

执考试强化习题：药物化学第五章 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E8_80_83_E8_AF_95_E5_c23_18387.htm 第五章 非甾体抗炎药 大纲要求：

掌握：解热镇痛药、非甾体抗炎药的结构类型。掌握：代表药物阿司匹林（典、基）、对乙酰氨基酚（典、基）、吲哚美辛（典、基）、双氯芬酸钠（碘、基）、布洛芬（典、基）的化学名、结构、理化性质和用途。掌握：贝诺酯（典）、安乃近（典）、萘普生（典、基）的结构、理化性质及用途。熟悉：萘丁美酮（基）、芬布芬（典）、舒林酸（典、基）、酮洛芬（典）、吡罗昔康（典）、美洛昔康（基）、别嘌醇（典、基）、丙磺舒（典、基）和秋水仙碱（典、基）的结构、作用特点和用途。了解：解热镇痛药、非甾体抗炎药和抗痛风药的发展和现状。

- 一、A型题（最佳选择题）
1. 以下药物中，哪个药物对 COX - 2 的抑制活性比 COX - 1 的抑制活性强 A . 吡罗昔康 B . 布洛芬 C . 吲哚美辛 D . 美洛昔康 E . 酮洛芬
 2. 以下药物中，哪个药物以右旋体供药 A . 萘普生 B . 布洛芬 C . 萘丁美酮 D . 安乃近 E . 吡罗昔康
 3. 下列药物中，具有 1, 2-苯并噻嗪结构的药物是 A . 吡罗昔康 B . 吲哚美辛 C . 萘普生 D . 芬布芬 E . 非诺洛芬
 4. 具有下列化学结构的药物是：（以下为化学结构） A . 阿司匹林 B . 安乃近 C . 吲哚美辛 D . 对乙酰氨基酚 E . 贝诺酯
 5. 具有下列化学结构的药物是（以下为化学结构） A . 芬布芬 B . 萘丁美酮 C . 吲哚美辛 D . 对乙酰氨基酚 E . 安乃近
 6. 下列药物中哪个药物不溶于碳酸氢钠溶液 A . 布洛芬 B . 对乙酰氨基酚 C . 双氯芬酸 D . 萘普生 E . 酮洛芬
 7. 下列药物

中，哪个药物结构中不含有羧基却具有酸性 A . 阿司匹林 B . 吡罗昔康 C . 布洛芬 D . 吲哚美辛 E . 舒林酸

8 . 非甾体抗炎药的化学结构类型可分为 A . 水杨酸类、苯胺类、吡唑酮类 B . 3,5-吡唑烷二酮类、芳基烷酸类、芬那酸类、1,2-苯并噻嗪类及其他类 C . 吲哚乙酸类、芳基烷酸类、水杨酸类 D . 吡唑酮类、芳基烷酸类、吲哚乙酸类 E . 3,5-吡唑烷二酮类、水杨酸类、1,2-苯并噻嗪类

9、下列哪个药物可以抑制青霉素在肾小管的分泌，增加其血药浓度，延长作用时间（以下为化学结构式）

10 . 下列药物中，哪个药物可溶于水 A、吲哚美辛 B . 吡罗昔康 C . 安乃近 D . 布洛芬 E、贝诺酯

11 . 非甾体抗炎药物的作用机制是 A . 二氢叶酸还原酶抑制剂 B . 二氢叶酸合成酶抑制剂 C . 一内酰胺酶抑制剂 D . 花生四烯酸环氧化酶抑制剂 E . 粘肽转肽酶抑制剂

12 . 下列化学结构中哪个是别嘌醇（以下为化学结构式）

13 . 药典中采用下列哪种方法检查阿司匹林中的水杨酸杂质 A . 检查水溶液的酸性 B . 检查碳酸钠中的不溶物 C . 与高铁盐溶液呈色 D . 与乙醇在浓硫酸存在下生成具有香味的化合物 E . 检查是否有酸味

14 . 吲哚美辛的化学结构为（以下为化学结构式）

15 . 安乃近在下列哪种溶剂中的溶解度最大 A、乙醇 B . 水 C . 氯仿 D . 乙醚 E . 丙酮

16 . 具有下列化学结构的药物是（以下为化学结构式） A、安乃近 B . 保泰松 C . 萘普生 D . 吲哚美辛 E . 酮洛芬

17 . 下列叙述中哪一条与阿司匹林的性质不符 A . 可溶于碳酸钠溶液中 B . 水溶液加热后与三氯化铁试液反应显紫堇色 C . 在干燥状态下稳定，遇湿气缓慢分解 D . 具有解热镇痛作用，不具有抗炎作用 E . 与对乙酰氨基酚缩合的成酯的产物，对胃肠道刺激性小，称为贝

诺酯 18. 吡罗昔康的化学结构为 (以下为化学结构式) 19. 下列叙述中哪条与布洛芬不符 A、含有异丁基 B. 含有苯环 C. 为白色结晶性粉末, 不溶于水。 D、临床用其右旋体 E. 为环氧酶抑制剂 20、芳基丙酸类药物最主要的临床作用是 A、抗癫痫 B. 中枢兴奋 C. 抗病毒 D、降血脂 E. 消炎镇痛 21. 双氯芬酸钠的化学名为 A、2[(2, 6二氯苯基) 氨基]苯甲酸钠 B、2[(2, 4二氯苯基) 氨基]苯甲酸钠 C、2[(2, 3二氯苯基) 氨基]苯甲酸钠 D、2[(2, 6二氯苯基) 氨基]苯乙酸钠 E、2[(2, 4二氯苯基) 氨基]苯乙酸钠 22、化学名为2-(4-异丁基苯基) 丙酸的药物名称为 A、萘普生 B. 布洛芬 C. 酮洛芬 D. 芬布芬 E. 萘丁美酮 23、化学名为2-甲基-1-(4-氯苯甲酰基) - 5-甲氧基-1H-吡唑-3-乙酸的药物的主要临床用途是 A. 为麻醉性的镇痛药物 B. 为分离麻醉剂 C. 为非甾体抗炎药 D. 为抗痛风药物 E. 为抗精神病药物 24. 下列哪个药物具有一定的抗肿瘤作用 A、秋水仙碱 B、贝诺酯 C. 双氯芬酸钠 D. 吡罗昔康 E. 别嘌醇 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