

第 30 章 作用于呼吸系统的药物

一、A 型题 (1~13)

对 β_2 受体有较强选择性的平喘药是 ()

- A. adrenaline
- B. isoprenaline
- C. noradrenaline
- D. salbutamol
- E. ephedrine

下列描述, 正确的是 ()

- A. 肾上腺素可用于轻症哮喘和预防哮喘发作
- B. 麻黄碱平喘作用快、强、久
- C. 麻黄碱口服无效
- D. 异丙肾上腺素平喘作用强大, 可用于控制哮喘急性发作
- E. 麻黄碱可缓解支气管哮喘急性发作

异丙肾上腺素 ()

- A. 可激动 β 和 α 受体
- B. 对 β_2 受体的激动作用明显强于 β_1 受体
- C. 几无心血管系统不良反应
- D. 常采用口服给药
- E. 剂量过大易致心律失常, 甚至心室颤动、突然死亡

茶碱的平喘作用机制是 ()

- A. 抑制儿茶酚胺类物质释放
- B. 能抑制腺苷酸环化酶
- C. 阻断腺苷受体
- D. 能激活鸟苷酸环化酶
- E. 激活磷酸二酯酶

下列药物中属于平喘药的是 ()

- A. ipratropium
- B. ammonium chloride
- C. codeine
- D. acetylcysteine
- E. pentazocine

哮喘持续状态或危重发作的重要抢救药物是 ()

- A. 色甘酸钠
- B. 麻黄碱
- C. 异丙基阿托品
- D. 糖皮质激素
- E. 沙丁胺醇

关于色苷酸钠的叙述，正确的是（ ）

- A. 可直接松弛支气管平滑肌及其他平滑肌
- B. 能对抗组胺或白三烯等过敏介质
- C. 平喘作用机制是激活腺苷酸环化酶
- D. 主要用于控制支气管哮喘的急性发作
- E. 主要用于支气管哮喘的预防性治疗

色苷酸钠平喘作用机制是（ ）

- A. 抑制肺肥大细胞对各种刺激所引起的脱颗粒作用
- B. 阻断腺苷受体
- C. 阻断 M 胆碱受体
- D. 激动 β 受体
- E. 激活腺苷酸环化酶

下列何药无平喘作用（ ）

- A. 阿托品
- B. 异丙基阿托品
- C. 倍氯米松
- D. 肾上腺素
- E. 克伦特罗

为避免全身性不良反应，采用糖皮质激素平喘时应（ ）

- A. 吸入治疗
- B. 口服治疗
- C. 静脉注射治疗
- D. 皮下注射治疗
- E. 肌内注射治疗

关于可待因，描述正确的是（ ）

- A. 属于外周性镇咳药
- B. 镇咳剂量时能轻度抑制呼吸
- C. 久用不产生成瘾性
- D. 临床主要用于剧烈的刺激性干咳
- E. 也用于一般性疼痛

对胃粘膜产生局部刺激作用，反射性引起呼吸道腺体分泌产生祛痰作用的药物是（ ）

- A. 乙酰半胱氨酸
- B. 右美沙芬
- C. 苯佐那酯
- D. 氯化铵
- E. 溴乙新

可裂解粘痰的祛痰药是（ ）

- A. 氯化铵

- B. 乙酰半胱氨酸
- C. 右美沙芬
- D. 苯佐那酯
- E. 可待因

二、X型题（14-16）

预防支气管哮喘发作，可选用（ ）

- A. 肾上腺素
- B. 麻黄碱
- C. 倍氯米松
- D. 沙丁胺醇
- E. 色昔酸钠

茶碱静脉注射太快易引起（ ）

- A. 血压骤降
- B. 兴奋不安
- C. 惊厥
- D. 呼吸抑制
- E. 心律失常

肾上腺素受体激动药是通过何种机制而发挥平喘作用（ ）

- A. 激动 β 受体，激活腺苷酸环化酶
- B. 抑制肥大细胞释放过敏介质
- C. 激动 α 受体，使支气管粘膜血管收缩
- D. 增加平滑肌细胞内 cAMP 浓度
- E. 阻断腺苷受体