

第 18 章 镇痛药

一、A 型题 (1~20)

1. 下列哪一项，不是吗啡镇痛作用的特点 ()
 - A. 镇痛作用强
 - B. 镇痛同时可引起欣快症状
 - C. 镇痛同时有明显的镇静作用
 - D. 镇痛时意识清楚，触觉、温觉不受影响
 - E. 对急性间歇性锐痛的作用优于慢性持续性钝痛

2. 吗啡镇痛的主要作用部位 ()
 - A. 丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质、脊髓胶质区
 - B. 边缘系统
 - C. 脑干网状结构
 - D. 孤束核
 - E. 脑干极后区

3. 吗啡镇痛作用的机制 ()
 - A. 抑制中枢环氧酶 (COX)，使 PG 合成释放减少
 - B. 激动中枢阿片受体
 - C. 使痛觉传导通路中的 P 物质受体密度增生
 - D. 使痛觉传导通路中的 P 物质受体密度降低
 - E. 使 P 物质和 P 物质受体的亲和力降低

4. 吗啡不用于治疗慢性钝痛的主要原因是 ()
 - A. 对钝痛的疗效差
 - B. 易引起体位性低血压
 - C. 易成瘾
 - D. 可引起便秘
 - E. 治疗量就可抑制呼吸

5. 下列哪一项，不是吗啡对心血管系统的作用 ()
 - A. 降压作用与该药阻断 α 受体有关
 - B. 扩张动脉和静脉
 - C. 扩张脑血管
 - D. 使颅内压升高
 - E. 扩血管作用与该药促进组胺释放有关

6. 下列哪一项，不是吗啡的临床用途 ()
 - A. 严重创伤引起的剧痛
 - B. 大面积烧伤引起的剧痛
 - C. 颅脑外伤引起的剧痛
 - D. 血压正常者心肌梗死引起的剧痛
 - E. 急性肺水肿

7. 下列何药可短期用于吗啡成瘾者脱瘾治疗的替代用药 ()
- fentanyl
 - methadone
 - pentazocine
 - naloxone
 - pethidine
8. 吗啡急性中毒死亡的主要原因是 ()
- 血压降低
 - 颅内压升高
 - 昏迷
 - 呼吸麻痹
 - 急性肺水肿
9. 下列何药是阿片受体的拮抗药 ()
- 哌替啶
 - 喷他佐辛
 - 纳洛酮
 - 吲哚美辛
 - 烯丙吗啡
10. 下列何药是阿片受体的部分激动药 ()
- morphine
 - codeine
 - pentazocine
 - naloxone
 - pethidine
11. 下列何药的镇痛作用与阿片受体无关 ()
- 吗啡
 - 可待因
 - 喷他佐辛
 - 哌替啶
 - 罗通定
12. 吗啡中毒引起的呼吸抑制可用下列哪个药治疗 ()
- 氟马西尼
 - 间羟胺
 - 喷他佐辛
 - 纳洛酮
 - 去氧肾上腺素
13. 下列何药用于人工冬眠 ()

- A. morphine
 - B. codeine
 - C. methadone
 - D. pentazocine
 - E. pethidine
14. 哌替啶不具有哪种药理作用 ()
- A. 镇痛
 - B. 呼吸抑制
 - C. 恶心、呕吐
 - D. 止咳
 - E. 血压降低
15. 下列哪一项, 不是 Pethidine 的临床用途 ()
- A. 痛经
 - B. 晚期癌症的疼痛
 - C. 人工冬眠
 - D. 麻醉前给药
 - E. 手术后疼痛
16. 下列哪一项, 不是 Pethidine 的不良反应 ()
- A. 恶心呕吐
 - B. 便秘
 - C. 体位性低血压
 - D. 呼吸抑制
 - E. 过量引起惊厥
17. 下列何药的镇痛作用最强 ()
- A. pethidine
 - B. morphine
 - C. pentazocine
 - D. fentanyl
 - E. alphaprodine
18. 下列对美沙酮的描写那一项是错误的 ()
- A. 镇痛强度与吗啡相当
 - B. 呼吸抑制作用较吗啡明显
 - C. 口服和注射给药同样有效
 - D. 耐受性和成瘾性发生较慢
 - E. 可用于吗啡的脱毒治疗
19. 下列对喷他佐辛的描写, 哪一项是错误的 ()
- A. 大剂量引起精神症状

- B. 呼吸抑制作用较吗啡弱
 - C. 大剂量引起心率减慢、血压降低
 - D. 无明显成瘾性
 - E. 对吗啡成瘾者促进戒断症状的产生
20. 下列对纳洛酮的描写，哪一项是错误的（ ）
- A. 对 4 型阿片受体都有拮抗作用
 - B. 对吗啡成瘾者可诱发戒断症状
 - C. 本身无明显的药理作用和毒性
 - D. 可用于吗啡的脱毒治疗
 - E. 可迅速消除吗啡的呼吸抑制作用，增加呼吸频率

二、X 型题 (21~27)

21. 吗啡和哌替啶二药都具有哪些药理作用（ ）
- A. 镇痛
 - B. 瞳孔缩小
 - C. 恶心、呕吐
 - D. 呼吸抑制
 - E. 血压降低
22. 吗啡对中枢神经系统的作用包括（ ）
- A. 呼吸抑制
 - B. 镇咳
 - C. 瞳孔扩大
 - D. 恶心、呕吐
 - E. 镇痛
23. 吗啡对心血管系统和平滑肌的作用包括（ ）
- A. 使血压降低
 - B. 使支气管平滑肌兴奋性升高
 - C. 扩张脑血管升高颅内压
 - D. 由于胃肠道蠕动增加引起腹泻
 - E. 可对抗缩宫素对子宫平滑肌的兴奋作用
24. 吗啡用于心源性哮喘的辅助治疗，与其哪些药理作用有关（ ）
- A. 扩张外周血管，减轻心脏负担
 - B. 舒张支气管平滑肌
 - C. 镇静作用消除患者的恐惧情绪，减轻心脏负担
 - D. 降低呼吸中枢对 CO₂ 的敏感性
 - E. 增强心肌收缩力
25. 吗啡的禁忌证包括（ ）
- A. 急性肺水肿
 - B. 支气管哮喘

- C. 心肌梗死
 - D. 肺源性心脏病
 - E. 分娩止痛
26. 哌替啶的临床用途包括（ ）
- A. 急性腹泻
 - B. 心源性哮喘
 - C. 人工冬眠
 - D. 麻醉前给药
 - E. 估计 4 小时内不会娩出胎儿的分娩止痛
27. 下列对罗通定的描写，哪些是正确的（ ）
- A. 镇痛作用与阿片受体无关
 - B. 对创伤、手术引起的疼痛疗效差
 - C. 可用于神经痛、头痛、痛经
 - D. 镇痛同时伴有镇静作用
 - E. 可用于分娩止痛