

2005年口腔执业医师考试大纲医学微生物学 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/230/2021\\_2022\\_2005\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8F\\_A3\\_c112\\_230476.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/230/2021_2022_2005_E5_B9_B4_E5_8F_A3_c112_230476.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)防治原则十、肠道杆菌1. 肠道杆菌的共同特征(1)形态、染色和结构(2)生化反应的特点2. 埃希菌属(1)致病性大肠埃希菌的种类(2)肠出血型大肠埃希菌的血清型及所致疾病(3)大肠埃希菌在卫生细菌学检查中的应用3. 志贺菌属(1)种类、致病物质及所致疾病(2)标本采集、分离培养与鉴定4. 沙门菌属(1)主要致病菌种类、致病物质、所致疾病及免疫特点(2)肠热症的标本采集及分离鉴定(3)肥达试验和结果判断十一、弧菌属1. 霍乱弧菌(1)生物学性状(2)致病物质及所致疾病2. 副溶血性弧菌所致疾病十二、

厌氧性杆菌1．厌氧芽胞梭菌(1)破伤风梭菌的形态、染色、抵抗力、致病物质、所致疾病和防治原则(2)产气荚膜梭菌的形态、染色、致病物质所致疾病、微生物学检查和防治原则(3)肉毒梭形态、致病物质及所致疾病2．无芽胞厌氧菌致病条件、感染特征及所致疾病种类十三、棒状杆菌属白喉棒状杆菌(1)形态、染色、致病物质及所致疾病(2)微生物学检查和防治原则十四、分枝杆菌属1．结核分枝杆菌(1)形态、染色、培养特性和抵抗力(2)结核分枝杆菌感染的免疫特点(3)结核菌素试验的原理、结果判断和应用(4)微生物学检查和防治原则2．麻风分枝杆菌形态、染色和致病性十五、放线菌属和奴卡菌属放线菌属和奴卡菌属(1)主要致病性放线菌(2)硫磺样颗粒及其临床意义十六、动物源性细菌1．布氏菌属形态、染色、种类和所致疾病2．耶尔森菌属鼠疫杆菌的形态、染色、致病物质和所致疾病3．炭疽芽胞杆菌形态、染色、抵抗力、所致疾病和防治原则十七、其他细菌1．流感嗜血杆菌形态、染色、培养特性及所致疾病2．百日咳鲍特菌形态、染色、所致疾病和防治原则3．幽门螺杆菌4．军团菌传播途径及其所致疾病5．绿脓假单胞菌十八、支原体1．生物学性状支原体概念、培养特性及其与细菌L型的区别2．主要病原性支原体(1)肺炎支原体所致疾病(2)溶脲脲原体所致疾病十九、立克次体1．生物学性状概念、形态、染色及其培养特性2．主要病原性立克次体普氏立克次体、斑疹伤寒立克次体、恙虫病立克次体和Q热柯克斯体的传染源、传播媒介和所致疾病

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)