

2020年《药专业知识（二）》模考大赛（三）

关注【正保医学教育网执业药师考试】公众号
及时获取更多执业药师考试资讯！



一、最佳选择题

1.多奈哌齐导致的不良反应不包括

- A. 肌肉痉挛
- B. 锥体外系反应
- C. 十二指肠溃疡
- D. 消化道出血
- E. 红斑狼疮样综合征

【正确答案】E

【答案解析】多奈哌齐常见幻觉、易激惹、攻击行为、昏厥、失眠、肌肉痉挛、尿失禁、疼痛；少见癫痫、心动过缓、胃肠道出血、胃和十二指肠溃疡、血肌酸激酶浓度的轻微增高；罕见锥体外系症状、房室传导阻滞、潜在的膀胱流出道梗阻。

2.PD 对症治疗最有效的药物是

- A. 司来吉兰
- B. 金刚烷胺
- C. 苯丝肼
- D. 左旋多巴
- E. 恩他卡朋

【正确答案】D

【答案解析】帕金森病（PD）对症治疗最有效的药物是左旋多巴，若症状明显，尤其是运动徐缓相关症状显著的话，应首选左旋多巴。

3.患者，女，32岁，孕2周，既往有癫痫病史，长期服用卡马西平治疗，为防止引起新生儿出血，该患者妊娠晚期应当补充的维生素是

- A. 维生素D
- B. 维生素K
- C. 叶酸

D. 维生素 B₁₂

E. 维生素 B₆

【正确答案】 B

【答案解析】 抗癫痫药的剂量在妊娠期和分娩后应小心监测, 并根据临床情况随时调整。在妊娠后期 3 个月给予维生素 K, 一日 10mg, 可以有效地预防任何抗癫痫药相关的新生儿出血的风险。

4. 因抑制血管内皮的前列腺素生成, 使血管内的前列腺素和血小板中的血栓素动态平衡失调而导致血栓形成风险增加的非甾体抗炎药是

A. 阿司匹林

B. 双氯芬酸

C. 塞来昔布

D. 吲哚美辛

E. 布洛芬

【正确答案】 C

【答案解析】 COX-2 抑制剂抑制血管内皮的前列腺素生成, 使血管内的前列腺素和血小板中的血栓素动态平衡失调, 导致血栓素升高促进血栓形成, 因而存在心血管不良反应风险。

5. 关于镇咳药作用强度的比较, 正确的是

A. 可待因 > 苯丙哌林 > 喷托维林

B. 喷托维林 > 丙哌林 > 可待因

C. 喷托维林 > 可待因 > 苯丙哌林

D. 苯丙哌林 > 可待因 > 喷托维林

E. 苯丙哌林 > 喷托维林 > 可待因

【正确答案】 D

【答案解析】 托维林镇咳作用强度约为可待因的 1/3。苯丙哌林镇咳作用较强, 为可待因的 2~4 倍。因此作用强度: 苯丙哌林 > 可待因 > 喷托维林。

6. 属于阿片受体激动剂的止泻药是

A. 地芬诺酯

B. 硫酸镁

C. 利福昔明

D. 蒙脱石散

E. 酚酞

【正确答案】 A

【答案解析】 阿片受体激动剂 (洛哌丁胺、复方地芬诺酯) 可降低肠道动力。

7. 下列哪种强心苷在静脉给药时起效最快

A. 地高辛

B. 洋地黄毒苷

C. 西地兰 C

D. 去乙酰毛花苷

E. 毒毛花苷 K

【正确答案】 E

【答案解析】 毒毛花苷 K 口服不易吸收, 主要采用静脉给药。起效时间 (10~15min) 和作用持续时间 (2~3h) 均比去乙酰毛花苷更快, 排泄也快。该药在体内不被代谢, 以原形药物经肾脏排出, 蓄积性低。为速效、短效型强心

昔。

8.伊伐布雷定治疗期间,如果患者心动过缓症状持续存在或心率持续低于多少次/分钟,必须停药

- A. 50 次/分钟
- B. 60 次/分钟
- C. 70 次/分钟
- D. 80 次/分钟
- E. 90 次/分钟

【正确答案】A

【答案解析】伊伐布雷定:如果患者的心率持续低于 50 次/分钟或者心动过缓症状持续存在,则必须停药。

9.可与奎尼丁发生与 P-糖蛋白有关的相互作用的药物是

- A. 肝素
- B. 达比加群酯
- C. 低分子肝素
- D. 华法林
- E. 维生素 K

【正确答案】B

【答案解析】达比加群酯是外流转运体 P-糖蛋白 (P-Pg) 的底物,与强效 P-gp 抑制剂(胺碘酮、维拉帕米、奎尼丁、决奈达隆和克拉霉素)的联合使用会导致达比加群血药浓度升高。

10.下列哪种药物与碳酸钙合用时,易发生高钙血症

- A. 氧化镁
- B. 噻嗪类利尿剂
- C. 阿莫西林
- D. 四环素类
- E. 干酵母

【正确答案】B

【答案解析】噻嗪类利尿剂导致高钙。

11.关于糖皮质激素的治疗原则,叙述错误的是

- A. 能局部,不全身应用
- B. 能小剂量,不选择大剂量应用
- C. 对激素依赖性的哮喘患者,推荐以吸入替代口服
- D. 儿童长期使用可能造成生长迟缓
- E. 严重肝功能不全者不宜选择氢化可的松

【正确答案】E

【答案解析】可的松和泼尼松为前药,需在肝内分别转化为氢化可的松和泼尼松龙而生效,故严重肝功能不全者宜选择氢化可的松或泼尼松龙。

12.与阿法骨化醇合用增加肾小管对钙的重吸收,易发生高钙血症的药物是

- A. 肾上腺皮质激素
- B. 氢氯噻嗪
- C. 异烟肼
- D. 四环素

E. 含铝的抗酸药

【正确答案】 B

【答案解析】 骨化三醇和阿法骨化醇与噻嗪类利尿剂合用时, 因增加肾小管对钙的重吸收, 易发生高钙血症。

13. 患者有甲状腺功能亢进、窦性心动过速, 给予甲巯咪唑、普萘洛尔。用药 2 月余, 午后突发心慌、饥饿, 急进食可短时缓解, 但症状仍反复出现。自测血压 110/70mmHg、随机血糖 2.8mmol/L。出现此现象的可能原因是

- A. 普萘洛尔致血糖过低
- B. 普萘洛尔致血压过低
- C. 甲巯咪唑致胰岛素自身免疫综合征
- D. 甲巯咪唑促胰岛素分泌作用
- E. 甲状腺功能缓解初期的常见不良反应

【正确答案】 C

【答案解析】 甲巯咪唑可引起胰岛素自身免疫综合征, 诱发产生胰岛素自身抗体, 因分泌的胰岛素与胰岛素自身抗体结合不能发挥其生理作用, 于是血糖升高进一步刺激胰岛细胞分泌胰岛素, 胰岛素又继续与抗体相结合, 使血清中有大量与胰岛素自身抗体结合的胰岛素, 但与抗体结合的胰岛素极易解离, 在进食后血糖高峰过后, 胰岛素逐渐解离, 而导致高游离胰岛素血症, 诱发低血糖反应。

14. 属于棘白菌素类的是

- A. 制霉菌素
- B. 卡泊芬净
- C. 特比萘芬
- D. 氟胞嘧啶
- E. 伏立康唑

【正确答案】 B

【答案解析】 棘白菌素类: 代表药有卡泊芬净、米卡芬净、阿尼芬净。

15. 对繁殖期和静止期细菌均有强大的杀灭作用, 对细胞内外的结核杆菌均有作用的是

- A. 链霉素
- B. 利福平
- C. 吡嗪酰胺
- D. 乙胺丁醇
- E. 异烟肼

【正确答案】 E

【答案解析】 异烟肼对结核分枝杆菌具有高度抗菌作用, 对繁殖期和静止期细菌均有强大杀灭作用, 且不受环境 pH 的影响, 对细胞内外结核菌都能杀灭。

16. 与酰胺醇类药物作用特点不符的是

- A. 与维生素 B₁₂ 有协同作用
- B. 氯霉素可降低含雌激素避孕药的避孕效果
- C. 可致贫血或周围神经炎
- D. 对分枝杆菌、原虫无活性
- E. 注射液与强碱性及强酸性溶液易被破坏

【正确答案】 A

【答案解析】 A 和 C: 氯霉素能拮抗维生素 B₆, 增加机体维生素 B₆ 需求量, 它也可拮抗维生素 B₁₂ 的造血作用, 可导致贫血或周围神经炎的发生。

B: 长期口服含雌激素避孕药期间, 应用氯霉素可降低避孕效果, 增加经期外出血。

D: 酰胺醇类对分枝杆菌、真菌、病毒和原虫无活性。

E: 配伍时注意, 本品注射剂, 遇强碱性及强酸性溶液, 易被破坏失效。

17. 与氨基糖苷类药物合用可能出现呼吸抑制或呼吸停止的是

- A. 西咪替丁
- B. 硫糖铝
- C. 奥美拉唑
- D. 多潘立酮
- E. 甲氧氯普胺

【正确答案】 A

【答案解析】 西咪替丁与氨基糖苷类抗生素存在相似的神志肌肉阻断作用, 二者合用时患者可能出现呼吸抑制或呼吸停止。

18. 属于短 PAE, 且半衰期短的时间依赖型抗菌药物的是

- A. 红霉素
- B. 阿奇霉素
- C. 克拉霉素
- D. 米诺环素
- E. 依替米星

【正确答案】 A

【答案解析】 大环内酯类药物属于时间依赖型。因药物不同, PAE 不同。以红霉素为代表的部分大环内酯类药物属于短 PAE, 且 $t_{1/2}$ 短的时间依赖型, 而克拉霉素及阿奇霉素具有长 PAE 和 $t_{1/2}$ 。

19. 对青霉素类过敏的患者的革兰阴性菌感染宜选用

- A. 阿奇霉素
- B. 头孢他啶
- C. 拉氧头孢
- D. 克拉维酸
- E. 氨基糖苷

【正确答案】 E

【答案解析】 氨基糖苷类具有低毒、与青霉素类及头孢菌素类无交叉过敏等优点, 故可用于对青霉素类、头孢菌素类过敏的患者。

20. 下列会导致双相性血糖紊乱, 不宜用于糖尿病患者的是

- A. 米诺环素
- B. 加替沙星
- C. 磺胺脒
- D. 替加环素
- E. 磷霉素

【正确答案】 B

【答案解析】 喹诺酮类药物可能导致血糖增高或降低, 故选 B。

21. 奥司他韦用于以下哪种病毒感染治疗

- A. 乙型肝炎病毒

- B. 甲型肝炎病毒
- C. HIV
- D. 巨细胞病毒
- E. 甲型和乙型流感病毒

【正确答案】E

【答案解析】奥司他适应证: ①用于成人和 1 岁及以上儿童的甲型和乙型流感治疗。②用于成人和 13 岁及以上青少年的甲型和乙型流感的预防。

22. 具有麻痹虫体肌肉作用的药物是

- A. 哌嗪
- B. 伊维菌素
- C. 阿苯达唑
- D. 三氯苯达唑
- E. 氯硝柳胺

【正确答案】A

【答案解析】哌嗪具有麻痹蛔虫肌肉的作用, 其机制可能为哌嗪在虫体神经肌肉接头处发挥抗胆碱作用, 阻断乙酰胆碱对蛔虫肌肉的兴奋作用, 或改变虫体肌肉细胞膜对离子的通透性, 影响神经自发冲动的传递; 亦可抑制琥珀酸盐的产生, 减少能量的供应, 从而阻断神经肌肉接头处, 使冲动不能下达, 使蛔虫从寄生的部位脱开, 随肠蠕动而排出体外。

23. 下列关于吉非替尼的描述, 错误的是

- A. 用于治疗既往接受过化学治疗的局部晚期或转移性非小细胞癌患者
- B. 主要经胆汁排泄
- C. 尤其适用于用于儿童或青少年
- D. 可能引起 Q-T 间期延长
- E. 一旦确诊间质性肺炎, 应停药

【正确答案】C

【答案解析】吉非替尼主要经胆汁排泄。间质性肺炎、Q-T 间期延长等不良反应发生率低但属于严重不良反应, 一旦确诊是间质性肺炎, 则应停止治疗, 必要时给予适当的对症治疗。不推荐用于儿童或青少年。

24. 甲氨蝶呤大剂量疗法需要住院并随时监测其血浆药物浓度, 滴注时间

- A. 不宜超过 3h
- B. 不宜低于 1h
- C. 不宜低于 3h
- D. 不宜超过 6h
- E. 不宜低于 6h

【正确答案】D

【答案解析】甲氨蝶呤大剂量疗法需要住院并随时监测其血浆药物浓度, 滴注时间不宜超过 6h。

25. 螺内酯与下列哪种氨基酸合用可导致高钾血症

- A. 色氨酸
- B. 赖氨酸
- C. 精氨酸
- D. 缬氨酸
- E. 苯丙氨酸

【正确答案】 C

【答案解析】 精氨酸可使细胞内钾转移至细胞外，而螺内酯可减少肾脏钾排泄，两者联用时可引起高钾血症。有报道合并严重肝脏疾病的代谢性碱中毒患者，在应用螺内酯后应用精氨酸出现严重并可致命的高钾血症。

26. 用于普鲁卡因胺引起的心律失常伴有酸血症者的是

- A. 精氨酸
- B. 氯化钙
- C. 二磷酸果糖
- D. 乳酸钠
- E. 门冬氨酸钾镁

【正确答案】 D

【答案解析】 乳酸钠用于代谢性酸中毒，碱化体液或尿液；用于高钾血症或普鲁卡因胺引起的心律失常伴有酸血症者。

27. 长期大量服用可引起视力模糊、乳腺肿大，并有出现血栓性静脉炎或栓塞危险的是

- A. 维生素 A
- B. 维生素 B₆
- C. 维生素 C
- D. 维生素 D
- E. 维生素 E

【正确答案】 E

【答案解析】 大量服用维生素 E (400~800mg/d) 可引起视物模糊、乳腺肿大、类流感样综合征、胃痉挛、疲乏、软弱。长期超量服用 (>800mg/d)，对维生素缺乏者可引起出血倾向，改变内分泌代谢 (甲状腺、垂体和肾上腺) 改变免疫功能，影响性功能，并有出现血栓危险，其中较严重的有血栓性静脉炎或肺栓塞，或两者同时发生，这是由于大剂量维生素 E 可引起血小板聚集和形成，血压升高，停药后血压可以恢复正常。

28. 下列与西地那非无药物相互作用的是

- A. 阿司匹林
- B. 西咪替丁
- C. 克拉霉素
- D. 硝酸酯类
- E. 多沙唑嗪

【正确答案】 A

【答案解析】 5 型磷酸二酯酶抑制剂相互作用

1. 与硝酸酯类药物合用，由于两类都能引起血压降低，联合使用，发生严重的低血压的可能性非常大。
2. 与 CYP3A4 抑制剂 (西咪替丁、红霉素、克拉霉素、伊曲康唑、利托那韦、茚地那韦、沙奎那韦等) 合用，可影响该药物的肝脏代谢。与上述药物合用时应减量。
3. 与 CYP3A 诱导剂如波生坦合用，该类药物的血药浓度降低。
4. 与 α_1 受体阻断剂合用，原则上可增加发生低血压的风险，因此避免两类药物合用，但如他达拉非与坦洛新 (0.4mg/d) 合用是个例外。

29. 下列哪个选项不属于十一酸睾酮的适应证

- A. 睾丸功能减退
- B. 类风湿关节炎
- C. 乳腺癌转移的姑息性治疗

- D. 前列腺增生引起的排尿障碍
E. 中老年部分性雄激素缺乏综合症

【正确答案】D

【答案解析】十一酸睾酮【适应证】①原发性或继发性睾丸功能减退；②男性儿童体质性青春期延迟；③乳腺癌转移的姑息性治疗；④再生障碍性贫血的辅助治疗；⑤中老年部分雄激素缺乏综合征；⑥类风湿关节炎。

30. 使垂体释放黄体生成素和卵泡刺激素增加的是

- A. 绒促性素
B. 左炔诺孕酮
C. 甲麦角林
D. 壬苯醇醚
E. 戈那瑞林

【正确答案】E

【答案解析】戈那瑞林注射给药后使垂体释放黄体生成素(LH)和卵泡刺激素(FSH)增加,约两周后,因降调节作用,垂体进入不应期,垂体释放黄体生成素和卵泡刺激素明显减少,使卵巢内卵泡发育受抑制,雌激素降低到去势水平,停药后可恢复。

31. 能与孕酮受体及糖皮质激素受体结合,可作为非手术性抗早孕药的是

- A. 壬苯醇醚
B. 米非司酮
C. 醋酸棉酚
D. 庚酸炔诺酮
E. 垂体后叶素

【正确答案】B

【答案解析】米非司酮为强抗孕激素,能与孕酮受体及糖皮质激素受体结合,对子宫内膜孕酮受体的亲和力比黄体酮强5倍,对受孕动物各期妊娠均有引产效应,可作为非手术性抗早孕药。

32. 可激动子宫平滑肌中的 β_2 受体,抑制子宫平滑肌的收缩频率和强度的是

- A. 缩宫素
B. 麦角新碱
C. 米索前列醇
D. 硫酸镁
E. 利托君

【正确答案】E

【答案解析】利托君为肾上腺素 β_2 受体激动剂,可激动子宫平滑肌中的 β_2 受体,抑制子宫平滑肌的收缩频率和强度,减少子宫的活动而延长妊娠期。同时由于其可使腺苷酸环化酶的活性增强(cAMP增多)而产生保胎作用。

33. 育龄女性在无防护的性生活或避孕失败72小时内,宜使用的口服紧急避孕药是

- A. 左炔诺孕酮(1.5mg)
B. 十一酸睾酮(40mg)
C. 复方醋酸环丙孕酮(35 μ g/2mg)
D. 炔雌醇屈螺酮(30 μ g/3mg)
E. 炔雌醇去氧孕烯(30 μ g/150 μ g)

【正确答案】A

【答案解析】左炔诺孕酮单方制剂用作紧急避孕药,即在无防护措施或其他避孕方法偶然失误时使用:在房事后72h

内服一片(粒), 如为 0.75mg, 需隔 12h 后再服 1 次。

34. 主要用于治疗干眼症的药物是

- A. 聚乙二醇滴眼液
- B. 硫酸阿托品眼用凝胶
- C. 毛果芸香碱滴眼液
- D. 氯霉素滴眼液
- E. 噻吗洛尔滴眼液

【正确答案】 A

【答案解析】 A 属于干眼症用药, B 属于散瞳药, CE 属于青光眼用药, D 属于抗眼部感染药。

35. 下述关于阿昔洛韦的描述中, 错误的是

- A. 对 1、2 型单纯疱疹病毒有效
- B. 对 EB 病毒作用较强
- C. 对巨细胞病毒作用较弱
- D. 低温条件下易析出结晶
- E. 对水痘-带状疱疹病毒有效

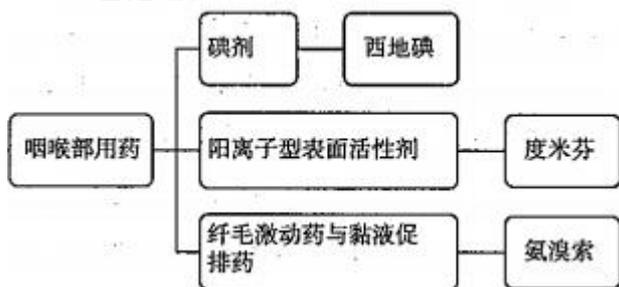
【正确答案】 B

【答案解析】 阿昔洛韦对 1、2 型单纯疱疹病毒有效, 其次对水痘-带状疱疹病毒, 而对 EB 病毒及巨细胞病毒作用较弱。在低温条件下易析出结晶, 若有结晶, 应将塑瓶放置在温水中使其溶解后再使用。

36. 属于咽喉部用药的阳离子型表面活性剂的是

- A. 西地碘
- B. 鱼肝油
- C. 利多卡因
- D. 度米芬
- E. 氨溴索

【正确答案】 D



【答案解析】

37. 关于戊二醛的说法, 错误的是

- A. 用于器械消毒
- B. 在酸性溶液中有较好杀菌作用
- C. 对绝大部分材质不具有腐蚀性
- D. 误服可使消化道黏膜产生炎症、坏死和溃疡
- E. 禁用于面部、肛门、生殖器部位

【正确答案】 B

【答案解析】 戊二醛碱性溶液具有较好杀菌作用, pH7.5~8.5 时作用最强。其他选项都是正确的, 注意掌握。

38.关于过氧苯甲酰的描述中,不正确的是

- A. 为强还原剂, 极易分解
- B. 可分解出新生态氧
- C. 可杀灭痤疮丙酸杆菌
- D. 炎性痤疮首选外用抗菌用药
- E. 有轻度溶解粉刺作用

【正确答案】 A

【答案解析】 过氧苯甲酰为强氧化剂, 易分解, 遇有机物缓慢分解出新生态氧和苯甲酸, 有杀灭痤疮丙酸杆菌、抗炎、轻度溶解粉刺作用, 对痤疮丙酸杆菌无耐药性, 为炎性痤疮首选外用抗菌用药。

39.长期大量使用林旦后可导致下列哪种不良反应

- A. 二重感染
- B. 眼部水肿
- C. 中枢神经系统毒性
- D. 白细胞减少
- E. 血脂升高

【正确答案】 C

【答案解析】 长期大量使用林旦, 可能由于药物经皮肤吸收, 对肝、肾功能及中枢神经系统产生毒害, 诱发癫痫等。

40.外用糖皮质激素的不良反应不包括

- A. 加重用药局部的皮肤感染
- B. 毛细血管收缩
- C. 色素沉着
- D. 多毛
- E. 痤疮

【正确答案】 B

【答案解析】 外用糖皮质激素常见播散或加重用药局部的皮肤感染、皮肤萎缩、毛细血管扩张、接触性皮炎、口周皮炎、痤疮、色素沉着或减退及多毛等。长期外用, 尤其外用强效药者, 可引起激素依赖性皮炎, 多见于面部, 可见红斑、毛细血管扩张和痤疮样丘疹似酒渣鼻样, 伴有瘙痒或灼热感。长期大面积外用或加封包使用强效、超强效糖皮质激素, 由于经皮吸收累积量增加, 可发生系统性不良反应, 如库欣综合征等。

二、配伍选择题

- 1.A. 苯巴比妥
- B. 地西洋
- C. 吗啡
- D. 苯妥英钠
- E. 卡马西平

1) 用于紧张性头痛的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】地西洋用于焦虑、镇静催眠、抗癫痫和抗惊厥，并缓解炎症所引起的反射性肌肉痉挛等；也可用于治疗惊厥症、紧张性头痛、家族性、老年性和特发性震颤，或手术麻醉前给药。

2) 可用于重度癌症止痛的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 重度疼痛选强阿片类药。

3) 可用于神经源性尿崩症的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 卡马西平，用于治疗癫痫、躁狂症、三叉神经痛、神经源性尿崩症、糖尿病神经病变引起的疼痛；预防或治疗狂躁-抑郁症。

4) 可对抗强心苷中毒所致心律失常的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】 苯妥英钠，适用于洋地黄中毒所致的室性及室上性心律失常。

2.A.丙磺舒

B.阿司匹林

C.秋水仙碱

D.别嘌醇

E.塞来昔布

1) 抑制磷脂酶 A₂，减少单核细胞和中性白细胞释放前列腺素和白三烯

- A.
- B.
- C.
- D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】秋水仙碱的作用通过：（1）抑制粒细胞浸润和白细胞趋化，与中性白细胞微管蛋白的亚单位结合而改变细胞膜功能，包括抑制中性白细胞的趋化、黏附和吞噬作用。（2）抑制磷脂酶 A₂，减少单核细胞和中性白细胞释放前列腺素和白三烯。（3）抑制局部细胞产生 IL-6 等，从而达到控制关节局部疼痛、肿胀及炎症反应。

2) 抑制黄嘌呤氧化酶，阻止次黄嘌呤和黄嘌呤代谢为尿酸，减少尿酸的生成

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】别嘌醇能抑制黄嘌呤氧化酶，阻止次黄嘌呤和黄嘌呤代谢为尿酸，从而减少尿酸的生成，降低血尿酸和尿酸含量。防止尿酸形成结晶并沉积在关节及其他组织内，有助于痛风患者组织内尿酸结晶重新溶解。

3) 抑制近端肾小管对尿酸盐的重吸收，使尿酸排出增加，减少尿酸沉积

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】促进尿酸排泄药：代表药丙磺舒、苯溴马隆。本类药可抑制近端肾小管对尿酸盐的重吸收，使尿酸排出增加，从而降低血尿酸浓度，减少尿酸沉积，亦促进尿酸结晶的重新溶解。

3.A.沙丁胺醇

B.异丙托溴铵

C.氨茶碱

D.孟鲁司特

E.二丙酸倍氯米松

1) 能选择性拮抗 M₃ 受体，扩张支气管平滑肌，缓解哮喘症状的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】M 胆碱受体阻断剂为阿托品衍生物，能选择性拮抗 M₃ 受体，扩张支气管平滑肌，缓解哮喘症状。代表药物：噻托溴铵、异丙托溴铵。

2) 起效慢, 一般连续应用 4 周才见疗效, 急性哮喘发作不宜应用的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】 白三烯调节剂起效慢, 一般连续应用 4 周显效。通常不宜用于治疗急性哮喘发作。代表药物: 孟鲁司特等。

3) 用于缓解支气管哮喘等患者的支气管痉挛急性症状的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】 常用的短效 β_2 受体激动剂有沙丁胺醇和特布他林, 是缓解轻、中度急性哮喘症状的首选药。

4) 可辅助治疗急性心功能不全和心源性哮喘的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 黄嘌呤类药物具有松弛气道平滑肌、呼吸兴奋、强心等作用, 适用于慢性喘息的治疗和预防, 辅助治疗急性哮喘、急性心功能不全和心源性哮喘。代表药物: 氨茶碱、多索茶碱等。

4.A. 抗酸药

B. 胃黏膜保护剂

C. H_2 受体阻断剂

D. 质子泵抑制剂

E. 抗胆碱 M 受体药

1) 枸橼酸铋钾属于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 颠茄属于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】

3) 铝碳酸镁属于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】

4) 吉法酯属于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 枸橼酸铋钾、吉法酯——胃黏膜保护剂；颠茄——抗胆碱 M 受体药；铝碳酸镁——抗酸药。

5.A.普萘洛尔

B.硝酸酯类

C.利多卡因

D.地高辛

E.硝苯地平

1) 适用于各种类型的心绞痛

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】硝酸酯类作为缓解心绞痛常用药，适用于各种类型心绞痛的治疗。既可用于缓解急性发作，又能作为预防用药，也可用作诊断性治疗。

2) 伴有房扑、房颤的心力衰竭宜选

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】地高辛用于急、慢性心力衰竭，控制心房颤动，心房扑动引起的快速心室率，室上性心动过速。

3) 对短动作电位时程的心房肌无效，仅用于室性心律失常的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】利多卡因属于Ib类抗心律失常药，对短动作电位时程的心房肌无效，因此仅用于室性心律失常。

6.A.普萘洛尔

B.阿替洛尔

C.比索洛尔

D.美托洛尔

E.卡维地洛

1) 属于水溶性 β 受体阻断剂的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】水溶性 β 受体阻断剂：阿替洛尔。

2) 属于水脂双溶性 β 受体阻断剂的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 水脂双溶性 β 阻滞剂: 比索洛尔。

3) 属于 α_1 和 β 受体阻断剂的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 α_1 和 β 受体阻断剂: 卡维地洛、阿罗洛尔、拉贝洛尔。

4) 属于非选择性 β 受体阻断剂的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】 非选择性 β 受体阻断剂: 普萘洛尔。

7.A.达比加群酯

B.依诺肝素

C.华法林

D.氨甲环酸

E.鱼精蛋白

1) 用于溶栓过量所致的严重出血的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】 氨甲环酸可用于溶栓过量所致的严重出血。

2) 用于预防及治疗深静脉血栓及肺栓塞的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 华法林钠用于预防及治疗深静脉血栓及肺栓塞。

3) 血液透析体外循环中防止血栓形成

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 依诺肝素可用于血液透析体外循环中, 防止血栓形成。

8.A.小檗胺

B.利可君

C.维生素 B₄

D.司坦唑醇

E.鲨肝醇

1) 又称腺嘌呤, 是生物体内辅酶与核酸的组成和活性成分, 具有刺激骨髓白细胞增生的作用, 可用于防治肿瘤放化疗引起的白细胞减少症的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】 维生素 B₄, 又称腺嘌呤, 是生物体内辅酶与核酸的组成和活性成分, 其参与机体的代谢功能, 具有刺激骨髓白细胞增生的作用, 可用于防治各种原因引起的白细胞减少症、急性粒细胞减少症, 尤其是防治肿瘤放化疗引起的白细胞减少症。

2) 在动物骨髓造血组织中含量较多, 有促进白细胞增生及抗放射线作用的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 鲨肝醇在动物骨髓造血组织中含量较多, 可能是体内造血因子之一。其有促进白细胞增生及抗放射线的作用, 一般用于防治因放疗、化疗及苯中毒等引起的白细胞减少症。

3) 从植物中提取, 具有促进白细胞增生、抗炎、降低血压、抗肿瘤、抗心肌缺氧缺血、抗心律失常等作用的是

- A.

- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】A

【答案解析】小檗胺是从小檗科植物中提取的双苄基异喹啉类生物碱，其作用广泛，具有促进白细胞增生、抗炎、降低血压、抗肿瘤、抗心肌缺氧缺血、抗心律失常等作用，可用于防治化疗患者白细胞减少。

4) 为半胱氨酸的衍生物，能分解为半胱氨酸和醛，具有促进骨髓内粒细胞生长和成熟作用的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】利可君是一种噻唑羧酸类升白细胞药，为半胱氨酸的衍生物，能分解为半胱氨酸和醛，具有促进骨髓内粒细胞生长和成熟的作用，可促进白细胞增生。可用于预防和治疗肿瘤化疗引起的白细胞减少症。

5) 其主要结构与雄激素颇为相似，因此具有与雄激素相似的生理作用，但其雄性化作用甚弱，而蛋白同化作用却很强的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】蛋白同化激素俗称合成类固醇，临床上应用的主要有丙酸诺龙、司坦唑醇、群勃龙等。由于其结构与雄激素颇为相似，因此具有与雄激素相似的生理作用，但其雄性化作用甚弱，而蛋白同化作用却很强，临床上有多种用途，其中一种用途是作为升白细胞药使用，能刺激骨髓造血功能，使红细胞和血红蛋白量升高。可用于治疗再生障碍性贫血、白血病。

- 9.A.呋塞米
- B.噻嗪类
- C.甘油果糖
- D.氨苯蝶啶
- E.螺内酯

1) 高血钙症可选用

- A.
- B.
- C.
- D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】呋塞米可用于高钾血症及高钙血症。稀释性低钠血症(尤其是当血钠浓度低于 120mmol/L 时)。

2) 治疗醛固酮升高引起的顽固性水肿的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】螺内酯可有效治疗各种水肿，对醛固酮升高相关的顽固性水肿、肝硬化和肾病综合征水肿更为有效。

3) 轻、中度心源性水肿的宜选的利尿药是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】噻嗪类利尿剂可用于各种原因引起的水肿。对轻、中度心源性水肿疗效较好，是慢性心力衰竭主要治疗药物之一。

4) 用于脑血管病、脑外伤引起的急慢性颅内压增高的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】甘油果糖用于脑血管病、脑外伤、脑肿瘤、颅内炎症及其他原因引起的急慢性颅内压增高，脑水肿等症。

10.A.中毒性感染

B.湿疹

C.变态反应性疾病

D.肾病综合征

E.原发性肾上腺皮质功能不全

1) 大剂量糖皮质激素冲击疗法用于

- A.
- B.

- C.
- D.
- E.

【正确答案】A

【答案解析】大剂量冲击疗法：用于严重中毒性感染及各种休克，宜短期内用大剂量，如氢化可的松首剂可静脉滴注 200~300mg，一日量可达 1g 以上，用药时间一般不超过 3 日。

2) 一般剂量长期疗法

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】D

【答案解析】一般剂量长期疗法：用于结缔组织病、肾病综合征、顽固性支气管哮喘、中心视网膜炎、各种恶性淋巴瘤、淋巴细胞白血病等。

3) 小剂量替代疗法用于

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】E

【答案解析】小剂量代替疗法：每日给生理需要量。原发性肾上腺皮质功能不全时，体内氢化可的松及醛固酮都缺乏，需用糖、盐两类皮质激素补充。

- 11.A.睡眠后 3~5h
- B.晚上 10~12 点
- C.早晨睡醒前及后 1h 内
- D.下午 3~5 点
- E.下午 6~11 点

1) 人血浆中促皮质素 (ACTH) 水平最高峰的时间是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】

2) 人血浆中促皮质素 (ACTH) 水平最低的时间是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 人血浆中促皮质素 (ACTH) 水平具有规律性昼夜节律变化, 一般睡眠后 3~5h 分泌频率增加, 早晨睡醒前及后 1h 内达最高峰, 以后渐减, 下午 6~11 点最低。

12.A. 司帕沙星

- B. 依替米星
- C. 氨苄西林
- D. 地美环素
- E. 林可霉素

1) 可以引起耳毒性、肾损害、神经传导阻断的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 氨基糖苷类可引起耳毒性、肾损害、神经传导阻断。

2) 可以引起跟腱断裂、光敏反应的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 A

【答案解析】 喹诺酮类可引起跟腱断裂、光敏反应。

3) 可以引起牙齿黄染的药物是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】 四环素类与钙离子形成的螯合物在体内呈黄色, 沉积于牙齿和骨中, 造成牙齿黄染。

13.A.头孢氨苄

B.头孢克洛

C.头孢克肟

D.头孢吡肟

E.头孢西丁

1) 属于第二代头孢菌素类

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 对革兰阳性菌作用强, 而对革兰阴性菌作用弱的头孢类药物

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 A

【答案解析】

3) 对革兰阳性菌作用弱, 而对革兰阴性菌作用强的头孢类药物

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 C

【答案解析】

4) 对革兰阳性菌、革兰阴性菌、厌氧菌均很强的头孢类药物

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 D

【答案解析】 ABCD 分别属于第一代头孢菌素、第二代头孢菌素、第三代头孢菌素、第四代头孢菌素。E 属于头霉素

类。

| | | | | | |
|------|-----|------------------|--------------------|---------|-----|
| | | G ⁺ 菌 | G ⁻ 菌 | 对β-内酰胺酶 | 肾毒性 |
| 头孢菌素 | 第一代 | 强 | 弱 | 不稳定 | 大 |
| | 第二代 | 不如第一代 | 增强 | 较稳定 | 较小 |
| | 第三代 | 弱 | 强, 铜绿假单胞菌有效 (部分品种) | 高度稳定 | 基本无 |
| | 第四代 | 广谱(完美), 强 | | 稳定 | 无 |

14.A.磺胺多辛

B.蒿甲醚

C.伯氨喹

D.乙胺嘧啶

E.奎宁

1) 与乙胺嘧啶联合用于预防和治疗耐氯喹的脑型疟疾的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】磺胺多辛可与乙胺嘧啶联合, 用于预防和治疗耐氯喹的脑型疟疾(恶性疟疾)。

2) 主要作用于进行裂体增殖的疟原虫, 对已发育完成的裂殖体无效的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】乙胺嘧啶是二氢叶酸还原酶的抑制剂, 对某些恶性疟及间日疟原虫的红内期有抑制作用, 对红内期的抑制作用仅限于未成熟的裂殖体阶段, 能抑制滋养体的分裂。主要作用于进行裂体增殖的疟原虫, 对已发育完成的裂殖体则无效。

3) 属于二氢叶酸合成酶抑制剂, 抑制疟原虫的叶酸代谢的是

A.

- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】A

【答案解析】磺胺类药物与砒类药物均属于二氢叶酸合成酶的抑制剂，能抑制疟原虫的叶酸代谢，但单独应用效果较差，如与二氢叶酸还原酶抑制剂如乙胺嘧啶、甲氧苄啶联合应用，可使疟原虫的叶酸代谢受到双重抑制，增强抗疟作用，常用药物主要有磺胺多辛、氨苯砒。

15.A.影响蛋白质的合成和功能

- B.直接破坏 DNA 结构
- C.干扰核酸生物合成
- D.干扰生物碱合成
- E.影响体内激素平衡

1) 甲氨蝶呤抗肿瘤的作用机制是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】C

【答案解析】干扰核酸生物合成的药物（抗代谢药），二氢叶酸还原酶抑制剂：包括甲氨蝶呤、培美曲塞。

2) 替莫唑胺抗肿瘤的作用机制

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】B

【答案解析】替莫唑胺属于破坏 DNA 的烷化剂。

3) 紫杉醇抗肿瘤的作用机制

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】A

【答案解析】紫杉醇属于抑制蛋白质合成与功能的药物（干扰有丝分裂药）。

- 16.A.氯化钠注射液稀释
B.5%葡萄糖注射液稀释
C.用乳酸钠注射液溶解
D.先用氯化钠注射液溶解,再用氯化钠注射液或5%葡萄糖注射液进一步稀释
E.先用氯化钠注射液溶解,再用5%葡萄糖注射液进一步稀释

1) 依托泊苷注射液的溶媒选择要求是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】A

【答案解析】依托泊苷静脉滴注应用0.9%氯化钠注射液稀释,浓度不超过0.25mg/ml,静脉滴注时间不少于30~60min。

2) 注射用奥沙利铂的溶媒选择要求是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】B

【答案解析】奥沙利铂应采用5%葡萄糖注射液,不要与氯化钠和碱性溶液混合或通过同一条静脉同时给药。

17.A.二磷酸果糖钠

- B.葡萄糖
C.碳酸钙
D.硫酸镁
E.氨基酸

1) 用于治疗低磷血症的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】A

【答案解析】二磷酸果糖钠用于心肌缺血引起的各种症状,如心力衰竭、心绞痛和心肌梗死,慢性疾病中出现的低磷血症。

2) 与胰岛素合用治疗高钾血症的是

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 葡萄糖用于补充能量和体液、高钾血症、低血糖症、饥饿性酮症，配制腹膜透析液、注射药品的溶剂，高渗透压注射液作为组织脱水剂。

18.A.两性霉素 B

- B.氟康唑
- C.阿莫罗芬
- D.特比萘芬
- E.环吡酮胺

1) 吗啉类抗真菌药

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 C

【答案解析】

2) 丙烯胺类抗真菌药

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 D

【答案解析】

3) 吡啶酮类抗真菌药

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】

4) 唑类抗真菌药

- A.
- B.
- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】 此题考察药物的分类，注意记忆知识点。

三、综合分析选择题

1.患者，男性，45岁。在果园劳作后出现头晕、多汗、恶心、呕吐、腹痛以及呼吸困难，并伴有瞳孔缩小和神志模糊。

1) 临床可能的诊断为

- A. 脑淤血
- B. 一氧化碳中毒
- C. 有机磷农药中毒
- D. 直立性低血压
- E. 酮症酸中毒

【正确答案】 C

【答案解析】 患者在果园劳作，中毒症状为瞳孔缩小、呼吸困难，有可能是有机磷农药中毒。

2) 可用于解救瞳孔缩小、神志模糊的药物是

- A. 毒扁豆碱
- B. 新斯的明
- C. 毛果芸香碱
- D. 阿托品
- E. 尼古丁

【正确答案】 D

【答案解析】 阿托品用于：①各种内脏绞痛，如胃肠绞痛及膀胱刺激症状。对胆绞痛、肾绞痛的疗效较差。②全身麻醉前给药，严重盗汗和流涎症。③迷走神经过度兴奋所致的窦房阻滞、房室阻滞等缓慢性的心律失常。④抗休克。⑤解救有机磷酸酯类农药中毒。

2.患者，女，55岁，诊断为冠心病，经皮冠状动脉介入术置入支架。医生给予氯吡格雷、阿司匹林抗血小板治疗。

1) 以下关于氯吡格雷使用的描述，错误的是

- A. 治疗过程中需要关注是否有出血现象
- B. 在常规服药时间的12h内漏服，应立即补服一次标准剂量，并按照常规服药时间服用下一次剂量
- C. 超过常规服药时间的12h后漏服，应在下次常规服药时间服用标准剂量加倍剂量
- D. 属于是噻吩并吡啶类的二磷酸腺苷（ADP）P2Y₁₂受体阻断剂
- E. 单次负荷量300mg开始，然后以75mg，一日1次连续服药

【正确答案】 C

【答案解析】如果漏服，超过常规服药时间的 12h 后漏服，应在下次常规服药时间服用标准剂量，无需剂量加倍。

2) 氯吡格雷抗血小板作用明显降低的人群是

- A. 完整功能代谢型患者
- B. 慢代谢型患者
- C. 快代谢型患者
- D. 中间代谢型患者
- E. 超快代谢型患者

【正确答案】 B

【答案解析】对一项 CYP2C19 代谢型受试者组（超快代谢、快代谢、中间代谢、慢代谢）的研究发现，在超快、快和中间代谢型受试者之间没有观察到氯吡格雷活性代谢物血药浓度和平均血小板聚集抑制率(IPA)数据的明显差异，而慢代谢者中的活性代谢物血药浓度比快代谢者低 63%~71%，慢代谢者中的抗血小板作用降低。

3) 近日，患者出现胃溃疡，需要使用抑酸药，但氯吡格雷说明书不推荐氯吡格雷与奥美拉唑联合使用，因为两者竞争共同的肝药酶，该肝药酶是

- A. CYP2B6
- B. CYP1A2
- C. CYP2D6
- D. CYP2C19
- E. CYP2E1

【正确答案】 D

【答案解析】由于氯吡格雷部分由 CYP2C19 代谢为活性代谢物，使用抑制此酶活性的药物将导致氯吡格雷活性代谢物水平的降低并降低临床有效性。不推荐与 CYP2C19 抑制剂（如奥美拉唑）联用。

4) 对氯吡格雷作用影响最小的 PPI 是

- A. 奥美拉唑
- B. 艾普拉唑
- C. 右兰索拉唑
- D. 雷贝拉唑
- E. 泮托拉唑

【正确答案】 C

【答案解析】右兰索拉唑（日剂量 60mg），对氯吡格雷的影响是所有 PPI 中最小的。

3. 患者，男性，34 岁。有溃疡性结肠炎，近来常觉头痛，测量血压为 160/100mmHg。

1) 若考虑抗高血压治疗，该患者不宜选用

- A. 硝苯地平
- B. 普萘洛尔
- C. 卡维地洛
- D. 利血平
- E. 卡托普利

【正确答案】 D

【答案解析】利血平过敏患者、体弱和老年患者、帕金森病、癫痫、心律失常、心肌梗死、心脏抑制、呼吸功能不全、消化性溃疡、溃疡性结肠炎、胃肠功能失调、胆石症、高尿酸血症，以及有痛风病史者慎用。

2) 考虑该患者头痛的情况，给予该患者钙拮抗剂进行治疗，最宜选用

- A. 维拉帕米
- B. 硝苯地平
- C. 尼莫地平
- D. 地尔硫（卅卓）
- E. 拉西地平

【正确答案】C

【答案解析】尼莫地平对脑血管也较敏感，舒张脑血管作用较强。

4. 患者男性，56岁。有糖尿病史15年，近日并发肺炎，呼吸35次/分，心率105次/分，血压160/90mmHg，呼出气体有丙酮味，意识模糊，尿酮呈强阳性，血糖500mg/dl。

1) 处治药物应选用

- A. 三碘甲状腺原氨酸
- B. 珠蛋白锌胰岛素
- C. 常规胰岛素
- D. 格列齐特
- E. 低精蛋白锌胰岛素

【正确答案】C

【答案解析】常规胰岛素作用快而强，可用于抢救糖尿病酮症酸中毒和高血糖高渗性昏迷，故选C。

2) 此药的给药途径是

- A. 口服
- B. 皮下注射
- C. 静脉注射
- D. 舌下含服
- E. 灌肠

【正确答案】C

【答案解析】常规胰岛素治疗酮症酸中毒时的方法是静脉注射。

四、多项选择题

1. 以下平喘药联合使用，适宜的有

- A. β_2 受体激动剂与黄嘌呤类药物联合
- B. H_1 受体阻断剂与 β_2 受体激动剂联用
- C. M胆碱受体阻断剂与 β_2 受体激动剂联合
- D. 肾上腺皮质激素与 β_2 受体激动剂联用
- E. 肾上腺皮质激素与黄嘌呤类药物剂联用

【正确答案】ABCDE

【答案解析】(1) β_2 受体激动剂与黄嘌呤类药物联用: 相加作用。

(2) M胆碱受体阻断剂与 β_2 受体激动剂和(或)黄嘌呤类药物联用: 相加作用。

(3) H_1 受体阻断剂与 β_2 受体激动剂联用: 酮替芬能有效防止 β_2 受体的向下调节。

(4) 肾上腺皮质激素与支气管扩张剂(β_2 受体激动剂、黄嘌呤类药物)联用: 取长补短。

2. 促胃肠动力药在应用中可致的典型不良反应有

- A. 高泌乳素血症
- B. 类磺胺药过敏反应
- C. 锥体外系反应
- D. 5-羟色胺综合征
- E. Q-Tc 时间延长

【正确答案】ACE

【答案解析】B——塞来昔布; D——抗抑郁药。

3. 脂溶性他汀类药物有

- A. 洛伐他汀
- B. 辛伐他汀
- C. 普伐他汀
- D. 氟伐他汀
- E. 阿托伐他汀

【正确答案】AB

【答案解析】记忆方法: 洛阳信纸贵。

4. 硝酸酯类的药理作用包括

- A. 以扩张动脉为主
- B. 可直接扩张冠状动脉
- C. 保护心肌细胞, 减轻缺血性损伤
- D. 轻微的抗血小板聚集作用
- E. 改变心肌血液的分布, 增加缺血区血液供应

【正确答案】BCDE

【答案解析】硝酸酯类主要的作用基础——对血管平滑肌的直接松弛作用, 以扩张静脉为主, 减低前负荷, 兼有轻微的扩张动脉的作用, 使心肌耗氧量减少, 同时也可直接扩张冠状动脉。具体药理作用:

(1) 改变血流动力学, 减少心肌氧耗量。

(2) 改变心肌血液的分布——增加缺血区血液供应: 选择性舒张心外膜下较大的输送血管, 增加缺血区域的血流量, 开放侧支循环。

(3) 保护心肌细胞, 减轻缺血性损伤。

(4) 轻微的抗血小板作用。

5. 呋塞米对离子排泄的影响正确的有

- A. K^+ 的排泄增加
- B. Ca^{2+} 的排泄增加
- C. HCO_3^- 排出减少
- D. Mg^{2+} 的排泄增加
- E. Cl^- 的排泄减少

【正确答案】ABD

【答案解析】袢利尿剂可以增加 Na^+ 和 Cl^- 的排泄而产生利尿作用，还可以影响其他离子的排泄，包括：① K^+ 的排泄增加；② Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的排泄增加。大剂量的呋塞米也可以抑制近曲小管的碳酸酐酶活性，使 HCO_3^- 排出增加。

6. 关于特立帕肽的不良反及注意事项的叙述，正确的包括

- A. 可能发生一过性直立性低血压
- B. 可见体重增加
- C. 可引起血钙升高
- D. 可引起高尿酸血症
- E. 可能出现过敏反应

【正确答案】ABCDE

【答案解析】特立帕肽不良反应常见：体重增加、心脏杂音、碱性磷酸酯酶升高、心悸、低血压；贫血、眩晕，头痛、恶心、呕吐、食管裂孔疝；呼吸困难；出汗增加；肌肉痛性痉挛；高胆固醇血症；抑郁；疲乏、胸痛、无力。注射部位一过性轻微反应，包括：疼痛、肿胀、红斑、局部擦伤、瘙痒和注射部位轻微出血。罕见：心动过速；坐骨神经痛；晕厥；肺气肿；痔疮；尿失禁，多尿症，尿频，尿急；肌痛，关节痛；血钙高；高尿酸血症；注射部位红斑、注射部位反应。严重的过敏反应：急性呼吸困难、面部水肿、全身性荨麻疹、外周水肿。

7. 下列可引起口腔金属味的口服降糖药有

- A. 格列喹酮
- B. 瑞格列奈
- C. 二甲双胍
- D. 格列本脲
- E. 吡格列酮

【正确答案】ACD

【答案解析】磺酰脲类和双胍类可能会导致口腔金属味。

8. 口服吸收很少的药物有

- A. 多黏菌素
- B. 万古霉素
- C. 两性霉素 B
- D. 克林霉素
- E. 多西环素

【正确答案】ABC

【答案解析】不同的抗菌药物口服后吸收不同，克林霉素、利福平、多西环素、头孢氨苄、头孢拉定、头孢克洛、头孢丙烯、左氧氟沙星、氧氟沙星、异烟肼等的吸收比较完全，约可达 90% 或以上。四环素和土霉素因易与钙、镁、铝、铋、铁等金属离子螯合而影响其吸收（一般在 70% 以下），其活性也可被碱性物质所抑制，故不宜与抗酸药合用。氨基糖苷类、多黏菌素类、万古霉素、两性霉素 B 等口服后吸收很少，仅为 0.5%~3%。

9. 以下关于抗菌药的描述，正确的有

- A. 呋喃唑酮主要用于下尿路感染
- B. 呋喃妥因主要用于难治性幽门螺杆菌感染
- C. 呋喃西林仅作外用
- D. 氟喹诺酮类药物主要通过干扰细菌 DNA 回旋酶或拓扑异构酶 IV，抑制 DNA 的合成和复制而导致细菌死亡
- E. 利福平的作用原理是与依赖于 DNA 的 RNA 多聚酶的 β 亚单位牢固结合，抑制细菌 RNA 的合成

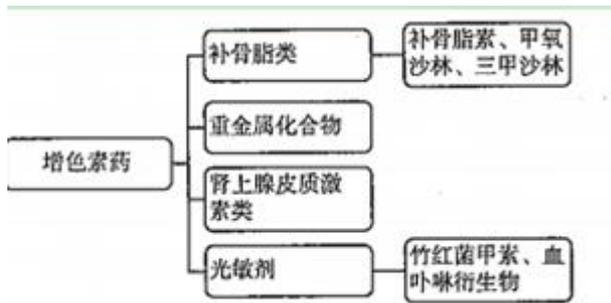
【正确答案】CDE

【答案解析】A 是呋喃妥因，B 是呋喃唑酮。

10.属于增色素药的有

- A. 补骨脂素
- B. 金属化合物
- C. 肾上腺皮质激素
- D. 竹红菌甲素
- E. 三甲沙林

【正确答案】ABCDE



【答案解析】