

2012年执业药师药学专业二精选课堂习题四 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/648/2021\\_2022\\_2012\\_E5\\_B9\\_B4\\_E6\\_89\\_A7\\_c23\\_648348.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/648/2021_2022_2012_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_648348.htm) 2012执业药师药学专业二精选课堂习题四讲述了抗生素方面的知识。第四章 抗生素 一、最佳选择题 哪个是在胃酸中易被破坏的抗生素 C A.罗红霉素 B.阿奇霉素 C.红霉素 D.克拉霉素 E.琥乙红霉素 哪个抗生素的3位上有氯取代 D A.头孢美唑 B.头孢噻吩钠 C.头孢羟氨苄 D.头孢克洛 E.头孢哌酮 以下哪个说法不正确 B A.头孢克洛的药代动力学性质稳定 B.头孢克肟对  $\beta$ -内酰胺酶不稳定 C.头孢哌酮3位乙硫代杂环取代，显示良好的药代动力学性质 D.头孢噻肟对  $\beta$ -内酰胺酶稳定 E.头孢噻吩钠的代谢发生在3位，生成没有活性的内酯化合物 下列几种说法中，何者不能正确叙述  $\beta$ -内酰胺类抗生素的结构及其性质 E A.青霉噻唑基是青霉素类过敏原的主要决定簇 B.青霉素类、头孢菌素类的酰胺侧链对抗菌活性甚为重要，影响抗菌谱和作用强度及特点 C.在青霉素类化合物的6位引入甲氧基对某些菌产生的  $\beta$ -内酰胺酶有高度稳定性 D.青霉素遇酸分子重排，加热后生成青霉醛和D-青霉胺 E.  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂，通过抑制  $\beta$ -内酰胺酶而与  $\beta$ -内酰胺类抗生素产生协同作用，其本身不具有抗菌活性 下列药物中哪个是  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂 C A.阿莫西林 B.阿米卡星 C.克拉维酸 D.头孢羟氨苄 E.多西环素 青霉素G化学结构中有3个手性碳原子，它们的绝对构型是 C A.2R,,5R,6R B.2S,5S,,6S C.2S, 5R, 6R D.2S, 5S, 6R E.2S, 5R, 6S 下列药物中哪个不具酸、碱两性 C A.四环素 B.诺氟沙星 C.青霉素G D.多西环素 E.美他环素 二、配伍选择题 A.阿莫西林 B.青霉素 C.氧氟沙星 D.

头孢噻肟钠 E. 盐酸吗啡 含2个手性碳的药物 D 含3个手性碳的药物 B 含4个手性碳的药物 A 含5个手性碳的药物 E 亚胺培南的结构 D 多西环素的结构 C 舒巴坦钠的结构 A 克拉维酸的结构 B A. 头孢克洛 B. 头孢噻肟钠 C. 头孢羟氨苄 D. 头孢哌酮 E. 头孢噻吩钠 3位是乙酰氧甲基，7位侧链上含有2-氨基4-噻唑基 B 3位上有氯取代，7位上有2-氨基苯乙酰氨基 A 3位上含有(1-甲基1H-四唑-5基)-硫甲基 D 3位为乙酰氧甲基，7位上有2-噻吩乙酰氨基 E A. 盐酸多西环素 B. 头孢克洛 C. 阿米卡星 D. 青霉素G E. 克拉霉素 对听觉神经及肾脏有毒性 C 具有过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药 D 儿童服用可发生牙齿变色 A 为卡那霉素结构改造产物 c 三、多选题 以下哪些说法是正确的 A. 阿米卡星结构所引入的  $\beta$ -羟基酰胺结构含手性碳 ACE B. 阿米卡星结构所引入的  $\beta$ -羟基酰胺结构不含手性碳 C. 阿米卡星结构所引入的  $\beta$ -羟基酰胺结构，L-(-)构型活性最强 D. 阿米卡星结构所引入的  $\beta$ -羟基酰胺结构，D-( )构型活性最强 E. 阿米卡星结构所引入的  $\beta$ -羟基酰胺结构，DL-( $\pm$ )构型活性降低一半 哪些抗生素的3位含甲基四氮唑结构 AE A. 头孢美唑 B. 头孢噻吩钠 C. 头孢羟氨苄 D. 头孢克洛 E. 头孢哌酮 以下哪个符合对氨苄西林的描述 ACDE A. 作用机理是抑制细菌细胞壁的合成 B. 不易产生耐药性 C. 属于半合成青霉素类抗生素 D. 与茛三酮作用显紫色 E. 4个手性碳，临床用右旋体 以下哪些说法是合理的 ACDE A. 对头孢菌素的3位进行结构改造可明显改变药物动力学的性质 B. 头孢菌素环中的硫原子改为氧原子后，活性下降 C.  $\beta$ -内酰胺抗生素的作用机理是抑制细菌细胞壁的合成 D. 在青霉素的侧链引入吸电子基团，具有耐酸活性 E. 在青霉素的侧链引入极性大的基团，可得到广谱抗生素 下列哪些

说法不正确 AD A.氨苄西林和头孢羟氨苄均不易发生聚合反应 B.多西环素为半合成四环素类抗生素 C.红霉素因苷元含有内酯结构，对酸不稳定 D.克拉维酸为  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂，没有抗菌活性 E.阿米卡星是卡那霉素引入L(-)-4-氨基-2-羟基丁酰基酰化而成 下列哪些药物是大环内酯类抗生素 BCDE A.硫酸庆大霉素 B.红霉素 C.克拉霉素 D.罗红霉素 E.麦迪霉素 氨苄西林可发生下列什么反应 BCDE A.在酸性条件下生成6-氨基青霉烷酸 B.在酸性溶液中加热可生成青霉醛和D-青霉胺 C.水溶液在室温放置24h，可发生聚合反应 D.与水合茚三酮试液作用显紫色 E.与碱性酒石酸铜试液反应显紫色 某患者青霉素皮试呈阳性，以下哪些药物不能使用 ACDE A.氨苄西林 B.头孢克洛 C.阿莫西林 D.哌拉西林 E.替莫西林 多西环素具有下列哪些特点 ACD A.为酸、碱两性药物，其药用制剂为盐酸盐 B.抗菌谱范围很窄 C.为半合成的四环素类 D.也可用于斑疹伤寒、霍乱的治疗 E.因6-位上除去羟基，所以在酸、碱性溶液中更不稳定 红霉素的理化性质及临床应用特点是 ABCE A.为大环内酯类抗生素 B.为碱性化合物 C.对酸不稳定 D.为广谱抗生素 E.有水合物和无水物两种形式 下列药物中哪些可以损害第八对颅脑神经，引起耳聋 ABDE A.阿米卡星 B.卡那霉素 C.红霉素 D.链霉素 E.庆大霉素 相关推荐：[2012年执业药师药理学专业二精选课堂习题三](#) [2012年执业药师药理学专业二精选课堂习题二](#) [执业药师各科试题与答案汇总](#) 特别推荐：[2011年执业药师考试真题及答案汇总](#) [2012年执业药师资格考试报名条件](#) [2012年执业药师考试时间](#) [2012年执业药师考试科目](#) "#F5FDFF">来源:百考试题-100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

