

习题集 药理学 镇痛药

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 下列叙述中，错误的是

- A. 可待因的镇咳作用比吗啡强
- B. 等效镇痛剂量的哌替啶对呼吸的抑制程度与吗啡相等
- C. 喷他佐辛久用不易成瘾
- D. 吗啡是阿片受体的激动剂
- E. 吗啡和哌替啶都能用于心源性哮喘

正确答案：A 您选择的答案：

第2题 吗啡可用于下列哪种疼痛

- A. 胃肠绞痛
- B. 颅脑外伤
- C. 癌症剧痛
- D. 诊断未明的急腹症
- E. 分娩阵痛

正确答案：C 您选择的答案：

第3题 哌替啶不同于吗啡的临床用途为

- A. 癌症疼痛
- B. 心源性哮喘
- C. 分娩止痛
- D. 心肌梗死剧痛
- E. 创伤性剧痛

正确答案：C 您选择的答案：

第4题 吗啡可用于治疗

- A. 阿司匹林哮喘
- B. 心源性哮喘
- C. 支气管哮喘
- D. 喘息型慢性支气管哮喘
- E. 其他原因引起的过敏性哮喘

正确答案：B 您选择的答案：

第5题 不宜使用吗啡治疗慢性钝痛的主要原因是

- A. 易成瘾
- B. 可致便秘
- C. 对钝痛效果差
- D. 治疗量可抑制呼吸
- E. 可引起直立性低血压

正确答案：A 您选择的答案：

第6题 吗啡不用于慢性钝痛是因为

- A. 治疗量就能抑制呼吸
- B. 对钝痛的效果欠佳
- C. 连续多次应用易成瘾
- D. 引起体位性低血压
- E. 引起便秘和尿潴留

正确答案：C 您选择的答案：

第7题 成瘾性最小的镇痛药是

- A. 吗啡
- B. 芬太尼
- C. 哌替啶
- D. 喷他佐辛
- E. 美沙酮

正确答案：D 您选择的答案：

第8题 吗啡的适应证为

- A. 颅脑外伤疼痛
- B. 诊断未明急腹症疼痛
- C. 哺乳期妇女止痛
- D. 急性严重创伤、烧伤所致疼痛
- E. 分娩止痛

正确答案：D 您选择的答案：

第9题 急性吗啡中毒的拮抗剂是

- A. 肾上腺素
- B. 曲马朵
- C. 可乐定
- D. 阿托品
- E. 纳洛酮

正确答案：E 您选择的答案：

第10题 吗啡的药理作用有

- A. 镇痛、镇静、止吐

- B. 镇痛、镇静、抑制呼吸
  - C. 镇痛、镇静、兴奋呼吸
  - D. 镇痛、欣快、止吐
  - E. 镇痛、欣快、散瞳
- 正确答案：B      您选择的答案：

第11题 下列对阿片类药物叙述错误的是

- A. 镇痛作用强大
  - B. 作用机制与激动阿片受体有关
  - C. 反复多次应用易产生耐受性及成瘾性
  - D. 镇痛的同时可产生意识丧失
  - E. 又称麻醉性镇痛药
- 正确答案：D      您选择的答案：

第12题 癌痛治疗三阶梯方法中哪项是错误的

- A. 根据癌痛程度选药
  - B. 用药剂量要个体化
  - C. 要按时，而不按需(只在痛时)给药
  - D. 对轻度疼痛选用镇痛解热药
  - E. 不宜用强阿片药物，以免成瘾
- 正确答案：E      您选择的答案：

第13题 吗啡主要用于

- A. 分娩镇痛
  - B. 胃肠绞痛
  - C. 肾绞痛
  - D. 慢性钝痛
  - E. 急性锐痛
- 正确答案：E      您选择的答案：

第14题 吗啡镇痛作用机制是

- A. 阻断脑室，导水管周围灰质的阿片受体
  - B. 激动脑室，导水管周围灰质的阿片受体
  - C. 抑制前列腺素合成降低对致痛物质的敏感性
  - D. 阻断大脑边缘系统的阿片受体
  - E. 激动中脑盖前核的阿片受体
- 正确答案：B      您选择的答案：

第15题 镇痛作用最强的药物是

- A. 吗啡
  - B. 芬太尼
  - C. 哌替啶
  - D. 喷他佐辛
  - E. 美沙酮
- 正确答案：B      您选择的答案：

第16题 吗啡的适应证是

- A. 分娩止痛
  - B. 支气管哮喘
  - C. 心源性哮喘
  - D. 颅脑外伤止痛
  - E. 感染性腹泻
- 正确答案：C      您选择的答案：

第17题 吗啡的镇痛作用机制是

- A. 抑制中枢PG的合成
  - B. 抑制外周PG的合成
  - C. 阻断中枢的阿片受体
  - D. 激动脑室及导水管周围灰质等部位的阿片受体
  - E. 减少致痛因子的产生
- 正确答案：D      您选择的答案：

第18题 心源性哮喘宜选用

- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 哌替啶
  - E. 多巴胺
- 正确答案：D      您选择的答案：

第19题 下列有关吗啡与哌替啶的叙述错误的是

- A. 哌替啶的等效量效价强度是吗啡1/10~1/7
  - B. 等效量时对呼吸的抑制作用与吗啡基本相等
  - C. 吗啡的镇咳作用比哌替啶强
  - D. 吗啡的成瘾性比哌替啶强
  - E. 两药对平滑肌的作用相同，都可用于止泻
- 正确答案：E      您选择的答案：

第20题 对癌症疼痛的病人应用镇痛药的原则哪项是错误的

- A. 根据疼痛程度选择不同的药物

- B 对轻度疼痛选用解热镇痛药  
C 只有在疼痛时才给药  
D 对重度疼痛应当用强阿片类镇痛药  
E 保证病人不痛，不考虑成瘾的问题  
正确答案：C 您选择的答案：

第21题 哌替啶须与阿托品合用治疗胆绞痛，是因为哌替啶

- A．可引起恶心、呕吐等胃肠反应  
B．抑制呼吸  
C．易成瘾  
D．镇痛作用低  
E．可使胆道括约肌痉挛，提高胆内压  
正确答案：E 您选择的答案：

第22题 吗啡对中枢神经系统的作用是

- A 镇痛，镇静，催眠，呼吸抑制，止吐  
B 镇痛，镇静，镇咳，缩瞳，致吐  
C 镇痛，镇静，镇咳，呼吸兴奋  
D 镇痛，镇静，止吐，呼吸抑制  
E 镇痛，镇静，扩瞳，呼吸抑制  
正确答案：B 您选择的答案：

第23题 吗啡抑制呼吸的主要原因是

- A．作用于中脑盖前核  
B．能降低呼吸中枢对血液中CO<sub>2</sub>的敏感性  
C．作用于迷走神经背核  
D．作用于导水管周围的灰质  
E．作用于边缘系统  
正确答案：B 您选择的答案：

第24题 吗啡的镇痛作用部位主要是

- A．脊髓前角  
B．边缘系统及蓝斑核  
C．中脑盖前核  
D．延脑的孤束核  
E．脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围的灰质  
正确答案：E 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25题 某男，53岁。两周前因突发心前区压榨样疼痛而入院，经心电图检查诊断为急性前壁心肌梗死，治疗后病情较平稳。一天前夜间突然发作剧烈咳嗽，并伴有憋气而醒转。患者平卧时感到气急难忍，不得不采取坐位，且咳出粉红色泡沫样痰。诊断：急性左心衰。请问，除给予吸氧及强心、利尿、扩血管等治疗外，重要的药物是

- A．罗通定  
B．哌替啶  
C．消炎痛  
D．吗啡  
E．烯丙吗啡  
正确答案：D 您选择的答案：

第26题 男性患者56岁，有急性心肌梗死病史，经治疗好转后，停药月余，昨夜突发剧咳而憋醒，不能平卧，咳粉红色泡沫样痰，烦躁不安，心率130次/分，血压21.3/12.6kPa，两肺有小水泡音。诊断为急性左心衰竭，心源性哮喘，问用哪组药物治疗最适宜

- A 氢氯噻嗪+地高辛  
B 吗啡+毒毛花苷K  
C 氢氯噻嗪+硝普钠  
D 氢氯噻嗪+卡托普利  
E 氢氯噻嗪+氨茶碱  
正确答案：B 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27-31题

- A．镇痛作用  
B．镇咳作用  
C．欣快作用  
D．胃肠活动改变  
E．缩瞳作用  
1．吗啡作用于脊髓胶质区、丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质的阿片受体，可引起  
2．吗啡作用于延脑孤束核的阿片受体可引起  
3．吗啡作用于中脑盖前核的阿片受体可引起  
4．吗啡作用于边缘系统及蓝斑核的阿片受体，可引起  
5．吗啡作用于脑干极后区、孤束核、迷走神经背核的阿片受体可引起  
正确答案：ABECD 您选择的答案：

第32-33题

- A 喷他佐辛
- B 罗通定
- C 曲马多
- D 芬太尼
- E 纳洛酮

- 1. 阿片受体拮抗剂是
- 2. 镇痛作用最强的是

正确答案：ED      您选择的答案：