

习题集 药理学 抗心律失常药

一、A1型题：每一道考试题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第1题 下列叙述错误的是

- A. 胺碘酮可减慢房室结及浦肯野纤维的传导速度
- B. 维拉帕米是抗心律失常药中的Ⅲ类药
- C. Ⅲ类抗心律失常药主要是 $\beta$ 肾上腺素受体阻断药
- D. 利多卡因可治疗各种室性心律失常
- E. 普鲁卡因胺是Ⅱ类抗心律失常药

正确答案：E 您选择的答案：

第2题 关于普罗帕酮，哪项是错误的

- A. 口服吸收完全，生物利用率低
- B. 有 $\beta$ 受体阻断作用
- C. 主要降低希普氏纤维的自律性
- D. 减慢希普氏纤维的传导速度
- E. 是一个很安全的常用的广谱抗心律失常药

正确答案：E 您选择的答案：

第3题 对利多卡因抗心律失常作用叙述正确的是

- A. 提高心肌自律性
- B.  $\beta$ 受体阻断作用
- C. 促进 $\text{Na}^+$ 内流
- D. 抑制 $\text{K}^+$ 外流
- E. 缩短动作电位时间和有效不应期，相对延长有效不应期

正确答案：E 您选择的答案：

第4题 治疗地高辛引起的室性期前收缩(室早)的首选药是

- A. 奎尼丁
- B. 苯妥英钠
- C. 利多卡因
- D. 胺碘酮
- E. 普鲁卡因胺

正确答案：B 您选择的答案：

第5题 胺碘酮的作用是

- A. 阻滞 $\text{Na}^+$ 通道
- B. 促 $\text{K}^+$ 外流
- C. 阻滞 $\text{Ca}^{2+}$ 通道
- D. 延长动作电位时程
- E. 阻滞 $\beta$ 受体

正确答案：D 您选择的答案：

第6题 关于利多卡因的抗心律失常作用，哪一项是错误的

- A. 是窄谱抗心律失常药
- B. 能缩短普氏纤维的动作电位时程和有效不应期
- C. 对传导速度的作用，受细胞外液 $\text{K}^+$ 浓度的影响
- D. 对心肌的直接作用是抑 $\text{Na}^+$ 内流，促 $\text{K}^+$ 外流
- E. 治疗剂量就能降低窦房结的自律性

正确答案：E 您选择的答案：

第7题 对地高辛引起的窦性心动过缓和轻度房室传导阻滞最好选用

- A. 阿托品
- B. 异丙肾上腺素
- C. 苯妥英钠
- D. 肾上腺素
- E. 氯化钾

正确答案：A 您选择的答案：

第8题 阵发性室上性心动过速首选的药物是

- A. 利多卡因
- B. 苯妥英钠
- C. 普鲁卡因胺
- D. 维拉帕米
- E. 普罗帕酮

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 胺碘酮

- A. 延长APD，阻滞 $\text{Na}^+$ 内流
- B. 缩短APD，阻滞 $\text{Na}^+$ 内流
- C. 延长ERP，促进 $\text{K}^+$ 外流
- D. 缩短APD，阻断 $\beta$ 受体
- E. 缩短ERP，阻断 $\alpha$ 受体

正确答案：A 您选择的答案：

第10题 治疗窦性心动过速的首选药是

- A. 利多卡因
- B. 胺碘酮
- C. 普萘洛尔
- D. 苯妥英钠
- E. 索他洛尔

正确答案：C 您选择的答案：

第11题 关于普萘洛尔，抗心律失常的机制，哪项是错误的

- A. 阻断心肌 $\beta$ 受体
- B. 降低窦房结的自律性
- C. 降低普氏纤维的自律性
- D. 治疗量就延长普氏纤维的有效不应期
- E. 延长房室结的有效不应期

正确答案：D 您选择的答案：

第12题 利多卡因对哪种心律失常无效

- A. 心室颤动
- B. 室性期前收缩
- C. 室上性心动过速
- D. 强心苷引起的室性心律失常
- E. 心肌梗死所致的室性早搏

正确答案：C 您选择的答案：

第13题 利多卡因对下列哪种心律失常无效

- A. 室颤
- B. 室性期前收缩
- C. 心肌梗死所致的室性期前收缩
- D. 室上性心动过速
- E. 洋地黄引起的室性心律失常

正确答案：D 您选择的答案：

第14题 治疗阵发性室上性心动过速的首选药是

- A. 奎尼丁
- B. 苯妥英钠
- C. 维拉帕米
- D. 普萘洛尔
- E. 利多卡因

正确答案：C 您选择的答案：

第15题 抗心律失常谱广而 $t_{1/2}$ 长的药物是

- A. 奎尼丁
- B. 普萘洛尔
- C. 胺碘酮
- D. 普罗帕酮
- E. 普鲁卡因胺

正确答案：C 您选择的答案：

第16题 哪种药物对心房颤动无效

- A. 奎尼丁
- B. 地高辛
- C. 普萘洛尔
- D. 胺碘酮
- E. 利多卡因

正确答案：E 您选择的答案：

第17题 关于胺碘酮的叙述，下列哪一项错误

- A. 降低窦房结和浦肯野氏纤维的自律性
- B. 减慢浦肯野氏纤维和房室结的传导速度
- C. 延长心房和浦肯野氏纤维的动作电位时程、有效不应期
- D. 阻滞心肌细胞 $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^{2+}$ 通道
- E. 对 $\alpha$ 、 $\beta$ 受体无阻断作用

正确答案：E 您选择的答案：

第18题 治疗急性心肌梗死引起的室性心律失常的最佳药物是

- A. 奎尼丁
- B. 苯妥英钠
- C. 利多卡因
- D. 维拉帕米
- E. 普萘洛尔

正确答案：C 您选择的答案：

第19题 可抑制 $\text{O}_2$ 相 $\text{Na}^+$ 内流，促进复极过程和4相 $\text{K}^+$ 外流，相对延长有效不应期，改善传导，而消除单向阻滞和折返的抗心律失常药是

- A. 利多卡因
- B. 维拉帕米
- C. 普罗帕酮
- D. 普萘洛尔
- E. 奎尼丁

正确答案：A 您选择的答案：

第20题 关于维拉帕米药理作用叙述正确的是

- A．能促进 $\text{Ca}^{2+}$ 内流
- B．增加心肌收缩力
- C．对室性心律失常疗效好
- D．降低窦房结和房室结的自律性
- E．口服不吸收，不利于发挥作用

正确答案：D 您选择的答案：

第21题 普萘洛尔抗心律失常的主要作用是

- A．治疗量的膜稳定作用
- B．扩张血管，减轻心脏负荷
- C．消除精神紧张
- D．加快心率和传导
- E．阻断心脏的 $\beta$ 受体，降低自律性，减慢心率

正确答案：E 您选择的答案：

第22题 治疗急性心肌梗死引起的室性心动过速的首选药是

- A 奎尼丁
- B 普鲁卡因胺
- C 普萘洛尔
- D 利多卡因
- E 维拉帕米

正确答案：D 您选择的答案：

第23题 可引起甲状腺功能紊乱的抗心律失常药物是

- A．维拉帕米
- B．胺碘酮
- C．普罗帕酮
- D．普鲁卡因胺
- E．奎尼丁

正确答案：B 您选择的答案：

第24题 交感神经过度兴奋引起的窦性心动过速最好选用

- A．普萘洛尔
- B．胺碘酮
- C．苯妥英钠
- D．普鲁卡因胺
- E．美西律

正确答案：A 您选择的答案：

第25题 奎尼丁最严重的不良反应是

- A 金鸡纳反应
- B 药热，血小板减少
- C 奎尼丁晕厥
- D 胃肠道反应
- E 心室率加快

正确答案：C 您选择的答案：

第26题 奎尼丁抗心律失常的作用机制是

- A．抑制 $\text{Na}^{+}$ 内流和 $\text{K}^{+}$ 外流
- B．促 $\text{K}^{+}$ 外流
- C．抑制 $\text{Ca}^{2+}$ 内流
- D．促 $\text{Na}^{+}$ 外流
- E．促 $\text{Ca}^{2+}$ 内流

正确答案：A 您选择的答案：

二、A2型题：每一道考题是以一个小案例出现的，其下面都有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

第27题 女，54岁，有甲亢的病史，近日因过劳和精神受刺激，而出现失眠，心慌，胸闷。体检见心率160次/分，心电有明显的心肌缺血改变，窦性心律不齐。此时最好选用

- A 胺碘酮
- B 奎尼丁
- C 普鲁卡因胺
- D 普萘洛尔
- E 利多卡因

正确答案：D 您选择的答案：

第28题 女，45岁，有心肌缺血病史，经治疗后几年来一直健康。近日突然出现心慌，气短，数分钟后能自然缓解，如此，每日可发作数次，发作时常伴有心绞痛的症状。经心电图检查认为阵发性室上性心动过速，此时最好选用

- A 普鲁卡因胺
- B 硝苯地平
- C 维拉帕米
- D 索他洛尔
- E 普罗帕酮

正确答案：C 您选择的答案：

第29题 某女，35岁。有甲状腺机能亢进病史，经内科治疗好转。近日来因感冒又出现心慌、胸闷、不安，睡眠差，心电图显示窦性心动过速。请问对该病人应选用的抗心律失常药为

- A. 利多卡因
- B. 苯妥英钠
- C. 普萘洛尔
- D. 维拉帕米
- E. 普罗帕酮

正确答案：C 您选择的答案：

第30题 女性，38岁，患者曾有甲状腺功能亢进，内科治疗5年后症状消失。近几日因与丈夫吵架，夜不能寐。昨日起心慌、胸闷、不安。体检见心率160次/分，心电图显示窦性心律不齐，心肌缺血。该病人抗心律失常宜选用

- A. 苯妥英钠
- B. 利多卡因
- C. 普鲁卡因胺
- D. 胺碘酮
- E. 普萘洛尔

正确答案：E 您选择的答案：

第31题 男，42岁，因心慌，胸闷5天入院，心电图显示频发室性早搏，宜选用哪种抗心律失常药

- A. 胺碘酮
- B. 索他洛尔
- C. 美西律
- D. 奎尼丁
- E. 普罗帕酮

正确答案：A 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

第32-33题

- A. 维拉帕米
- B. 胺碘酮
- C. 利多卡因
- D. 普萘洛尔
- E. 普罗帕酮

1. 具有广谱抗心律失常作用
2. 阵发性室上性心动过速首选

正确答案：BA 您选择的答案：

第34-38题

- A. 利多卡因
- B. 奎尼丁
- C. 普罗帕酮
- D. 普萘洛尔
- E. 胺碘酮

1. 可引起头痛、头晕、耳鸣、腹泻、恶心、视力模糊等，严重者可晕厥或猝死
2. 可阻滞钠、钾、钙通道
3. 可用于洋地黄中毒所致的室性心律失常
4. 属Ic类抗心律失常药
5. 可用于嗜铬细胞瘤所致室性心律失常

正确答案：BEACD 您选择的答案：

第39-41题

- A. 奎尼丁
- B. 普鲁卡因胺
- C. 利多卡因
- D. 胺碘酮
- E. 维拉帕米

1. 可影响甲状腺功能的药物是
2. 可引起肺纤维化的药物是
3. 长期用药可引起全身红斑狼疮样综合征的药物是

正确答案：DDB 您选择的答案：