

<<医学微生物学试题库>>

图书基本信息

书名：<<医学微生物学试题库>>

13位ISBN编号：9787117140430

10位ISBN编号：7117140437

出版时间：2011-3

出版单位：人民卫生

作者：莫冰//李蓉//宋矿余|主编:龚洪翰//易敬林//梁尚栋

页数：346

字数：535000

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>

<<医学微生物学试题库>>

内容概要

为了满足广大医药学各专业本科学生及基础医学教师的需求，也为了实现医学试题库的系统性和完整性，我们在建设“临床医学试题库系列”，丛书的基础上，组织编写了这套“基础医学试题库系列”丛书。

基础医学题库涵盖了医学微生物学、病理生理学、生理学、病理学、生物化学与分子生物学、医学免疫学、人体寄生虫学、组织学与胚胎学、人体解剖学、医学细胞生物学与遗传学等十大学科，总题量近五万道。

每个学科的试题库分教师版与学生版两种版本。

教师版试题库软件包括三部分：建题库、备题库、抽题库。

建题库软件用于建立试题库，使用者可根据教学需要，自行创建题库，也可随时创建题库，确保试题的先进性和准确性。

备题库软件主要用于储备试题，使用者事先可预备多套试卷，以备急需。

抽题库软件用于从题库中随意抽题。

题库中的试题分门别类，编有序号，抽题时只需点击序号，试题即被选中，同时附有答案，使用非常方便快捷。

学生版的试题库题量和内容与教师版相同，主要用于学生的自测、自习、自学。

同时，考虑到学生学习的特点，将考查学生的基本知识、基本理论和基本技能的试题以纸质出版物(丛书)形式出版，便于学生随时随地使用。

本试题库软件另一个特点是实现了智能化。

首先，试题筛选除了可根据试题号进行查询外，还提供了多参数复合查询功能，可以根据章节、子类题型、阶段、难易度和关键字进行筛选，其中，阶段和难易度中的项目可以多选，进行复合查询。

其次，试题自测部分能够按照使用者所选的段、章节、子类和设定的难易度比例进行自动组卷，测验完成自动评分。

<<医学微生物学试题库>>

书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 微生物的生物学性状
- 第三章 感染
- 第四章 抗感染免疫
- 第五章 遗传与变异
- 第六章 医学微生态学与医院内感染
- 第七章 消毒与灭菌
- 第八章 病原学诊断与防治
- 第九章 细菌的耐药性与控制策略
- 第十章 化脓性球菌
- 第十一章 肠道感染细菌
- 第十二章 厌氧性细菌
- 第十三章 呼吸道感染细菌
- 第十四章 动物源性细菌
- 第十五章 放线菌
- 第十六章 螺旋体
- 第十七章 支原体和脲原体
- 第十八章 立克次体
- 第十九章 衣原体
- 第二十章 呼吸道感染病毒
- 第二十一章 肠道感染病毒
- 第二十二章 肝炎病毒
- 第二十三章 虫媒病毒和出血热病毒
- 第二十四章 人类疱疹病毒
- 第二十五章 逆转录病毒
- 第二十六章 其他病毒
- 第二十七章 朊粒
- 第二十八章 皮肤与皮下组织感染真菌
- 第二十九章 深部感染真菌
- 答案

<<医学微生物学试题库>>

章节摘录

版权页：插图：2.试述屏障结构的组成和作用。

机体的屏障结构包括皮肤与黏膜屏障、血脑屏障和胎盘屏障。

(1) 皮肤与黏膜的屏障作用表现在：机械阻挡：健康完整的皮肤和黏膜有阻挡和排除病原微生物的作用。

分泌杀菌物质：皮肤和黏膜可分泌多种杀菌物质。

例如皮肤汗腺分泌的乳酸使汗液呈酸性，不利于细菌生长。

皮脂腺分泌的脂肪酸有杀细菌和真菌的作用。

正常菌群的拮抗作用：寄居在皮肤和黏膜表面的正常菌群构成体表微生物屏障。

它们可通过与病原体竞争受体和营养物质以及产生抗菌物质等方式，阻止病原体在上皮细胞表面的黏附和生长。

例如，肠道中的大肠埃希菌能产生大肠菌素，抑制致病菌（如痢疾志贺菌、金黄色葡萄球菌、白假丝酵母菌等）的生长。

(2) 血脑屏障：由软脑膜、脉络丛、脑毛细血管和星状胶质细胞等组成。

血脑屏障能阻挡病原体及其毒性产物从血流进入脑组织或脑脊液，从而保护中枢神经系统。

婴幼儿因血脑屏障发育不完善，故易发生中枢神经系统感染。

(3) 胎盘屏障：由母体子宫内膜的基蜕膜和胎儿绒毛膜共同组成。

胎盘屏障可阻挡母体内的病原微生物进入胎儿体内，保护胎儿免受感染。

在妊娠3个月内，胎盘屏障尚未发育完善，此时若母体发生感染，病原体则有可能通过胎盘侵犯胎儿，造成畸形甚至死亡。

3.简述吞噬细胞如何执行其吞噬和杀菌过程。

吞噬细胞的吞噬和杀菌过程一般分为以下四个步骤：趋化：在趋化因子的作用下，吞噬细胞穿过毛细血管壁定向聚集到局部炎症部位。

接触：即病原体附着到吞噬细胞表面。

吞噬细胞主要通过其细胞表面受体与病原体接触。

吞入：吞噬细胞伸出伪足将病原体包围并摄入细胞质内，形成吞噬体。

杀灭与消化：当吞噬体形成后，吞噬细胞质中的溶酶体与之靠近、融合形成吞噬溶酶体。

杀菌作用主要借助于溶酶体内的依氧和非依氧两大杀菌系统。

4.吞噬作用产生的后果有哪些？

有何意义？

病原体被吞噬细胞吞噬后，根据病原体的种类、毒力和机体免疫状态的不同可有完全吞噬和不完全吞噬两种不同的后果。

完全吞噬：病原体在吞噬溶酶体中被杀灭和消化，未消化的残渣被排出胞外。

完全吞噬能杀灭病原体，有利于疾病的恢复。

不完全吞噬：某些胞内寄生菌或病毒等病原体在免疫力低下的机体中，只被吞噬却不被杀死，称为不完全吞噬。

此种吞噬对机体不利，凶病原体在吞噬细胞内得到保护，并能随吞噬细胞扩散到机体其他部位。

<<医学微生物学试题库>>

编辑推荐

《医学微生物学试题库》是基础医学试题库系列丛书之一。

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>