

习题集 药理学 抗心绞痛药

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 硝酸酯类药物舒张血管的作用机制是

- A. 阻断 β 受体
- B. 直接作用于血管平滑肌
- C. 促进前列环素的生成
- D. 释放一氧化氮
- E. 阻滞 Ca^{2+} 通道

正确答案：D 您选择的答案：

第2题 硝酸甘油舒张血管平滑肌的机制是

- A. 激活腺苷酸环化酶，增加cAMP
- B. 直接作用于血管平滑肌
- C. 激动 β_2 受体
- D. 被硝酸酯受体还原成NO起作用
- E. 阻断 Ca^{2+} 通道

正确答案：D 您选择的答案：

第3题 硝酸酯类、 β 受体阻断剂、 Ca^{2+} 通道阻滞药治疗心绞痛的共同作用是

- A. 减慢心率
- B. 扩张冠状动脉
- C. 缩小心室容积
- D. 降低心肌耗氧量
- E. 增强心肌收缩力

正确答案：D 您选择的答案：

第4题 治疗变异型心绞痛首选

- A. 普萘洛尔
- B. 硝酸甘油
- C. 硝苯地平
- D. 卡维地洛
- E. 维拉帕米

正确答案：C 您选择的答案：

第5题 关于硝酸甘油，哪一项是错误的

- A. 主要扩张静脉
- B. 能加快心率
- C. 增加室壁张力
- D. 可治疗顽固性心衰
- E. 扩张冠状血管

正确答案：C 您选择的答案：

第6题 关于普萘洛尔抗心绞痛方面，哪项是错误的

- A. 对变异性心绞痛效果好
- B. 与硝酸甘油合用效果好
- C. 对兼有高血压的效果好
- D. 久用后不宜突然停药
- E. 对稳定型和不稳定型的都有效

正确答案：A 您选择的答案：

第7题 下列关于硝酸甘油的论述错误的是

- A. 扩张容量血管
- B. 降低左心室舒张末期压力
- C. 舒张冠状血管侧枝血管
- D. 改善心内膜供血作用较差
- E. 能降低心肌耗氧量

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 变异性心绞痛最好选用哪一种药物

- A. 普萘洛尔
- B. 吲哚洛尔
- C. 硝苯地平
- D. 硝酸异山梨酯
- E. 洛伐他汀

正确答案：C 您选择的答案：

第9题 关于硝酸甘油，哪一项是错误的

- A. 使细胞内cGMP增加，松弛平滑肌
- B. 使细胞内cAMP增加，松弛平滑肌
- C. 降低左室舒张末期压力
- D. 大剂量能加快心率
- E. 反复用药能产生耐受性

正确答案：B 您选择的答案：

第10题 三类抗心绞痛药的抗心绞痛共性是

- A. 缩短射血时间
- B. 减慢心率
- C. 抑制心肌收缩力
- D. 减少心室容积
- E. 降低心肌耗氧量

正确答案：E 您选择的答案：

第11题 下列关于抗心绞痛药物联合应用叙述错误的是

- A. 硝酸酯类和 β 受体阻断剂合用可相互取长补短
- B. 可提高疗效，减轻不良反应
- C. 可减少各自用药量，减少用药次数
- D. Ca^{2+} 通道阻滞药与 β 受体阻断剂或硝酸酯类不能合用
- E. 硝酸酯类可降低 β 受体阻断剂引起的外周血管阻力增加及心室容积的扩大

正确答案：D 您选择的答案：

第12题 关于普萘洛尔抗心绞痛的作用中叙述错误的是

- A. 阻断 β 受体，抑制心脏活动，降低心肌耗氧量
- B. 增大心室容积，延长射血时间，能相对增加心肌耗氧量，部分抵消其降低心肌耗氧量的有利作用
- C. 促进氧合血红蛋白的解离，增加组织供氧
- D. 抑制心肌收缩力，从而减小心室容积，缩短射血时间，降低心肌耗氧量
- E. 改善缺血区心肌的供血

正确答案：D 您选择的答案：

第13题 硝酸甘油抗心绞痛的主要机制是

- A. 减慢心率，降低心肌耗氧量
- B. 扩张冠脉，增加心肌供氧量
- C. 扩张侧支血管，增加缺血区血流
- D. 舒张外周血管，降低心肌耗氧量
- E. 抑制心肌收缩，降低心肌耗氧量

正确答案：D 您选择的答案：

第14题 与硝酸甘油防治心绞痛无关的作用是

- A. 扩张外周血管，减轻心脏的前、后负荷
- B. 增加心内膜下的血液供应
- C. 开放侧支循环
- D. 反射性的心率加快作用
- E. 增加缺血区的血液供应

正确答案：D 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15题 男58岁，患高血压性心脏病数年，有时因激动或过劳而发生心绞痛，最初经休息后尚可自行缓解，几天之后心绞痛加重并有心律失常，此时合理的治疗方案是

- A. 硝酸甘油+硝酸异山梨醇
- B. 普萘洛尔+维拉帕米
- C. 地尔硫卓+普萘洛尔
- D. 硝酸甘油+普萘洛尔
- E. 地尔硫卓+维拉帕米

正确答案：D 您选择的答案：

第16题 某女，55岁。由于劳累、过度兴奋而突发心绞痛，请问服用下列哪种药效果好

- A. 口服硫酸奎尼丁
- B. 舌下含服硝酸甘油
- C. 注射盐酸利多卡因
- D. 口服盐酸普鲁卡因胺
- E. 注射苯妥英钠

正确答案：B 您选择的答案：

第17题 男性，48岁，患者白天活动、工作无任何不适，但夜间常有胸闷、胸骨后疼痛，醒后开窗深呼吸能自行缓解，心电图未见心肌缺血图像。近几日夜间发作加重，有时被痛醒，难以自行缓解，诊断为心绞痛(变异型)，该病人不能用

- A. 硝酸甘油
- B. 维拉帕米
- C. 普萘洛尔
- D. 硝苯地平
- E. 硝酸异山梨酯

正确答案：C 您选择的答案：

三、B1型题：以下提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的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18-20题

- A. 硝酸甘油
- B. 硝苯地平
- C. 普萘洛尔
- D. 维拉帕米

E. 洛伐他汀

1. 对变异性心绞痛的疗效好，也可用于不稳定型心绞痛
2. 通过释放NO松弛血管平滑肌而发挥抗心绞痛作用的药物
3. 可使变异性心绞痛病情加剧的抗心绞痛药

正确答案：DAC 您选择的答案：

第21-22题

A 硝酸甘油

B 普萘洛尔

C 地尔硫卓

D 硝苯地平

E 维拉帕米

1. 连续应用最易产生耐受性的药物是

2. 不宜用于变异型心绞痛的药物是

正确答案：AB 您选择的答案：