

2020年《药专业知识（二）》模考大赛（二）

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.对吗氯贝胺的描述，错误的是

- A. 常见多汗、口干、失眠
- B. 可引起可逆性意识模糊
- C. 可引起肝脏氨基转移酶 AST 及 ALT 升高
- D. 正在服用选择性 5-HT 再摄取抑制剂的患者禁用
- E. 可以与四环类抗抑郁药合用，增强疗效，减少不良反应

【正确答案】E

【答案解析】吗氯贝胺常见多汗、口干、失眠、困倦、心悸等；少见震颤、肝脏氨基转移酶 AST 及 ALT 升高、可逆性意识模糊。与四环类抗抑郁药合用易引起 5-HT 综合征。故答案选 E。

2.关于羟考酮说法错误的是

- A. 不产生耐受性和依赖性
- B. 用于缓解持续的中、重度疼痛
- C. 可能引起排尿困难
- D. 10mg 相当于口服 20mg 吗啡
- E. 控释片不得掰开服用

【正确答案】A

【答案解析】可能产生耐受性和依赖性。其余选项都是正确的，注意掌握。

3.与香豆素类抗凝血药合用，使抗凝效果减弱，应监测凝血酶原时间，调整剂量的药物是

- A. 卡马西平
- B. 马普替林
- C. 佐匹克隆
- D. 唑吡坦
- E. 氯米帕明

【正确答案】A

【答案解析】与香豆素类抗凝血药合用，由于卡马西平对肝药酶的诱导作用，抗凝血药的血液浓度降低，半衰期缩短，抗凝作用减弱，应监测凝血酶原时间，调整剂量。

4.与左旋多巴联用，延长血浆中左旋多巴的半衰期，产生更稳定的左旋多巴血浆浓度，并延长每剂左旋多巴疗效的是

- A. 司来吉兰
- B. 金刚烷胺
- C. 苄丝肼
- D. 苯海索
- E. 恩他卡朋

【正确答案】E

【答案解析】COMT 抑制剂托卡朋和恩他卡朋单用无效，但与左旋多巴联用时可延长和加强左旋多巴的作用，因此将其用作左旋多巴增效剂是有益的。COMT 的抑制可减弱左旋多巴及多巴胺的甲基化作用，从而延长血浆中左旋多巴的半衰期，产生更稳定的左旋多巴血浆浓度，并延长每剂左旋多巴的疗效。

5.塞来昔布禁忌证不包括

- A. 脑卒中病史患者
- B. 心肌梗死病史者
- C. 对磺胺类药物过敏患者
- D. 高脂血症
- E. 重度肝损伤患者

【正确答案】D

【答案解析】重度肝损伤者、有心肌梗死病史或脑卒中病史者禁用塞来昔布。另外塞来昔布有类磺胺过敏反应，所以对磺胺类药物过敏者禁用。

6.患者，男，52岁，BMI28kg/m²，既往有动脉粥样硬化性心血管病，高尿酸血症、痛风病，患者诉昨晚8点起右大脚趾关节处疼痛难忍，宜使用的药物是

- A. 丙磺舒
- B. 非布司他
- C. 别嘌醇
- D. 秋水仙碱
- E. 苯溴马隆

【正确答案】D

【答案解析】患者属于痛风急性发作，秋水仙碱用于痛风的急性期、痛风关节炎急性发作和预防。

7.妊娠期妇女严重腹泻需要应用抗菌药物时，首选

- A. 左氧氟沙星
- B. 阿奇霉素
- C. 四环素
- D. 利福昔明
- E. 柳氮磺吡啶

【正确答案】B

【答案解析】严重腹泻患者有必要应用抗菌药物，如每日排泄4次以上不成形大便、发热、或便中带血、脓或黏液。一般而言，氟喹诺酮类药物因其有效性和耐受性是首选的抗生素，阿奇霉素是妊娠期妇女及儿童首选的药物。

8.地高辛的中毒血清浓度为

- A. >2ng/ml
- B. >5ng/ml
- C. >20ng/ml
- D. >50ng/ml
- E. >100ng/ml

【正确答案】A

【答案解析】地高辛的不良反应（其中毒症状）主要见于大剂量应用时，常出现在血清地高辛浓度>2ng/ml时，但也可见于地高辛水平较低时，尤其是老年患者和低血钾、低血镁、甲状腺功能减退者。主要表现为心律失常，最常见的是室性早搏、室性心动过速，很少引起心房颤动或心房扑动。

9.患者，男，53岁，长期服用普萘洛尔，如需停药，一般需要

- A. 7天
- B. 10天
- C. 14天
- D. 30天
- E. 60天

【正确答案】C

【答案解析】长期用普萘洛尔者撤药须逐渐递减剂量，至少经过3日，一般为2周。

10.只特异性对窦房结起作用，对心房、房室或者心室传导时间未见明显影响的是

- A. 伊伐布雷定
- B. 利多卡因
- C. 普萘洛尔
- D. 地高辛
- E. 米力农

【正确答案】A

【答案解析】伊伐布雷定只特异性对窦房结起作用，对心房、房室或者心室传导时间未见明显影响，对心肌的收缩性或者心室复极化未见明显影响。

11.关于普通肝素与低分子肝素的特点，错误的是

- A. 二者作用靶点均是AT-III
- B. 低分子肝素的生物利用度>普通肝素
- C. 低分子肝素半衰期>普通肝素
- D. 低分子肝素大部分在肝脏代谢
- E. 低分子肝素抑制因子IIa的强度>Xa

【正确答案】E

【答案解析】

12. 良性前列腺增生药物治疗的短期目标是

- A. 延缓疾病临床进展
- B. 缓解患者的下尿路症状
- C. 缓解患者的上尿路症状
- D. 预防急性尿潴留
- E. 彻底治愈

【正确答案】 B

【答案解析】 良性前列腺增生症患者药物治疗的短期目标是缓解患者的下尿路症状，提高生活质量。

13. 下述利尿药中，可导致血钾降低的是

- A. 螺内酯
- B. 氨苯喋啶
- C. 依普利酮
- D. 美托拉宗
- E. 阿米洛利

【正确答案】 D

【答案解析】 D 属于类噻嗪类利尿药。其余四个选项属于留钾利尿剂。

14. 有关胰岛素的药物相互作用的叙述，正确的是

- A. 磺胺类药可导致胰岛素血中游离浓度降低，降低胰岛素的作用
- B. 与蛋白同化激素合用，应增加剂量
- C. 甲状腺素与胰岛素有协同作用
- D. 肾上腺皮质激素能对抗胰岛素的降血糖作用
- E. 与 β 受体阻断剂合用，胰岛素需增加剂量

【正确答案】 D

【答案解析】 A: 口服抗凝血药、水杨酸盐、磺胺类药、甲氨蝶呤可与胰岛素竞争血浆蛋白，使血中游离胰岛素升高，增强胰岛素的作用。

B: 蛋白同化激素能减低葡萄糖耐量，增强胰岛素的作用，所以合用应该减量。

C: 肾上腺皮质激素、甲状腺素、生长激素能升高血糖，合用时能对抗胰岛素的降血糖作用。

E: β 受体阻断剂可阻断肾上腺素的升高血糖反应，干扰机体调节血糖功能，与胰岛素合用时，要注意调整剂量，否则易引起低血糖。

15. 醋酸去氨加压素口服给药后的生物利用度是

- A. 0.5%

- B. 5%
- C. 10%
- D. 50%
- E. 80%

【正确答案】A

【答案解析】醋酸去氨加压素口服给药后，大部分药物在胃肠道内被破坏，生物利用度仅为 0.5%，但能产生足够的抗利尿作用，达到临床治疗效果。

16.对存在心血管高危因素者，不宜选择格列本脲的原因是

- A. 存在“继发失效”问题
- B. 半衰期长
- C. 作用时间长
- D. 和胰岛细胞的磺酰脲受体（SUR）1 亲和力高
- E. 和心肌、血管平滑肌细胞的 SUR2A 和 SUR2B 等受体有较高亲和力

【正确答案】E

【答案解析】磺酰脲类药的心血管安全性：格列本脲不但和胰岛细胞的磺酰脲受体（SUR）1 亲和力高，和心肌、血管平滑肌细胞的 SUR2A 和 SUR2B 等受体也有较高的亲和力。当磺酰脲类药和心肌细胞的 SUR2A 相结合，关闭心肌细胞 K^+ -ATP 通道，可削弱心肌缺血预适应的作用，对缺血的心肌可能有害。

17.口服难吸收，用于肠道感染的药物是

- A. 磺胺嘧啶
- B. 磺胺米隆
- C. 柳氮磺吡啶
- D. 磺胺甲噁唑
- E. 磺胺醋酰钠

【正确答案】C

【答案解析】根据磺胺药的临床用途和吸收特点分为：①口服易吸收者可用于治疗全身各系统感染的磺胺药，如磺胺甲噁唑、磺胺嘧啶、磺胺异噁唑、磺胺多辛等；②口服不易吸收者仅用于肠道感染，如柳氮磺吡啶；③局部外用用于皮肤黏膜感染者，如磺胺嘧啶银、磺胺米隆、磺胺醋酰钠等。

18.关于替加环素的说法，错误的是

- A. 通过抑制蛋白质的合成而发挥抗菌作用
- B. 为抑菌剂
- C. 抗菌谱广，可用于铜绿假单胞菌
- D. 8 岁以下儿童可能导致牙齿永久性变色
- E. 对厌氧菌有效

【正确答案】C

【答案解析】替加环素对下列细菌的大多数菌株具有抗菌活性。

（1）革兰阳性菌：金黄色葡萄球菌（甲氧西林敏感和耐药菌株）、粪肠球菌（万古霉素敏感和耐药菌株）、表皮葡萄球菌（甲氧西林敏感和耐药菌株）、肺炎链球菌、化脓性链球菌等。

（2）革兰阴性菌：鲍曼不动杆菌、大肠埃希菌、流感嗜血杆菌、肺炎克雷伯菌、嗜麦芽窄食单胞菌、嗜肺军团菌等，对铜绿假单胞菌无抗菌活性。

（3）厌氧菌：脆弱拟杆菌、多形拟杆菌、消化链球菌属等。

（4）其他细菌：脓肿分枝杆菌、偶发分枝杆菌。

19. 下述对于大环内酯类药物的叙述, 错误的是

- A. 克拉霉素、阿奇霉素的口服吸收相对较好
- B. 克拉霉素在肝、肾、脾、胆汁中的药物浓度较高
- C. 属于时间依赖型抗菌药物
- D. 红霉素对酸稳定, 口服吸收好
- E. 应尽量避免与其他肝毒性药物合用

【正确答案】D

【答案解析】红霉素易被胃酸破坏, 口服吸收少, 故临床一般服用其肠衣片或酯化物。

20. 以下对青霉素的描述, 正确的是

- A. 半衰期较长
- B. 肌内注射区可发生周围神经炎
- C. 有明显的抗生素后效应
- D. 属于浓度依赖型抗菌药物
- E. 对繁殖期细菌作用小, 对静止期细菌作用明显

【正确答案】B

【答案解析】A: 青霉素的血浆半衰期短暂, 约 30min。

C: 几乎无抗生素后效应。

D: 属于时间依赖型抗菌药物。

E: 对繁殖期细菌作用明显, 对静止期细菌影响较小。

21. 曾为治疗深部真菌感染的标准药物是

- A. 氟康唑
- B. 伏立康唑
- C. 两性霉素 B
- D. 伊曲康唑
- E. 卡泊芬净

【正确答案】C

【答案解析】两性霉素 B 曾为治疗深部真菌感染的标准药物。

22. 患者女, 28 岁, 孕 14 周+, 应禁用的药物是

- A. 阿莫西林
- B. 头孢氨苄
- C. 青霉素 G
- D. 环丙沙星
- E. 阿奇霉素

【正确答案】D

【答案解析】喹诺酮类孕妇和儿童禁用。

23. 美罗培南与下列哪种药物合用, 会诱发癫痫发作

- A. 丙戊酸钠
- B. 乙琥胺
- C. 地西洋
- D. 左乙拉西坦
- E. 氟硝西洋

【正确答案】A

【答案解析】碳青霉烯类促进丙戊酸钠代谢（浓度下降），使丙戊酸钠的抗癫痫作用减弱，诱发癫痫患者复发。

24.阿昔洛韦片治疗单纯疱疹性脑膜炎的用法用量是

- A. 一次 5mg/kg，一日 3 次
- B. 一次 10mg/kg，一日 3 次
- C. 一次 20mg/kg，一日 2 次
- D. 一次 30mg/kg，一日 4 次
- E. 一次 50mg/kg，一日 2 次

【正确答案】B

【答案解析】阿昔洛韦用于单纯疱疹性脑炎，一次 10mg/kg，一日 3 次，每隔 8h 滴注 1 次，共 10 日。

25.关于伊维菌素的作用特点，错误的是

- A. 对成虫无效
- B. 可用于治疗盘尾丝虫病
- C. 可用于类圆线虫病
- D. 不推荐 5 岁以下儿童使用
- E. 将其制成药盐以杀死血液中微丝蚴

【正确答案】E

【答案解析】伊维菌素为口服半合成的广谱抗寄生虫药，对盘尾丝虫的微丝蚴有效，但对成虫无效；对仅处于肠道的类圆线虫也有效。不推荐 5 岁以下儿童使用。

E 属于乙胺嗪的特点，在丝虫病流行区，有将乙胺嗪掺拌入食盐中，制成药盐全民食用以杀死血液中微丝蚴，防治效果迅速可靠。

26.乙胺嘧啶用于预防疟疾，成人服用的时间是

- A. 进入疫区前 1~2 天开始服用，一般宜服至离开疫区后 6~8 天
- B. 进入疫区前 4~7 天开始服用，一般宜服至离开疫区后 4~7 天
- C. 进入疫区前 1~2 周开始服用，一般宜服至离开疫区后 1~2 周
- D. 进入疫区前 1~2 周开始服用，一般宜服至离开疫区后 6~8 周
- E. 进入疫区前 6~8 周开始服用，一般宜服至离开疫区后 6~8 周

【正确答案】D

【答案解析】乙胺嘧啶成人预防用药，应于进入疫区前 1~2 周开始服用，一般宜服至离开疫区后 6~8 周，一周服 4 片。

27.下列说法中错误的是

- A. 他莫西芬是目前临床上最常见的乳腺癌内分泌治疗药
- B. ER 阳性者，绝经前、后均可使用他莫西芬
- C. 芳香胺酶抑制剂可用于绝经前乳腺癌患者
- D. 芳香胺酶抑制剂主要包括来曲唑和阿那曲唑
- E. 氟他胺适用于晚期前列腺癌患者

【正确答案】C

【答案解析】芳香氨酶抑制剂主要包括来曲唑和阿那曲唑。芳香氨酶抑制剂通过抑制芳香化酶的活性，阻断卵巢以外的组织雄烯二酮及睾酮经芳香化作用转化成雌激素，达到抑制乳腺癌细胞生长，治疗肿瘤的目的。由于其不能抑制卵巢功能，故不能用于绝经前乳腺癌患者。故选 C。

28.关于甲氨蝶呤,下列说法中错误的是

- A. 碳酸氢钠可减少其毒性作用
- B. 通过干扰细胞代谢过程,导致肿瘤死亡
- C. 可用于治疗急性白血病
- D. 是二氢叶酸合成酶抑制剂
- E. 与顺铂合用可导致严重的骨髓抑制

【正确答案】D

【答案解析】二氢叶酸还原酶抑制剂:包括甲氨蝶呤、培美曲塞。

29.可用于慢性活动性肝炎的治疗的是

- A. 丙氨酰谷氨酰胺注射液
- B. 赖氨酸注射液
- C. 复方氨基酸注射液(6AA)
- D. 复方氨基酸注射液(18AA)
- E. 复方氨基酸注射液(9AA)

【正确答案】C

【答案解析】复方氨基酸注射液(3AA)用于预防和治疗各种原因引起的肝病,如肝性脑病等。

30.以下哪个选项不是二磷酸果糖的不良反

- A. 低钠及低磷血症
- B. 尿潜血、血色素尿
- C. 低钾血症
- D. 乳酸中毒
- E. 高钠血症

【正确答案】A

【答案解析】二磷酸果糖偶见尿潜血、血色素尿、血尿、高钠血症、低钾血症,大剂量和快速静脉滴注时可出现乳酸中毒。

31.以下关于雄激素的描述,错误的是

- A. 可降低男性老年人的骨矿化
- B. 与雌激素合用减少产后妇女的乳房充血
- C. 用于男性性腺功能减退症患者的替代治疗
- D. 达那唑治疗子宫内膜异位症
- E. 可刺激身体的线性生长,达到预期的身高

【正确答案】A

【答案解析】对雄激素水平低下的老年男性可以使用雄激素进行替代治疗,可有效增加男性老年人的骨矿化、肌肉量和红细胞比容恢复。

32.不属于孕激素不良反应的是

- A. 不规则出血
- B. 精神压抑
- C. 闭经
- D. 体重增加
- E. 甲状腺功能亢进

【正确答案】E

【答案解析】孕激素不良反应

- (1) 十分常见: 肠道反应, 食欲缺乏、痤疮、液体潴留和水肿、体重增加、过敏性皮肤炎症、精神压抑、乳房疼痛、性欲改变、月经紊乱、不规则出血或闭经。
- (2) 少见: 头痛, 胸、臀、腿部, 特别是腓肠肌处疼痛; 手臂和足无力、麻木或疼痛, 突发原因不明的呼吸短促、突发失语或发音不清、突然视力改变、复视、不同程度失明等。
- (3) 长期应用可引起肝功能损害: 缺血性心脏病发病率升高。
- (4) 早期妊娠时应用可能发生: 某些雄激素活性高的孕激素可引起女性后代男性化; 后代发生泌尿生殖道畸形, 多见尿道下裂。
- (5) 甲羟孕酮治疗肿瘤, 剂量过大时可出现类库欣综合征。
- (6) 良性、恶性及未详细说明的肿瘤(包括囊肿和息肉): 孕激素依赖性肿瘤大小的增加(如脑膜瘤)。
- (7) 精神疾病如抑郁情绪、精神紧张。
- (8) 与雌激素-孕激素治疗相关性不良反应: 乳腺癌、子宫内膜增生、子宫内膜癌、性激素依赖性肿瘤(恶性/良性)、静脉血栓形成、心肌梗死等。

33. 具有抗着床作用的避孕药, 并无孕激素活性的是

- A. 醋酸棉酚
- B. 壬苯醇醚
- C. 孕二烯酮
- D. 双炔失碳酯
- E. 羟孕酮

【正确答案】 D

【答案解析】 双炔失碳酯为具有抗着床作用的避孕药, 并无孕激素活性, 其雌激素活性为炔雌醇的 1/36。

34. 作用强而持久, 不仅对子宫底, 而且对子宫颈部都有很强的收缩作用, 剂量稍大即产生强直性收缩, 不适用于催产或引产的是

- A. 缩宫素
- B. 甲麦角新碱
- C. 地诺前列素
- D. 垂体后叶素
- E. 硫酸镁

【正确答案】 B

【答案解析】 甲麦角新碱对子宫平滑肌有选择性兴奋作用, 可增强宫缩。与缩宫素相比有以下不同: ①作用强而持久; ②不仅对子宫底, 而且对子宫颈部都有很强的收缩作用, 剂量稍大即产生强直性收缩。故不适用于催产或引产, 应谨慎使用。

35. 毛果芸香碱的对眼的作用特点是

- A. 缩瞳、眼压升高、调节痉挛
- B. 缩瞳、眼压升高、调节麻痹
- C. 缩瞳、眼压下降、调节痉挛
- D. 扩瞳、眼压下降、调节麻痹
- E. 扩瞳、眼压下降、调节痉挛

【正确答案】 C

【答案解析】 拟胆碱药毛果芸香碱, 选择性直接作用于 M 胆碱受体, 引起缩瞳, 眼压下降, 并有调节痉挛等作用。

36. 季铵盐类阳离子型表面活性剂, 属广谱杀菌药, 对多种微生物有杀灭作用, 可用于咽喉炎及扁桃体炎的是

- A. 西地碘
- B. 克霉唑
- C. 度米芬
- D. 鱼肝油
- E. 复方薄荷脑

【正确答案】 C

【答案解析】 度米芬系季铵盐类阳离子型表面活性剂，属广谱杀菌药，对多种微生物有杀灭作用，可用于咽喉炎及扁桃体炎等。

37. 下列药物中不可用于治疗疥疮的是

- A. 过氧苯甲酰
- B. 硫黄软膏
- C. 苯甲酸苄酯
- D. 林旦乳膏
- E. 克罗米通

【正确答案】 A

【答案解析】 疥疮和虱病是皮肤科常见的寄生虫感染性疾病。治疗主要用外用药，如 5~10% 硫黄软膏、林旦乳膏、10% 克罗米通乳膏等。而过氧苯甲酰是治疗痤疮用药。故选 A。

38. 唯一可用于治疗深部和皮下真菌感染的多烯类药物是

- A. 奈替芬
- B. 制霉菌素
- C. 灰黄霉素
- D. 阿莫罗芬
- E. 两性霉素 B

【正确答案】 E

【答案解析】 抗生素类抗真菌药分为多烯类抗生素（如两性霉素 B 和制霉菌素等）与非多烯类抗生素（如灰黄霉素），其中两性霉素 B 抗真菌活性最强，是唯一可用于治疗深部和皮下真菌感染的多烯类药物。其他多烯类仅限于局部应用治疗浅表真菌感染。

39. 关于消毒防腐药的叙述，正确的是

- A. 三氯叔丁醇制剂用于防腐时 pH 值不能超过 10
- B. 苯酚的杀菌作用强，对病毒疗效显著
- C. 过氧乙酸因稀释的溶液不稳定，应随配随用
- D. 聚维酮碘使用 6 个月后可使牙齿着色
- E. 戊二醛对绝大部分材质具有腐蚀性

【正确答案】 C

- 【答案解析】 A: 三氯叔丁醇制剂用于防腐时，制剂的 pH 值不能超过 5，否则影响效果。
B: 苯酚的杀菌作用强，但对病毒无效。
C: 过氧乙酸因稀释的溶液不稳定，应随配随用，防止阳光直射，远离火源。
D: 氯己定使用 6 个月后可使牙齿着色。
E: 戊二醛对绝大部分材质不具有腐蚀性。

40. 关于甲氧沙林的叙述，错误的是

- A. 光敏反应后可促使黑色素形成，使皮肤出现色素沉着

- B. 可用于治疗白癜风、银屑病
- C. 需同时与长波紫外线合用,以增加皮肤对日光的耐受性
- D. 光照时应戴墨镜并遮盖正常皮肤
- E. 治疗白癜风,需 8~10 次治疗后见效

【正确答案】E

【答案解析】甲氧沙林治疗银屑病,需 8~10 次治疗后才见效。治疗白癜风的疗效则出现得慢些。

二、配伍选择题

- 1.A. 苯妥英钠
- B. 丙戊酸钠
- C. 佐匹克隆
- D. 氯硝西洋
- E. 卡马西平

1) 可能引起球结膜和皮肤恍然,致死性肝功能障碍的药物是

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

【正确答案】B

【答案解析】脂肪酸类(丙戊酸钠)有肝毒性,肝脏中毒出现球结膜和皮肤黄染;还可引起致死性肝功能障碍。

2) 可用于治疗癫痫、躁狂症和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【适应证】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;预防或治疗躁狂-抑郁症。

- 2.A. 在肠微生物作用下分解成 5-氨基水杨酸和磺胺吡啶,从而抑制前列腺素的合成以及其他炎症介质白三烯的合成
- B. 抑制细胞内二氢叶酸还原酶,使嘌呤合成受抑,同时具抗炎作用
- C. 抑制合成嘧啶的二氢乳清酸脱氢酶,使活化淋巴细胞的生长受抑
- D. 骨关节炎 IL-1 的重要抑制剂,可诱导软骨生成,具有止痛、抗炎及退热作用,对骨关节炎有延缓疾病进程的作用
- E. 减少类风湿因子及其抗体形成,抑制前列腺素合成和溶菌酶的释放,并有与免疫球蛋白补体结合的作用,阻断关节炎的发展

1) 柳氮磺吡啶抗风湿的作用机制是

- A.
- B.
- C.

D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】柳氮磺吡啶：口服不易吸收的磺胺药，吸收部分在肠微生物作用下分解成 5-氨基水杨酸和磺胺吡啶，从而抑制前列腺素的合成以及其他炎症介质白三烯的合成，从而发挥抗炎抗风湿的作用。

2) 金制剂抗风湿的作用机制是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】E

【答案解析】金制剂：能减少类风湿因子及其抗体形成，抑制前列腺素合成和溶菌酶的释放，并有与免疫球蛋白补体结合的作用，阻断关节炎的发展。

3) 来氟米特抗风湿的作用机制是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】来氟米特：主要抑制合成嘧啶的二氢乳清酸脱氢酶，使活化淋巴细胞的生长受抑。

4) 双醋瑞因抗风湿的作用机制是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】双醋瑞因：为骨关节炎 IL-1 的重要抑制剂。经细胞实验及动物实验证实，本品可诱导软骨生成，具有止痛、抗炎及退热作用；不抑制前列腺素合成；对骨关节炎有延缓疾病进程的作用。

3.A. 乙酰半胱氨酸

B. 愈创甘油醚

C. 羧甲司坦

D. 曲尼司特

E. 酮替芬

1) 黏痰稀释剂

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

【正确答案】 C

【答案解析】

2) 黏痰溶解剂

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

【正确答案】 A

【答案解析】

3) 恶心性祛痰药

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

【正确答案】 B

【答案解析】

- 4.A. 欧车前
- B. 聚乙二醇
- C. 比沙可啶
- D. 多库酯钠
- E. 利那洛肽

1) 渗透性泻药

- A.
- B.

- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 润滑性泻药

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

【正确答案】 D

【答案解析】

3) 刺激性泻药

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

【正确答案】 C

【答案解析】

4) 容积性泻药

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

【正确答案】 A

【答案解析】

泻药分类	代表药物
刺激性泻药	比沙可啶、酚酞、蒽醌类药、蓖麻油
渗透性泻药	聚乙二醇、乳果糖、盐类（如硫酸镁）
容积性泻药	欧车前、聚卡波非钙、麦麸
润滑性泻药	甘油、液体石蜡、多库酯钠
促动力药	伊托必利、莫沙必利、普芦卡必利

促分泌药

鲁比前列酮、利那洛肽

- 5.A.昂丹司琼
- B.甲氧氯普胺
- C.帕洛诺司琼
- D.劳拉西洋
- E.奥氮平

1) 低剂量用药时对中枢和外周多巴胺 D₂受体有拮抗作用, 而高剂量用药时有较弱的 5-HT₃受体阻断作用, 可用于化疗所致恶心呕吐的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 甲氧氯普胺低剂量用药时对中枢和外周多巴胺 D₂受体有拮抗作用, 而高剂量用药时有较弱的 5-HT₃受体阻断作用。

2) 长效 5-HT₃受体阻断剂是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 帕洛诺司琼属于长效的 5-HT₃受体阻断剂, 半衰期约 40 小时。

3) 单独应用时止吐作用相对较弱, 主要作为辅助药物, 用于减轻地塞米松所致焦虑和甲氧氯普胺所致静坐不能, 也可用于减少预期性的化疗所致恶心呕吐的是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 苯二氮(卅卓)类药物: 单独应用时止吐作用相对较弱, 最常用的是劳拉西洋和阿普唑仑, 主要作为辅助药物, 用于减轻地塞米松所致焦虑和甲氧氯普胺所致静坐不能, 也可用于减少预期性的化疗所致恶心呕吐。

6.A.奎尼丁

- B.利多卡因
- C.普萘洛尔
- D.胺碘酮
- E.维拉帕米

1) 属于 I A 类抗心律失常药的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 属于 I B 类抗心律失常药的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】

3) 属于 III 类抗心律失常药的是

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

【正确答案】 D

【答案解析】

分类		代表药物
钠通道阻滞剂	IA 类	奎尼丁、普鲁卡因胺
	IB 类	利多卡因、苯妥英钠、美西律
	IC 类	普罗帕酮、氟卡尼
β 受体阻断剂	II 类	普萘洛尔等
钾通道调节剂	III 类	胺碘酮、索他洛尔
钙通道阻滞剂	IV 类	维拉帕米、地尔硫 (卅卓)

- 7.A.硝普钠
- B.甲基多巴
- C.利血平
- D.卡托普利
- E.卡维地洛

1) 可特异地抑制肾素血管紧张素转化酶的药物

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

【正确答案】 D

【答案解析】 ACEI 类是通过抑制 ACE，减低循环系统和血管组织 RAS 活性，减少 Ang II 的生成和升高缓激肽水平。

2) 易发生氰化物中毒的药物

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

【正确答案】 A

【答案解析】 硝普钠可引起氰化物中毒。

3) 可能掩盖或减弱低血糖症状的药物

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

【正确答案】 E

【答案解析】 卡维地洛可能会增强胰岛素或口服降糖药的作用，而低血糖的症状和体征(尤其是心动过速)可能被掩盖或减弱而不易被发现。

- 8.A.普萘洛尔
- B.硝酸甘油
- C.卡托普利
- D.硝苯地平
- E.尼莫地平

1) 起效迅速，2~3min 起效，5min 达最大效应。舌下含服吸收迅速完全，生物利用度为 80%，可用于心绞痛急性发作的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 硝酸甘油起效最快，2~3min 起效，5min 达最大效应。硝酸酯类适用于各类心绞痛的治疗，既可用于缓解急性发作，又能预防用药，也可用于诊断性的治疗。

2) 舒张脑血管作用较强，能增加脑血流量的药物是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 尼莫地平舒张脑血管作用较强，能增加脑血流量。

9.A.维生素 B₁₂

- B.肝素
- C.尿激酶
- D.维生素 K
- E.阿替普酶

1) 使用时，需要给予肝素和抗血小板药物，减少血栓再发生的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 除了尿激酶、链激酶，使用其他溶栓药的同时，都需要同期给予肝素和抗血小板药物，改善高凝状态，减少血栓再发生。

2) 新生儿出血宜选用

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

【正确答案】 D

【答案解析】 婴儿未成熟的肝脏不能合成正常数量的凝血因子等，因此临床会在婴儿出生时常规给予维生素 K₁ 预

防治新生儿出血。

3) 临床常用的巨幼细胞贫血治疗药物是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 维生素 B₁₂ 适用于巨幼细胞贫血、神经炎、口炎性腹泻等一系列疾病。

10.A.阿司匹林

- B.替格瑞洛
- C.依替巴肽
- D.双嘧达莫
- E.噻氯匹定

1) 血栓素 A₂ (TXA₂) 抑制剂

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

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 血小板糖蛋白 (GP) II b/IIIa 受体阻断剂

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

【正确答案】 C

【答案解析】

3) 噻吩并吡啶类二磷酸腺苷 (ADP) P2Y₁₂ 受体阻断剂

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

【正确答案】 E

【答案解析】抗血小板药分类及常用药品:

1. 血栓素 A₂ (TXA₂) 抑制剂, 代表药物阿司匹林。
2. 二磷酸腺苷 (ADP) P2Y₁₂ 受体阻断剂, 细分为噻吩并吡啶类 (噻氯匹定、氯吡格雷) 和非噻吩并吡啶类 (替格瑞洛)。
3. 血小板糖蛋白 (GP) II b/IIIa 受体阻断剂, 代表药物替罗非班、依替巴肽。
4. 其他抗血小板药, 如双嘧达莫、西洛他唑等。

- 11.A. 卡络磺钠
B. 维生素 K₁
C. 艾曲泊帕乙醇胺
D. 重组人血小板生成素
E. 氨甲环酸

1) 具有抗纤维蛋白溶解作用的药物是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】E

【答案解析】抗纤维蛋白溶解药: 氨基己酸和氨甲环酸的化学结构与赖氨酸相似, 能竞争性抑制纤溶酶原与纤维蛋白之间的吸附, 保护纤维蛋白不被降解。

2) 增强毛细血管对损伤的抵抗力, 降低毛细血管的通透性的药物是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】A

【答案解析】卡络磺钠能增强毛细血管对损伤的抵抗力, 稳定血管及其周围组织中的酸性黏多糖, 降低毛细血管的通透性, 增强受损毛细血管端的回缩作用, 从而缩短止血时间。

- 12.A. 呋塞米
B. 螺内酯
C. 乙酰唑胺
D. 氢氯噻嗪
E. 甘露醇

1) 利尿作用较弱, 具有排钠留钾作用, 可用于慢性心力衰竭治疗的利尿剂是

- A.
B.

- C.
- D.
- E.

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 可以用于垂体性尿崩症的利尿剂是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 螺内酯属于留钾利尿剂；氢氯噻嗪可用于治疗肾性尿崩症及加压素无效的垂体性尿崩症。

13.A.促皮质激素

B.生长激素

C.去氨加压素

D.地塞米松

E.生长抑素

1) 同时使用糖皮质激素可能抑制其作用的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 在生长激素治疗过程中同时使用糖皮质激素可能抑制生长激素的作用。

2) 对胰高血糖素的分泌具有阻断作用，开始使用时会出现血糖降低及有低血糖风险的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 由于生长抑素对胰高血糖素的分泌具有阻断作用，因此开始使用时会出现血糖降低及有低血糖风险。

14.A.泼尼松

B.氢化可的松

C. 尼尔雌醇

D. 倍他米松

E. 甲羟孕酮

1) 属于短效糖皮质激素的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 B

【答案解析】

2) 属于长效糖皮质激素的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 D

【答案解析】

3) 属于中效糖皮质激素的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 A

【答案解析】

糖皮质激素的分类	代表药物
短效	氢化可的松、可的松
中效	泼尼松、泼尼松龙、甲泼尼龙、曲安西龙
长效	地塞米松、倍他米松

15.A. 呋喃妥因

B. 阿奇霉素

C. 左氧氟沙星

D. 克林霉素

E. 甲硝唑

1) 可引起深色尿、口腔金属味、外周神经痛的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 硝基咪唑类常见: 胃肠道反应最为常见, 表现为恶心、呕吐、食欲缺乏、腹部不适和腹泻等; 口腔金属味; 头痛; 深色尿(对人体无害)。偶见: 外周神经痛(长期使用时, 通常是可逆的); 注射部位静脉炎; 失眠; 口炎。罕见: 癫痫。

2) 长期应用可致弥漫性间质性肺炎或肺纤维化的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 长期应用呋喃妥因 6 个月以上者, 可能发生弥漫性间质性肺炎或肺纤维化, 故不宜用于长期预防性用药。

16.A. 形成不溶性络合物, 使口服吸收率减少

B. 增加中毒风险

C. 加重肝损害

D. 使四环素吸收减少, 活性降低

E. 需调整后者的给药剂量

1) 四环素与碳酸氢钠合用

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

【正确答案】 D

【答案解析】 四环素类药与抗酸剂如碳酸氢钠合用时, 可使前者吸收减少, 活性减低。

2) 四环素与麦角生物碱合用

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

【正确答案】 B

【答案解析】 麦角生物碱或其衍生物与四环素类同时给药时, 会增加麦角中毒的风险。

3) 四环素与抗凝药合用

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

【正确答案】 E

【答案解析】 因四环素类药可降低血浆凝血酶原活性, 故接受抗凝药治疗者需要调整抗凝血药的剂量。

4) 四环素与抗肿瘤药物合用

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

【正确答案】 C

【答案解析】 四环素类药与其他肝毒性药(抗肿瘤药)合用时可加重肝损害。

5) 四环素与钙剂合用

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

【正确答案】 A

【答案解析】 四环素类药与钙剂、镁剂或铁剂合用, 可与四环素类药形成不溶性络合物, 使口服吸收率减少。

17.A.克林霉素

B.奥硝唑

C.万古霉素

D.两性霉素 B

E.多黏菌素 B

1) 厌氧菌感染常选

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

【正确答案】 B

【答案解析】 硝基咪唑类常用于厌氧菌感染。

2) 耐药厌氧菌严重感染常选

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

【正确答案】 A

【答案解析】 林可霉素类可用于耐药厌氧菌严重感染。

3) 利什曼原虫感染可选

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

【正确答案】 D

【答案解析】 两性霉素 B 对利什曼原虫有效。

18.A.干扰素

B.利巴韦林

C.金刚乙胺

D.膦甲酸钠

E.司他夫定

1) 仅对亚洲甲型流感病毒有效的抗流感病毒的药物

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

【正确答案】 C

【答案解析】 金刚乙胺仅对亚洲甲型流感病毒有效。

2) 用于免疫功能损害患者耐阿昔洛韦单纯疱疹病毒性皮肤黏膜感染的药物是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 膦甲酸钠适应证: ① 艾滋病患者巨细胞病毒性视网膜炎; ② 免疫功能损害患者耐阿昔洛韦单纯疱疹病毒性皮肤黏膜感染。

3) 用于呼吸道合胞病毒引起的病毒性肺炎, 肝功能代偿期的慢性丙型肝炎的药物是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 利巴韦林适用于呼吸道合胞病毒引起的病毒性肺炎与支气管炎, 皮肤疱疹病毒感染, 肝功能代偿期的慢性丙型肝炎患者。

19.A.阿糖腺苷

- B.奥司他韦
- C.恩替卡韦
- D.索磷布韦维帕他韦
- E.去羟肌苷

1) 属于抗疱疹病毒药的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 属于抗流感病毒药的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】

3) 属于抗反转录病毒药的是

- A.
- B.
- C.

D.

E.

【正确答案】 E

【答案解析】 C 属于抗肝炎病毒药中的核苷（酸）类药；D 属于抗肝炎病毒药中的治疗慢性丙型肝炎药。

20.A.阿特殊单抗

B.曲妥珠单抗

C.白介素

D.替吉奥

E.帕博丽珠单抗

1) 属于非特异性免疫调节剂的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 C

【答案解析】

2) 属于程序性细胞死亡蛋白-1 抑制剂的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 E

【答案解析】

3) 属于程序性细胞死亡蛋白-配体 1 抑制剂的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】 A

【答案解析】 本题考查免疫治疗药物的分类：

21.A.门冬酰胺酶

- B.甲氨蝶呤
- C.曲妥珠单抗
- D.西妥昔单抗
- E.紫杉醇

1) 滴注时间不宜超过 6h, 且影响生殖功能的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 甲氨蝶呤可影响生殖功能。另外滴注时间不宜超过 6h。

2) 溶液不应接触聚氯乙烯塑料装置、导管或器械的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 紫杉醇溶液不应接触聚氯乙烯塑料 (PVC) 装置、导管或器械。滴注时先经 0.22 微米孔膜滤过。

三、综合分析选择题

1.患者, 女性, 63 岁, 诊断为支气管哮喘急性发作, 使用布地奈德、沙丁胺醇吸入、多索茶碱静脉滴注治疗。

1) 关于多索茶碱注意事项的叙述, 不正确的是

- A.呼吸急促、高血糖、蛋白尿为初期中毒表现
- B.静脉注射宜缓慢, 时间应在 20min 以上
- C.不宜同时进食含咖啡因的食品
- D.属于黄嘌呤类药物
- E.急性心肌梗死者禁用

【正确答案】 A

【答案解析】 多索茶碱过量使用会出现严重心律不齐、阵发性痉挛, 此症状为初期中毒表现, 应暂停用药并监测血药浓度, 在上述中毒症状完全消失后仍可继续使用。

2) 经上述治疗后患者出现烦躁, 乱语, 应立即进一步做哪项检查

- A.血常规
- B.血药浓度
- C.胸部 CT
- D.腹部 B 超
- E.头颅 CT

【正确答案】 B

【答案解析】黄嘌呤类药物易发生中毒，须监测茶碱血药浓度来调整剂量，预防中毒。

2.患者，女，55岁，经常头痛，头晕，2天来头痛加重，伴有恶心、呕吐送往急诊。查体：神志模糊，血压230/120mmHg。尿蛋白(++)，尿糖(+)。入院治疗，经处理，血压仍为202/120mmHg，且气急不能平卧。

1) 此时正确的治疗是

- A. 毒毛花苷K静脉注射
- B. 利多卡因静脉滴注
- C. 硝普钠静脉滴注
- D. 胺碘酮静脉注射
- E. 硝酸甘油舌下含服

【正确答案】C

【答案解析】硝普钠用于高血压急症(高血压危象、高血压脑病、恶性高血压、嗜铬细胞瘤手术前后阵发性高血压、外科麻醉期间进行控制性降压)，急性心力衰竭，急性肺水肿。

2) 该药物使用过程中需要注意的事项不包括

- A. 可使用微量输液泵
- B. 紧急时可静脉注射
- C. 在避光输液瓶中使用
- D. 使用5%葡萄糖注射液配制后保存与应用不应超过24小时
- E. 左心衰竭伴低血压时须同时加用心肌正性肌力药

【正确答案】B

【答案解析】硝普钠不可静脉注射，应缓慢静脉滴注或使用微量输液泵。

3) 若该患者肾功能不全而应用该药超过48~72小时，则每天须测定血浆中氰化物或硫氰酸盐，保持

- A. 硫氰酸盐不超过30μg/ml；氰化物不超过10μmol/ml
- B. 硫氰酸盐不超过50μg/ml；氰化物不超过20μmol/ml
- C. 硫氰酸盐不超过100μg/ml；氰化物不超过3μmol/ml
- D. 硫氰酸盐不超过150μg/ml；氰化物不超过4μmol/ml
- E. 硫氰酸盐不超过200μg/ml；氰化物不超过10μmol/ml

【正确答案】C

【答案解析】硝普钠肾功能不全而应用超过48~72h者，每日须测定血浆中氰化物或硫氰酸盐，保持硫氰酸盐不超过100μg/ml；氰化物不超过3μmol/ml。

3.患者男性，29岁，阴茎头部出现下疳两个月就诊。有不洁性接触史。临床诊断为梅毒。立即给予青霉素注射治疗，十分钟后患者出现心慌气短，全身皮疹、呼吸急促，查体：血压85/60mmHg，脉率110次/分。

1) 该患者目前发生了

- A. 特异质反应
- B. 过敏反应
- C. 反跳现象
- D. 吉海反应

E. 心血管不良反应

【正确答案】 B

【答案解析】 患者症状是过敏性休克现象，故选 B。

2) 患者出现上述表现的原因最可能是

- A. 药物剂量过大
- B. 给药方式错误
- C. 未做皮肤过敏试验
- D. 使用药物缺乏针对性
- E. 患者体质特殊

【正确答案】 C

【答案解析】 过敏反应与剂量和给药方式无关。

3) 下一步的处理，最重要的是

- A. 减少药物剂量
- B. 给予糖皮质激素
- C. 吸氧，给予普萘洛尔
- D. 给予肾上腺素
- E. 换用头孢类药物

【正确答案】 D

【答案解析】 过敏性休克首选肾上腺素，无法控制症状，再加糖皮质激素配合治疗。

4. 患者，男，46岁。胃癌根治术后，病理为胃窦低分化腺癌，肝、肾功能正常，化疗方案为奥沙利铂+氟尿嘧啶+亚叶酸钙。

1) 下列关于奥沙利铂的说法，错误的是

- A. 与氟尿嘧啶之间存在配伍禁忌
- B. 其神经毒性与剂量大小无关
- C. 使用期间避免接触冰冷的物体
- D. 与氯化钠存在配伍禁忌
- E. 与氟尿嘧啶联合应用具有协同作用

【正确答案】 B

【答案解析】 奥沙利铂的神经毒性是剂量依赖性的，故 B 错误。

本题 A 和 E 易混淆，奥沙利铂与氟尿嘧啶联合应用具有协同抗肿瘤作用。因与氯化钠和碱性溶液（特别是氟尿嘧啶）之间存在配伍禁忌，所以奥沙利铂一定不能与上述制剂混合或通过同一静脉途径给药。即：奥沙利铂与氟尿嘧啶可以联合应用，但是二者不能混合或通过同一静脉途径给药。

2) 下列关于氟尿嘧啶的说法，错误的是

- A. 可出现恶心、呕吐、腹泻等不良反应
- B. 用药期间不宜同用阿司匹林类药
- C. 与甲氨蝶呤合用，应先给予甲氨蝶呤，4~6 小时后再给予氟尿嘧啶
- D. 不能作鞘内注射

E. 属于嘌呤核苷合成酶抑制剂

【正确答案】 E

【答案解析】 (1) 氟尿嘧啶属于胸腺核苷合成酶抑制剂。

(2) 氟尿嘧啶与甲氨蝶呤合用, 两者可产生协同作用。应当先给予甲氨蝶呤, 4~6h 后再给予氟尿嘧啶。因为应用甲氨蝶呤后, 细胞内磷酸核糖焦磷酸含量增加, 可增加氟尿嘧啶核苷酸的形成, 从而增强氟尿嘧啶的抗肿瘤能力。

(3) 氟尿嘧啶用药期间不宜饮酒或同用阿司匹林类药物, 以减少消化道出血的可能。

四、多项选择题

1. 关于氯化铵的不良反应包括

- A. 头晕、嗜睡
- B. 恶心、呕吐、胃肠不适
- C. 青光眼
- D. 高血压
- E. 骨质疏松

【正确答案】 AB

【答案解析】 恶心性祛痰药除了中枢性不良反应, 如头晕、嗜睡外, 由于对胃黏膜刺激作用较强, 故存在胃肠道反应, 主要表现为恶心、呕吐、胃肠不适等。

CDE 属于肾上腺皮质激素的不良反应。

2. 使用甘草酸二铵治疗过程中需注意可能出现

- A. 高血压
- B. 低血钾
- C. 高血钾
- D. 低钠血症
- E. 高钠血症

【正确答案】 ABE

【答案解析】 甘草酸二铵治疗过程中应定期检测血压、血清钾、钠浓度, 如出现高血压、血钠潴留、低血钾等情况应停药或适当减量。

3. 烟酸类降低三酰甘油的作用机制包括

- A. 抑制脂肪组织的分解, 减少游离脂肪酸的释出, 减少三酰甘油的合成
- B. 抑制 VLDL 和 LDL 的生成
- C. 抑制 HDL 的生成
- D. 抑制肝脂肪酶活性, 减少 HDL 胆固醇异化
- E. 抑制羟甲基戊二酰辅酶 A 还原酶

【正确答案】 ABD

【答案解析】 烟酸类降血脂机制:

- ①抑制脂肪组织的分解, 减少游离脂肪酸的释放, 减少三酰甘油的合成;
- ②抑制 VLDL 和 LDL 的生成;
- ③抑制肝脂肪酶活性, 减少 HDL 胆固醇异化; 激活脂肪组织的脂蛋白脂肪酶, 加速 LDL 分解, 有利于 HDL 胆固醇增高——使三酰甘油和胆固醇水平降低。

4. 属于促皮质激素不良反应的有

- A. 医源性库欣综合征
- B. 水钠潴留
- C. 高血压
- D. 骨质疏松
- E. 过敏反应

【正确答案】 ABDE

【答案解析】 由于促皮质素促进肾上腺皮质分泌皮质醇，因此长期使用可产生糖皮质激素的副作用，可能出现医源性库欣综合征及明显的水钠潴留和相当程度的失钾。促皮质素的致糖尿病作用、胃肠道反应和骨质疏松等，系通过糖皮质类固醇引起，但在使用促皮质素时这些副作用的发生相对较轻。促皮质素刺激肾上腺皮质分泌雄激素，因而痤疮和多毛的发生率较使用糖皮质类固醇者高。长期使用促皮质素可使皮肤色素沉着。严重的不良反应包括过敏反应，发热、皮疹、血管神经性水肿，偶可发生过敏性休克。

5.关于奥利司他的注意事项，正确的有

- A. 可使维生素 C 的吸收减少
- B. 对老年人无需调整剂量
- C. 对肾功能不全者，无需调整剂量
- D. 不推荐体重指数 ≤ 24 的人群使用
- E. 服用时应尽量减少摄入脂肪含量高的食物

【正确答案】 BCDE

【答案解析】 A: 可使脂溶性维生素的吸收减少。如正在服用含有维生素 A、D 和 E 的制剂（如一些复方维生素类制剂）。

B 和 C: 对老年人无需调整剂量。肾功能不全者，无需调整剂量。

D: 不推荐体重指数 ≤ 24 的人群使用本品。

E: 服用本品时应尽量减少摄入脂肪含量高的食物。

6.左甲状腺素的不良反应包括

- A. 心动过速
- B. 体重下降
- C. 过敏反应
- D. 暂时性低血压
- E. 甲状腺功能亢进症

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 使用甲状腺素治疗开始时可能出现心动过速、心悸、心律不齐、心绞痛、头痛、肌肉无力和痉挛、潮红、发热、呕吐、月经紊乱、震颤、坐立不安、失眠、多汗、体重下降和腹泻。对部分超敏患者，可能会出现过敏反应。也可能出现暂时性低血压、月经紊乱、体重减轻、骨骼肌痉挛、肌无力；偶见骨质疏松症。过量给药可出现甲状腺功能亢进症、甲状腺肿大，重复给药可引起抗体形成、促甲状腺素假性升高或对以后给予的促甲状腺素产生抗药性。

7.耐药性发生的机制包括

- A. 钝化酶或灭活酶的形成
- B. 细菌细胞壁通透性改变
- C. 细菌细胞膜上存在的抗感染药物外排系统
- D. 靶位组成部位的改变
- E. 细菌酶系的改变

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】耐药性的发生机制: ①钝化酶或灭活酶(如 β -内酰胺酶、氨基糖苷类钝化酶、氯霉素乙酰转移酶)的形成,临床上抗感染药治疗失败往往与此有关; ②细菌细胞壁通透性改变,使抗生素无法进入细胞内,从而难以作用于靶位; ③细菌细胞膜上存在的抗感染药物外排系统,使菌体内药物减少而导致细菌耐药; ④靶位组成部位的改变,使抗生素不能与靶位结合而发生抗菌效能。此外还可由于代谢拮抗药的增加或细菌酶系的变化等而产生耐药性。

8. 聚乙二醇干扰素 $\alpha 2a$ 的不良反应该包括

- A. 流感性症候群
- B. 骨髓抑制
- C. 精神异常
- D. 间质性肺炎
- E. 肾脏损害

【正确答案】ABCDE

【答案解析】(1) 流感样症候群: 发热、头痛、肌痛和乏力等。

(2) 骨髓抑制。

(3) 精神异常: 抑郁、妄想、重度焦虑等。

(4) 自身免疫病: 部分患者可出现自身抗体, 仅少部分患者出现甲状腺疾病、糖尿病、血小板计数减少、银屑病、白斑病、类风湿关节炎和系统性红斑狼疮样综合征。

(5) 其他少见不良反应: 视网膜病变、间质性肺炎、听力下降、肾脏损伤、心血管并发症等。

9. 吡喹酮的临床应用是

- A. 肺吸虫病
- B. 血吸虫病
- C. 囊虫病
- D. 华支睾吸虫病
- E. 绦虫病

【正确答案】ABCDE

【答案解析】吡喹酮适用于各种血吸虫病、华支睾吸虫病、肺吸虫病、姜片虫病以及绦虫病和囊虫病。

10. 绒促性素的临床应用包括

- A. 青春期前隐睾症
- B. 垂体功能低下所致的男性不育
- C. 功能性子宫出血
- D. 习惯性流产
- E. 女性黄体功能不全

【正确答案】ABCDE

【答案解析】绒促性素适应证:

(1) 青春期前隐睾症的诊断和治疗。

(2) 垂体功能低下所致的男性不育, 可与尿促性素合用。长期促性腺激素功能低下者, 还应辅以睾酮治疗。

(3) 垂体促性腺激素不足所致的女性无排卵性不孕症, 常在氯米芬治疗无效后, 联合应用本品与尿促性素合用以促进排卵。

(4) 用于体外受精以获取多个卵母细胞, 需与尿促性素联合应用。

(5) 女性黄体功能不全的治疗。功能性子宫出血、妊娠早期先兆流产、习惯性流产。