

2020 年高效取证班  
药学专业知识 (二)  
刷题直播 1  
医学教育网·庄严·

PART01 精神与中枢神经系统疾病用药

1. 以下属于褪黑素类中枢镇静催眠药的是

- A. 水合氯醛
- B. 扎来普隆
- C. 唑吡坦
- D. 佐匹克隆
- E. 雷美替胺

【答案】E

【解析】本题考查镇静与催眠药的分类。①水合氯醛属于醛类中枢镇静催眠药；②其他非苯二氮草类中枢镇静催眠药扎来普隆、唑吡坦、佐匹克隆（环吡咯酮类）；③雷美替胺属于褪黑素类中枢镇静催眠药。

2. 脂溶性较高，起效快，属于巴比妥类镇静催眠的药是

- A. 阿普唑仑
- B. 异戊巴比妥
- C. 地西洋
- D. 佐匹克隆
- E. 苯巴比妥

【答案】B

【解析】本题考查镇静与催眠药的作用特点。巴比妥类中脂溶性高的药物出现中枢抑制作用快，如异戊巴比妥；脂溶性低的药物出现中枢抑制作用慢，如苯巴比妥。

3. 以下用于治疗失眠的苯二氮草类药物中，属于短效药的是

- A. 三唑仑
- B. 艾司唑仑
- C. 劳拉西洋
- D. 氟西洋
- E. 夸西洋

【答案】A

【解析】①短效类：三唑仑

②中效类：艾司唑仑、劳拉西洋和替马西洋

③长效类：氟西洋、夸西洋

记忆诀窍：长笑浮夸风，艾司劳拉替马中。

4. 唑吡坦的药理作用包括

- A. 镇静催眠
- B. 抗焦虑
- C. 肌肉松弛
- D. 抗惊厥
- E. 抗抑郁

【答案】A

【解析】本题考查唑吡坦的作用特点。唑吡坦为γ-氨基丁酸A型（GABA<sub>A</sub>）受体激动剂，仅具有镇静催眠作用，而无抗焦虑、肌肉松弛和抗惊厥等作用。故正确答案为A。

5. 为避免引起大面积中毒性表皮坏死松解征，服用前提倡做人体白细胞抗原等位基因（HLA-B\*1502）检验的抗癫痫药物是

- A. 卡马西平
- B. 丙戊酸钠
- C. 氯硝西洋
- D. 托吡酯
- E. 加巴喷丁

【答案】A

【解析】卡马西平不良反应

(1) 常见: 视物模糊、复视、眼球震颤、头痛。

(2) 变态反应: 皮疹、史蒂文斯-约翰综合征或中毒性表皮坏死松解症, 严重可以致死, 推荐在开始使用卡马西平前进行等位基因的筛查。

6. 李女士患有高血压、高血脂、糖尿病和抑郁症, 服用多种药物。今日来到药房咨询, 主诉最近服用下列药品后体重有所增加, 请药师确认可能增加体重的药品是

- A. 二甲双胍
- B. 辛伐他汀
- C. 米氮平
- D. 阿司匹林
- E. 硝酸甘油

【答案】C

【解析】本题考查米氮平的典型不良反应。米氮平常见的不良反应是体重增加、困倦。该题中的其他药物无增加体重的作用。故正确答案为C。

7. 以下不属吗啡禁忌证的是

- A. 支气管哮喘
- B. 颅内压增高
- C. 妊娠
- D. 前列腺肥大
- E. 烧伤

【答案】E

【解析】吗啡禁忌证

(1) 婴幼儿、妊娠期及哺乳期妇女、临盆产妇

(2) 颅内压增高和颅脑损伤、支气管哮喘、前列腺肥大、排尿困难

(3) 严重肝功能不全患者

8. 服用抗帕金森病药恩他卡朋的患者, 其尿液可变成

- A. 淡绿色
- B. 红棕色
- C. 蓝绿色
- D. 深蓝色
- E. 淡粉色

【答案】B

【解析】恩他卡朋是儿茶酚-O-甲基转移酶的选择性、可逆性抑制药。能增加左旋多巴进入脑组织的药量, 延长左旋多巴的消除半衰期。本药可延长和稳定左旋多巴对帕金森病的治疗作用。可使尿液变成红棕色, 但这种现象无害。

【9-11 题共用备选答案】

- A. 地西洋
- B. 非苯二氮草类药物
- C. 苯二氮草类药物
- D. 氟西洋
- E. 扎来普隆

9. 对入睡困难者首选的非苯二氮草类药物是

10. 对焦虑型、夜间醒来次数较多或早醒者可选用的苯二氮草类镇静催眠药是

11. 原发性失眠首选的镇静催眠药种类为

【答案】EDB

【解析】(1) 原发性失眠首选非苯二氮草类药物, 为改善起始睡眠(难以入睡)和维持睡眠质量(夜间觉醒或早间觉醒过早), 可选服唑吡坦、佐匹克隆。

(2) 对入睡困难者首选扎来普隆。

(3) 对焦虑、夜间醒来次数较多者或早醒者选用氟西洋。

记忆口诀

安眠药物要慎重, 难睡首选扎普隆。

焦虑不安氟西洋, 原发首选唑吡坦。

【12-14 题共用备选答案】

A. 阿米替林 B. 氟西汀 C. 吗氯贝胺

D. 文拉法辛 E. 米氮平

12. 属于选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂的是

13. 属于单胺氧化酶抑制剂的是

14. 属于 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂的是

【答案】BCD

【解析】(1) 三环类(抑制 5-HT 和 NA 再摄取): 阿米替林、丙咪嗪、氯米帕明、多塞平等。(三米多)

(2) 5-HT 及 NA 素再摄取抑制剂: 文拉法辛、度洛西汀(温度)

(3) 四环类(抑制 NA 再摄取): 马普替林。(是吗)

(4) 选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂: 舍曲林、艾司西酞普兰、氟西汀、帕罗西汀、西酞普兰。(我舍不得, 艾拜佛, 帕上西天)

(5) 单胺氧化酶抑制剂: 吗氯贝胺。(干嘛)

(6) 其他类①5-HT 受体阻断剂/再摄取抑制剂: 曲唑酮。(我去)

②选择性 NA 再摄取抑制剂: 瑞波西汀。(去瑞士)

③NA 能及特异性 5-HT 能抗抑郁药: 米氮平。

【15-18 题共用备选答案】

A. 吡拉西坦 B. 倍他司汀 C. 多奈哌齐

D. 丁苯酞 E. 尼麦角林

15. 在临床主要用于用于内耳眩晕症, 亦可用于脑动脉硬化、缺血性脑血管疾病及高血压所致体位性眩晕、耳鸣的药物是

16. 主要用于治疗轻、中度急性缺血性脑卒中的药物是

17. 主要用于急慢性脑血管疾病和代谢性脑供血不足的药物是

18. 生物利用度为 90%—100%, 口服 3—4.5 小时血药浓度达峰值, 24 小时内有 66%—80% 从尿中排出, 10%—20% 从粪便排泄的药物是

【答案】BDEE

【解析】本题考查治疗缺血性脑血管病药中改善循环微循环的作用特点。(1) 倍他司汀在临床主要用于内耳眩晕症, 亦可用于脑动脉硬化、缺血性脑血管疾病及高血压所致体位性眩晕、耳鸣。

(2) 丁苯酞主要用于治疗轻、中度急性缺血性脑卒中。

(3) 尼麦角林主要用于急、慢性脑血管疾病和代谢性脑供血不足, 如脑动脉硬化、脑血栓形成、脑栓塞、短暂性脑缺血发作。尼麦角林口服 3—4.5 小时血药浓度达峰值。生物利用度为 90%—100%, 蛋白结合率 82%—87%。本药的清除半衰期为 2.5 小时。本药 24 小时内有 66%—80% 从尿中排出, 10%—20% 从粪便排泄。故正确答案为 BDEE。

19. 下列药物属于肝药酶诱导剂的是(多选题)

A. 苯妥英钠

B. 胰岛素

C. 卡马西平

D. 苯巴比妥

E. 硝苯地平

【答案】ACD

【解析】(1) 肝药酶诱导剂: 使酶活性增强的药物。

如: 灰黄霉素、地塞米松、苯巴比妥、苯妥英钠、卡马西平、利福平、水合氯醛和螺内酯等。诱导加强 P450 酶的活性, 加速药物的代谢—药效减弱。

记忆: 灰黄土地诱惑大, 两本就能卡一利, 水喽!

(2) 肝药酶抑制剂: 使酶活性减弱的药物。

如: 酮康唑、氯霉素、吩噻嗪类、别嘌吟、西尼替丁、异烟肼、甲硝唑和咪康唑等。抑制 P450 酶的活性, 减慢药物的代谢—药效增强。

记忆: 铜绿分别多可西, 情绪难免受抑制, 已加米!

20. 与第一代抗精神病药相比, 第二代抗精神病药具有的特点包括 (多选题)

- A. 具有较低的 5-羟色胺 2 (5-HT<sub>2</sub>) 受体阻断作用
- B. 对中枢边缘系统的作用比对纹状体系统的作用更具有选择性
- C. 较少发生锥体外系反应
- D. 较少发生催乳素水平升高
- E. 对精神分裂症多维症状具有广谱疗效

【答案】BCDE

21. 以下属于氟西汀禁忌证的有 (多选题)

- A. 对苯二氮草类药物过敏者
- B. 妊娠期妇女
- C. 新生儿
- D. 呼吸抑制
- E. 严重肝损害

【答案】ABCDE

【解析】本题考查苯二氮草类药物的禁忌证。对苯二氮草类药物过敏者、妊娠期妇女、新生儿禁用苯二氮草类药物。呼吸抑制、显著的神经肌肉呼吸无力, 严重肝损害者禁用硝西汀、氟西汀。故正确答案为 ABCDE。

22. 患者调整抗抑郁药时必须谨慎, 以单胺氧化酶抑制剂替换选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂时, 应当间隔一定的时间其间隔时间至少为

- A. 3 日
- B. 5 日
- C. 7 日
- D. 10 日
- E. 14 日

【答案】E

【解析】本题考查抗抑郁药的作用特点。抗抑郁药物起效需要一定的时间, 换用抗抑郁药时要谨慎。换用不同种类的抗抑郁药时, 应间隔一定的时间, 以利于药物的清除, 防止药物相互作用。以单胺氧化酶抑制剂替换选择性 5-羟色胺再摄取抑制剂时, 氟西汀需停药 5 周才能换用单胺氧化酶抑制剂, 其他 5-HT 再摄取抑制剂需 2 周。故正确答案为 E。

PART02 解热、镇痛、抗炎、抗风湿药及抗痛风药

1. 以下抗炎作用最弱的 NSAID 是

- A. 吲哚美辛
- B. 吡罗昔康
- C. 布洛芬
- D. 对乙酰氨基酚
- E. 塞来昔布

【答案】D

【解析】

药物通用名	解热	镇痛	抗炎	抗急性痛风
阿司匹林	+	+	+	+
萘普生	+	+	+	+
布洛芬	+	++	+	+
吲哚美辛	++	+	++	+
双氯芬酸钠	+	+	+	+
吡罗昔康	+	+	++	+
美洛昔康	+	+	+	
对乙酰氨基酚	+	+		
尼美舒利	+	+	+	
塞来昔布	+	++	+	

2. 根据我国现有资料, 推荐乙酰氨基酚每日最大用量应不超过

- A. 1.0g
- B. 2.0g
- C. 3.0g
- D. 5.0g
- E. 10.0g

【答案】B

【解析】口服: 6~12岁儿童, 一次0.5片; 12岁以上儿童及成人一次1片。若持续发热或疼痛, 可间隔8小时重复用药一次, 24小时内不得超过3次。推荐对乙酰氨基酚一日最大用量应不超过2.0g。

【3-6题共用备选答案】

- A. 治疗骨关节炎急性期和慢性期的症状和体征、急性痛风性关节炎、原发性痛经
- B. 具有抗炎、镇痛、解热作用, 适用于治疗风湿性关节炎、类风湿关节炎、骨关节炎、强直性脊椎炎和神经炎等
- C. 用于普通感冒或流行性感音引起的发热, 也用于缓解轻至中度疼痛如头痛、关节痛、偏头痛、牙痛、肌肉痛、神经痛、痛经
- D. 关节炎, 可缓解疼痛和肿胀; 软组织损伤和炎症; 解热; 其他: 偏头痛、痛经、手术后痛、创伤后痛等
- E. 用于各种急、慢性关节炎和软组织风湿所致的疼痛以及创伤后、术后的疼痛、牙痛、头痛等, 对成年人及儿童的发热有解热作用。双氯芬酸钾起效迅速可用于痛经及拔牙后止痛

3. 依托考昔的适应证是

4. 对乙酰氨基酚的适应证是

5. 吲哚美辛的适应证是

6. 布洛芬的适应证是

【答案】ACDB

7. 在痛风发作的急性期, 应当选择的抗痛风药是 (多选题)

- A. 秋水仙碱
- B. 丙磺舒
- C. 双氯芬酸钠
- D. 别嘌醇
- E. 布洛芬

【答案】ACE

【解析】①急性发作期: 控制关节炎症和发作, 主要用非甾体抗炎药和秋水仙碱。

②慢性痛风发作: 别嘌醇和丙磺舒。

8. 非布司他适用于痛风患者高尿酸血症的长期治疗,但在服用非布司他的初期,经常出现痛风发作频率增加,相关描述正确的有

- A. 这是因为血尿酸浓度降低,导致组织中沉积的尿酸盐动员
- B. 可建议同时服用非甾体类抗炎药
- C. 在非布司他治疗期间,如果痛风发作,必须中止非布司他治疗
- D. 如果患者被发现有肝功能异常 (ALT 超过参考范围上限的 3 倍以上),应该中止服药
- E. 可建议同时服用秋水仙碱

【答案】ABDE

PART03 呼吸系统疾病用药

1. 以下药物的镇咳作用从弱到强排列正确的是

- A. 喷托维林、苯丙哌林、可待因
- B. 喷托维林、右美沙芬、苯丙哌林
- C. 可待因、吗啡、右美沙芬
- D. 苯丙哌林、可待因、吗啡
- E. 右美沙芬、苯丙哌林、喷托维林

【答案】B

【解析】苯丙哌林 (是可待因的 2—4 倍) > 可待因 (与右美沙芬相当) > 喷托维林 (为可待因的 1/3)

2. 关于乙酰半胱氨酸的说法,错误的是

- A. 乙酰半胱氨酸能裂解浓痰中糖蛋白多肽链中的二硫键,使浓痰易于咳出
- B. 乙酰半胱氨酸可用于对乙酰氨基酚中毒解救
- C. 乙酰半胱氨酸能减弱青霉素类、头孢菌素类及四环素类药物的抗菌活性
- D. 对痰液较多的患者,乙酰半胱氨酸可与中枢性镇咳药合用增强疗效
- E. 因胃黏膜分泌的黏液糖蛋白肽链中具有二硫键,故有消化道溃疡病史的患者慎用乙酰半胱氨酸

【答案】D

【解析】本类药物均适用于痰液黏稠不易咳出的患者。避免与中枢性镇咳药 (右美沙芬等) 同时使用,以免稀化的痰液堵塞气道。

3. 分解痰液中黏液成分如黏多糖和黏蛋白,使黏痰液化,痰液黏度降低而易于咳出的祛痰药是

- A. 氨溴索
- B. 氯化铵
- C. 糜蛋白酶
- D. 表面活性剂
- E. 羧甲司坦

【答案】A

4. 以下可作为缓解轻、中度急性哮喘症状首选药的是

- A. 孟鲁司特
- B. 沙美特罗
- C. 特布他林
- D. 氨茶碱
- E. 噻托溴铵

【答案】C

【解析】短效  $\beta_2$  受体激动剂 (沙丁胺醇、特布他林): 缓解轻、中度急性哮喘症状首选药。②M 胆碱受体阻断剂为阿托品衍生物,能选择性拮抗  $M_3$  受体,扩张支气管平滑肌,缓解哮喘症状。比  $\beta_2$  受体激动剂弱,两类药物联用对慢性哮喘患者产生协同效果。③孟鲁司特适用于哮喘的长期治疗和预防,包括预防白天和夜间的哮喘症状,治疗对阿司匹林敏感的哮喘以及预防运动诱发的支气管收缩,减轻过敏性鼻炎引起的症状。

5. 目前治疗哮喘夜间发作和哮喘维持治疗的理想方案是:糖皮质激素联合应用

- A. 沙丁胺醇
- B. 氨茶碱
- C. 特布他林
- D. 沙美特罗
- E. 沙丁胺醇控释片

【答案】D

【解析】长效 $\beta_2$ 受体激动剂: 福莫特罗、沙美特罗、丙卡特罗。不单独使用, 须与吸入性肾上腺皮质激素联合应用, 沙美特罗用于长期常规治疗哮喘的可逆性呼吸道阻塞和慢性支气管炎; 预防夜间喘发作或控制日间哮喘的不稳定。

6. 可用于治疗阿司匹林哮喘、运动性哮喘、抗原诱发哮喘以及 LTD<sub>4</sub> 诱发的支气管哮喘的是

- A. 沙丁胺醇
- B. 茶碱
- C. 孟鲁司特
- D. 沙美特罗
- E. 泼尼松

【答案】C

7. 平喘药茶碱出现毒性反应的血药浓度是

- A. 1—3  $\mu\text{g/ml}$
- B. 3—8  $\mu\text{g/ml}$
- C. 15—20  $\mu\text{g/ml}$
- D. 0.5—1.0  $\mu\text{g/ml}$
- E. 20—40  $\mu\text{g/ml}$

【答案】C

【解析】茶碱通常血药浓度在 10  $\mu\text{g/ml}$  时可达到有效的治疗浓度, 血药浓度在 15~20  $\mu\text{g/ml}$  时会出现毒性反应。

【8—9 题共用备选答案】

- A. 右美沙芬
- B. 氯化铵
- C. 可待因
- D. 苯丙哌林
- E. 羧甲司坦

8. 具有成瘾性的中枢性镇咳药是

9. 没有成瘾性, 兼有中枢和外周镇咳作用的药品是

【答案】CD

【解析】①可待因: 镇咳作用强而迅速, 约为吗啡的 1/4, 适用于剧烈干咳, 刺激性干咳 (尤其适合于伴有胸痛的剧烈干咳), 具有成瘾性。②苯丙哌林: 镇咳作用较强, 是可待因的 2—4 倍; 无麻醉作用, 无成瘾性, 无耐受性; 不引起便秘, 不引起胆道和十二指肠痉挛。

【10—12 题共用备选答案】

- A. 愈创甘油醚
- B. 羧甲司坦
- C. 溴己新
- D. 喷托维林
- E. 苯丙哌林

10. 分解痰液中的黏液成分, 使黏痰液化, 痰液黏度降低而易于咳出的祛痰药是

11. 引起轻微的恶心, 反射性引起支气管黏膜腺体分泌增加, 痰液得到稀释而易于咳出的祛痰药是

12. 分裂黏蛋白、糖蛋白多肽链上的分子间的二硫键, 使分子变小, 降低痰液黏度的祛痰药是

【答案】CAB

【解析】①恶心性祛痰药: 氯化铵、愈创甘油醚

②黏痰溶解剂: 溴己新、氨溴索、乙酰半胱氨酸

③黏痰稀释剂: 羧甲司坦

④刺激性祛痰药: 碘化钾、愈创木酚磺酸钾

记忆要诀: 恶心铵, 溶解胱溴 (袖), 稀释羧甲 (锁家), 钾刺激。

13. 关于噻托溴铵胶囊的叙述, 正确的有 (多选题)

- A. 胶囊仅供吸入, 不能口服
- B. 每天用药不得超过 1 次
- C. 起效慢, 不应用作支气管痉挛急性发作的抢救治疗药物
- D. 长期可引起龋齿
- E. 不推荐 18 岁以下患者使用

【答案】ABCDE

【解析】噻托溴铵①胶囊仅供吸入不能口服, 每天用药不得超过 1 次。②药粉误入眼内可能引起或加重窄角型青光眼、眼睛疼痛或不适、短暂视物模糊、视觉晕轮或彩色影像, 不推荐小于 18 岁患者使用③长期可引起龋齿。

14. 急性哮喘发作必要的缓解症状类药物有

- A. 速效吸入和短效口服  $\beta_2$  受体激动剂
- B. 福莫特罗与肾上腺皮质激素吸入复方制剂
- C. 全身性糖皮质激素
- D. 吸入型抗胆碱能药物
- E. 白三烯调节剂

【答案】ABCD

【解析】白三烯调节剂: ①不良反应少而轻。②起效缓慢, 连续应用 4 周后才见疗效, 不宜应用于急性哮喘发作。③作用较弱, 仅适用于轻、中度哮喘和稳定期的控制, 或合用以减少其他药的剂量, 不宜单独使用治疗急性哮喘。