又叫传染，指在一定条件下，致病菌侵入宿主机体生长繁殖，释放毒素等引起的不同类型的病理过程。

感染的类型可有隐生感染、显性感染、带菌状态。

5.细菌感染后的准确诊断，微生物学的检查方法极为重要，搞清常用方法。

1.病原菌的毒力由侵袭力和毒素组成。

侵袭力是致病菌突破宿主皮肤黏膜等生理屏障进入机体，并在体内定植、繁殖和扩散的能力。

侵袭力主要由细菌的表面结构和细菌释放的胞外蛋白及酶类组成。

这些物质有：荚膜：具有抗吞噬和阻止杀菌物质的作用，使致病菌能在宿主体内大量繁殖；黏附

素：即存在于细菌表面的一些特殊结构，如菌毛、脂磷壁酸等，能帮助细菌黏附到宿主细胞上，并有抵抗分泌液冲刷、纤毛运动和肠蠕动等清除作用，有利于细菌定居，与致病密切相关；侵袭性酶类

：有些病原菌能释放侵袭性胞外酶类，如血浆凝固酶、透明质酸酶和链激酶等。

这些酶本身不具毒性，但可协助病原菌生长繁殖、扩散或抗吞噬等。

毒素是细菌在生长繁殖过程中合成并释放的，对宿主细胞结构和功能有损害的毒性物质。

依其合成后是否马上释放出去发挥作用的不同，可分为外毒素和内毒素。

两种毒素特性几乎刚好相反，这样记忆比较容易。

<<免疫学与病原生物学学习指导与习题集>>

编辑推荐

《免疫学与病原生物学学习指导与习题集（第2版）》供中医学、针灸推拿、中医骨伤、护理等专业用。

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>