

第 20 章 解热镇痛抗炎药

一、A 型题 (1~21)

解热镇痛抗炎药解热作用的机制是 ()

- A. 抑制体温调节中枢环氧酶 (PG 合成酶)
- B. 激活体温调节中枢环氧酶 (PG 合成酶)
- C. 阻断多巴胺受体, 使产热减少, 散热增加
- D. 阻断 α 受体, 使皮肤血管扩张, 散热增加
- E. 阻断体温调节中枢 PG 受体, 使过高的体温调节点恢复正常

解热镇痛药镇痛作用的机制是 ()

- A. 抑制缓激肽的合成和释放
- B. 抑制环氧酶 (COX), 使 PG 合成释放减少
- C. 激动中枢阿片受体
- D. 使痛觉传导通路中 P 物质释放减少
- E. 使 P 物质和 P 物质受体的亲和力降低

下列哪一项, 不是解热镇痛药镇痛作用的特点 ()

- A. 有中等程度镇痛作用
- B. 镇痛同时不产生成瘾性
- C. 镇痛同时不产生呼吸抑制作用
- D. 对炎性疼痛有明显的镇痛作用
- E. 对慢性钝痛和内脏平滑肌绞痛有效, 对急性剧痛无效

非甾体类抗炎药抗炎作用的机制 ()

- A. 抑制脂氧酶, 减少白三烯的合成和释放
- B. 增加脂皮素的合成和释放而抑制白三烯的生成
- C. 抑制白介素、肿瘤坏死因子等细胞因子的转录
- D. 抑制环氧酶, 减少前列腺素的合成和释放
- E. 抑制缓激肽的合成和释放

下列何药是选择性 COX-2 抑制药 ()

- A. 吡罗昔康
- B. 美洛昔康
- C. 吲哚美辛
- D. 阿司匹林
- E. 布洛芬

下列哪一项, 不是阿司匹林体内过程的特点 ()

- A. 吸收后易被胃肠粘膜、肝脏和红细胞中的酯酶水解
- B. 以水杨酸盐形式分布到全身组织
- C. 碳酸氢钠可加快水杨酸盐从尿中的排泄
- D. 血浆蛋白结合率高
- E. 消除速率与给药剂量无关, 均按一级动力学消除

下列哪一项，不是阿司匹林的药理作用（ ）

- A. 解热
- B. 抗炎、抗风湿
- C. 镇痛
- D. 舒张支气管平滑肌
- E. 抑制血小板聚集

小剂量阿司匹林预防血栓形成的机制是（ ）

- A. 抑制凝血酶原的形成
- B. 抑制维生素 K 的作用
- C. 激活抗凝血酶III
- D. 抑制环氧酶，使 TXA₂生成减少
- E. 阻滞 Ca²⁺内流，抑制血小板聚集

下列哪一项，不是阿司匹林的临床用途（ ）

- A. 感冒发热
- B. 急性风湿性关节炎
- C. 痛经、神经痛
- D. 缺血性心脏病者预防心肌梗死
- E. 急性痛风性关节炎

下列哪一项，不是阿司匹林的禁忌证（ ）

- A. 支气管哮喘
- B. 心绞痛
- C. 溃疡病
- D. 维生素 K 缺乏症
- E. 低凝血酶元血症

下列哪一项，不是阿司匹林的不良反应（ ）

- A. 诱发胃溃疡
- B. 凝血障碍
- C. 诱发支气管哮喘
- D. 剂量过大引起水杨酸反应
- E. 水钠潴留

对胃肠道无刺激作用的解热镇痛药是（ ）

- A. acetaminophen
- B. aspirin
- C. phenylbutazone
- D. indomethacin
- E. piroxicam

下列对乙酰氨基酚的描述，哪一项是错误的（ ）

- A. 解热镇痛作用强
- B. 无明显抗炎作用
- C. 剂量较大时引起凝血障碍
- D. 偶见过敏反应
- E. 为非那西丁的活性代谢产物

下列何药不具有抗炎作用 ()

- A. aspirin
- B. phenybutazone
- C. acetaminophen
- D. ibuprofen
- E. meloxicam

过量可引起中毒性肝坏死的解热镇痛药是 ()

- A. acetaminophen
- B. aspirin
- C. phenybutazone
- D. indomethacin
- E. piroxicam

下列对保泰松的描写, 哪一项是错误的 ()

- A. 血浆蛋白结合率高
- B. 抗炎抗风湿作用强, 用于风湿性和类风湿性关节炎的治疗
- C. 较大剂量可促进尿酸排出, 用于急性痛风
- D. 解热作用强, 可用于原因不明的发热
- E. 不良反应多, 目前已少用

下列对吲哚美辛的描写, 哪一项是错误的 ()

- A. 是最强的环氧酶 (COX) 抑制药之一
- B. 解热、镇痛、抗炎作用强大
- C. 选择性抑制 COX-2
- D. 不良反应发生率高
- E. 禁用于“阿司匹林哮喘”者

下列哪一项, 不是吲哚美辛的不良反应 ()

- A. 精神障碍
- B. 诱发胃溃疡
- C. 诱发哮喘
- D. 粒细胞减少
- E. 视力障碍

下列对布洛芬的描写, 哪一项是错误的 ()

- A. 为非选择性的环氧酶 (COX) 抑制药

- B. 与阿司匹林比较胃肠反应发生率高
- A. 对个别病人可引起视力障碍
- B. 血浆蛋白结合率高
- C. 主要用于风湿性关节炎、骨关节炎的治疗

下列哪种解热镇痛药的半衰期最长，每日服药 1 次就有效（ ）

- A. aspirin
- B. indomethacin
- C. acetaminophen
- D. ibuprofen
- E. meloxicam

伴有消化性溃疡的风湿性关节炎病人宜选用何药治疗（ ）

- A. aspirin
- B. indomethacin
- C. acetaminophen
- D. ibuprofen
- E. phenylbutasone

二、X 型题（22~28）

非甾体类抗炎药的共同药理作用包括（ ）

- A. 扩张支气管
- B. 镇痛作用
- C. 抗炎作用
- D. 抑制胃酸生成
- E. 解热作用

解热镇痛药解热作用的特点是（ ）

- A. 降低发热者的体温
- B. 配合物理降温使体温降到正常以下
- C. 通过增加散热产生解热作用
- D. 对内源性致热源引起的发热有解热作用
- E. 对 PGE₂ 引起的发热有解热作用

解热镇痛药抗炎作用的特点包括（ ）

- A. 所有解热镇痛药都有抗炎作用
- B. 可控制风湿性关节炎和类风湿性关节炎的症状
- C. 可预防风湿性关节炎的合并症的发生
- D. 不能根治风湿性关节炎和类风湿性关节炎
- E. 可抑制炎症反应时 PG 的合成

口服阿司匹林引起恶心呕吐、诱发溃疡等胃肠道反应的机制是（ ）

- A. 直接刺激胃粘膜
- B. 激动壁细胞 H₂ 受体，促进胃酸分泌

- C. 刺激延髓化学催吐感受器
- D. 抑制胃粘膜 PG 的合成
- E. 抑制壁细胞 H^+K^+-ATP 酶

抑制 COX-1 的药物常引起哪些不良反应 ()

- A. 血压降低
- B. 胃肠粘膜损伤
- C. 凝血障碍
- D. 粒细胞减少
- E. 肾功能损伤

下列哪些药物可诱发支气管哮喘 ()

- A. 新斯的明
- B. 阿司匹林
- C. 吲哚美辛
- D. 吗啡
- E. 阿托品

下列哪些解热镇痛药可诱发胃溃疡和胃肠出血 ()

- A. 双氯芬酸
- B. 阿司匹林
- C. 吲哚美辛
- D. 对乙酰氨基酚
- E. 布洛芬

答案

A 型题 (1~21) ABEDBEDDEBEACCADCEBED

X 型题 (22~28) BCE ACD BDE ACD BCE ABCD ABC