

2005年公共卫生执业医师考试大纲 - 医学微生物学公卫执业医师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/606/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_85\\_AC\\_c22\\_606404.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/606/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_85_AC_c22_606404.htm)

一、微生物基本概念 定义与分类 (1)微生物的定义 (2)三大类微生物及其特点 二、细菌的形态与结构 1．细菌的形态 细菌的三种形态及测量单位 2．细菌的基本结构 (1)细菌基本结构的构成 (2)肽聚糖的结构 (3)革兰阳性菌和阴性菌细胞壁的结构和医学意义 (4)细菌胞质内与医学有关的重要结构与意义 3．细菌特殊结构 (1)荚膜及其与细菌致病性的关系 (2)鞭毛及其与医学的关系 (3)菌毛的分类及其与医学的关系 (4)芽胞及其与医学的关系 4．细菌形态与结构的检查法 革兰染色的步骤、结果判定和医学意义 三、细菌的生理 1．细菌生长繁殖的条件 (1)细菌生长繁殖的基本条件与方式 (2)根据对氧需求，细菌的分类 2．细菌的分解和合成代谢 (1)细菌生化反应的原理 (2)细菌产生的与医学有关的主要合成代谢产物 3．细菌的人工培养 (1)培养基的概念 (2)细菌在液体和固体培养基中的生长现象 (3)细菌人工培养在医学中的应用 四、消毒与灭菌 1．基本概念 消毒、灭菌、无菌、防腐的概念 2．物理灭菌法 (1)热力灭菌法的种类及其应用 (2)紫外线消毒的原理和应用 3．化学消毒灭菌法 常用化学消毒剂的种类、浓度和应用 五、噬菌体 1．噬菌体的生物学性状 噬菌体的概念、形态、化学组成及主要应用 2．毒性噬菌体和温和噬菌体 (1)毒性噬菌体的概念 (2)温和噬菌体的概念及其与细菌遗传物质转移的关系 六、细菌的遗传与变异 1．细菌遗传与变异的物质基础 细菌遗传物质的种类 2．细菌遗传与变异的机制 (1)转化、接合、转导、溶原性转换的概念 (2)

耐药质粒及与耐药性的关系七、细菌的感染与免疫 1 . 正常菌群与条件致病菌 (1)正常菌群、条件致病菌、菌群失调、菌群失调症、医院感染的概念 (2)条件致病菌的致病条件 2 . 细菌的致病性 (1)细菌的毒力 (2)细菌内、外毒素的主要区别 3 . 宿主的非特异性免疫力 (1)非特异性免疫的组成 (2)吞噬细胞吞噬作用的后果 (3)胞外菌感染、胞内菌感染、外毒素致病的免疫特点 4 . 感染的发生与发展 (1)细菌感染的来源 (2)菌血症、毒血症、败血症、脓毒血症的概念八、细菌感染的检查方法与防治原则 1 . 细菌学诊断 (1)标本的采集原则 (2)检验程序 2 . 血清学诊断 常用的血清学诊断方法 3 . 人工主动免疫和人工被动免疫 (1)特异性免疫的获得方式 (2)人工免疫的概念和常用的免疫制剂九、球菌 1 . 葡萄球菌属 (1)形态、染色和分类 (2)致病物质的种类和所致疾病 (3)致病性葡萄球菌的鉴别要点 2 . 链球菌属 (1)形态、染色和分类 (2)致病物质的种类和所致疾病 (3)链球菌溶血素和临床检测的关系 3 . 肺炎链球菌 (1)形态和染色 (2)主要致病物质与所致疾病 4 . 脑膜炎奈瑟菌 (1)生物学性状 (2)主要致病物质和所致疾病 (3)标本采集和分离鉴定 5 . 淋病奈瑟菌 (1)形态、染色、致病物质及所致疾病 (2)防治原则 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)