

## 第二十四章 抗心绞痛药

### 一、A 型题 (1~15)

硝酸酯类舒张血管的作用机制是 ( )

- A. 促进血管平滑肌细胞膜 ATP 敏感性钾通道开放
- B. 阻断血管平滑肌 $\alpha$ 受体
- C. 兴奋血管平滑肌 $\beta_2$ 受体
- D. 在平滑肌细胞及血管内皮细胞中产生 NO
- E. 阻断血管平滑肌细胞电压依赖性钙通道

下列哪项不是硝酸甘油的药理作用 ( )

- A. 扩张容量血管
- B. 扩张心外膜较大的冠脉
- C. 减少回心血量
- D. 增加室壁张力
- E. 降低心肌耗氧量

普萘洛尔与硝酸甘油合用治疗心绞痛的原因是 ( )

- A. 两者均明显减慢心率
- B. 两者均能明显扩张冠状动脉
- C. 两者在作用上互相取长补短
- D. 两者均增加侧支循环
- E. 两者均抑制心肌收缩力

下列哪项不是硝酸甘油的不良反应 ( )

- A. 面颊部皮肤发红
- B. 搏动性头痛
- C. 体位性低血压及晕厥
- D. 心率减慢
- E. 眼内压升高

下列哪个药物不能治疗变异型心绞痛 ( )

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

抗心绞痛药的共同作用是 ( )

- A. 扩张血管
- B. 减少心肌耗氧量
- C. 减慢心率
- D. 抑制心肌收缩力
- E. 减少心室容积

硝酸甘油抗心绞痛的给药途径是（ ）

- A. 口服
- B. 皮下注射
- C. 吸入给药
- D. 舌下含服
- E. 肌肉注射

对心肌细胞有保护作用的抗心绞痛药是（ ）

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

下列哪项不是硝苯地平抗心绞痛的作用机制（ ）

- A. 阻滞血管平滑肌细胞钙通道，舒张冠脉
- B. 扩张外周血管减轻心脏负荷，降低心肌耗氧量
- C. 抑制心肌收缩性，减慢心率，降低心肌耗氧量
- D. 增加冠脉流量，改善缺血区的供血供氧
- E. 阻断 $\beta_1$ 受体，抑制心脏活动，降低心肌耗氧量

下列哪项不是普萘洛尔抗心绞痛的作用机制（ ）

- A. 阻断 $\beta_1$ 受体，抑制心脏活动，降低心肌耗氧量
- B. 促进血液由非缺血区流向缺血区，增加缺血区的供血
- C. 减慢心率，使舒张期延长，有利于心外膜血流向心内膜
- D. 扩张外周血管，降低心脏前后负荷
- E. 促进氧自血红蛋白的解离而增加心肌供氧

与硝酸甘油扩张血管无关的不良反应是（ ）

- A. 面颈部皮肤潮红
- B. 搏动性头痛
- C. 眼内压升高
- D. 高铁血红蛋白血症
- E. 体位性低血压及晕厥

下列哪项不是硝酸甘油抗心绞痛的作用机制（ ）

- A. 扩张静脉，降低心脏前负荷
- B. 扩张冠脉和侧支血管，增加缺血区血流量
- C. 扩张动脉，降低心脏后负荷
- D. 降低室壁张力，增加心内膜下供血
- E. 减弱心肌收缩力而降低心肌耗氧量

下列哪项不是硝酸甘油的适应症（ ）

- A. 稳定型心绞痛
- B. 不稳定型心绞痛
- C. 心律失常
- D. 慢性心衰
- E. 变异型心绞痛

下列哪项不是普萘洛尔的适应症（ ）

- A. 稳定型心绞痛
- B. 不稳定型心绞痛
- C. 心律失常
- D. 高血压
- E. 变异型心绞痛

伴有哮喘的心绞痛患者不能选用（ ）

- A. nitroglycerin
- B. propranolol
- C. nifedipine
- D. isosorbide dinitrate
- E. verapamil

## 二、X型题（16~19）

治疗变异型心绞痛有效的药物是（ ）

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

硝酸甘油的不良反应是（ ）

- A. 面颊部皮肤发红
- B. 搏动性头痛
- C. 体位性低血压
- D. 心率加快
- E. 眼内压升高

硝酸甘油和普萘洛尔合用治疗心绞痛的原因是（ ）

- A. 协同降低心肌的耗氧量
- B. 减少不良反应的发生
- C. 普萘洛尔可取消硝酸甘油所致的反射性心率加快
- D. 硝酸甘油可缩小普萘洛尔所扩大的心室容积
- E. 普萘洛尔收缩外周血管作用可被硝酸甘油取消

硝酸甘油抗心绞痛的作用机制是（ ）

- A. 扩张小静脉，降低心脏前负荷
- B. 扩张小动脉，降低心脏后负荷
- C. 促进冠脉侧支循环的开放
- D. 降低左室舒张末期压力，增加心内膜下区血流量
- E. 减弱心肌收缩力，降低心肌耗氧量