

## 2020年《药专业知识二》模考大赛(一)

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. 是儿茶酚-O-甲基转移酶的选择性、可逆性抑制药的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 恩他卡朋是儿茶酚-O-甲基转移酶 (COMT) 的选择性、可逆性抑制药。

2. 能增强普萘洛尔对心脏抑制作用的药物是

- A. 倍他司汀
- B. 卡巴拉汀
- C. 利斯的明
- D. 多奈哌齐
- E. 尼麦角林

【正确答案】 E

【答案解析】 尼麦角林能增强 $\alpha$ 肾上腺素受体阻断药或 $\beta$ 肾上腺素受体阻断药 (如普萘洛尔) 对心脏的抑制作用, 两者应禁止合用。

3. 关于非甾体抗炎药的叙述错误的是

- A. 有胃肠道病史者发生胃肠道事件风险性高倾向用选择性 COX-2 抑制剂
- B. 有心血管病史者避免使用选择性 COX-2 抑制剂
- C. 只能使发热者的体温下降, 对正常体温没有影响
- D. COX-1 抑制剂对预防直肠癌有一定作用
- E. 可产生中等强度的镇痛作用

【正确答案】 D

【答案解析】 NSAID 特别是 COX-2 抑制剂对预防结直肠癌有一定作用。故答案选 D。

4. 关于秋水仙碱的特点, 不正确的是

- A. 可致可逆性的维生素 B<sub>12</sub> 吸收不良

- B. 治疗急性痛风时, 每个疗程应停药 3 日, 以免蓄积中毒
- C. 痛风急性发作可采取静脉注射与口服并用
- D. 长期使用可引起骨髓造血功能抑制
- E. 可降低口服抗凝血药的作用, 合用需调整剂量

【正确答案】 C

【答案解析】 秋水仙碱治疗急性痛风, 每一个疗程应停药 3 日, 以免发生蓄积中毒, 尽量避免静脉注射或长期给药。即使痛风发作期也不要静脉注射与口服并用。

5. 有罂粟碱样平滑肌解痉作用, 且服用时整粒吞服, 切勿嚼碎的药物是

- A. 喷托维林
- B. 苯丙哌林
- C. 可待因
- D. 右美沙芬
- E. 福尔可定

【正确答案】 B

【答案解析】 苯丙哌林:

1. 非麻醉性镇咳药, 兼具中枢性及外周性镇咳作用, 并具有罂粟碱样平滑肌解痉作用。
2. 服用时需整粒吞服, 切勿嚼碎, 以免引起口腔麻木。

6. 联苯双酯用于肝病患者治疗时的最大缺点是

- A. 降低氨基转移酶效果不明显
- B. 对化学药物导致的氨基转移酶升高无效
- C. 降酶速度慢
- D. 口服吸收率低, 降酶作用差
- E. 远期疗效差, 停药后易反跳

【正确答案】 E

【答案解析】 联苯双酯对多种化学毒物引起的 ALT 升高均有明显的降低作用, 并具有降酶速度快、降幅大的特点。本品远期疗效较差, 停药后可能有反跳症状, 反跳病例可再重新服药, 服药后 ALT 仍可下降, 甚至恢复正常。

7. 下列关于乳酶生的描述中, 错误的是

- A. 是活菌制剂
- B. 可促进消化和止泻
- C. 餐前服用
- D. 不宜与铋剂合用
- E. 有抑制胃酸分泌作用

【正确答案】 E

【答案解析】 乳酶生是活菌制剂, 属于微生态制剂, 有促进消化和止泻作用。餐前服用。抗酸药、抗生素与本品合用时, 可减弱其疗效, 故应分开服用 (间隔 3 小时)。铋剂、鞣酸、活性炭、酞剂等能抑制、吸附或杀灭活肠球菌, 故不能合用。

8. 可能引起少精子症和不育, 停药后可逆转的药物是

- A. 美沙拉嗪
- B. 巯唑嘌呤
- C. 甲氨蝶呤

D. 柳氮磺吡啶

E. 利福昔明

【正确答案】 D

【答案解析】 使用柳氮磺吡啶治疗的男性可能出现少精子症和不育，这些不良反应在停药后可逆转。

9.成人阿托品的最低致死量是

A. 5~10mg

B. 20~50mg

C. 50~80mg

D. 80~130mg

E. 10mg

【正确答案】 D

【答案解析】 【阿托品】

①0.5mg——轻微心率减慢，略有口干及少汗——心慢、腺；

②1mg——心率加快、口干、瞳孔轻度散大——心快、腺、瞳；

③2mg——心悸、显著口干、瞳孔扩大，有时视物模糊——略重；

④5mg——上述症状加重+语言不清、烦躁不安、皮肤干燥发热、小便困难、肠蠕动减少——加重+平滑肌+神经系统；

⑤5-100mg（小于100）时——幻听、谵妄；

⑥>100mg——呼吸麻痹；

⑦成人最低致死量——80~130mg，儿童——10mg。

10.便秘患儿的一线治疗药物是

A. 聚乙二醇 4000

B. 欧车前

C. 硫酸镁

D. 甘油

E. 鲁比前列酮

【正确答案】 A

【答案解析】 聚乙二醇是便秘患儿的一线治疗药物，同属渗透性泻药的乳果糖和容积性泻药也被证实有效，且耐受性良好。

11.患者，女，甲状腺功能亢进，近期诊断有高血压，该患者宜选用的降压药是

A. 普萘洛尔

B. 尼莫地平

C. 利血平

D. 硝苯地平

E. 氢氯噻嗪

【正确答案】 A

【答案解析】 普萘洛尔既可以降血压又可以控制甲状腺功能亢进症的心率过快，也可用于治疗甲状腺危象。

12.以下不属于主要降低胆固醇药物的是

A. 辛伐他汀

B. 普罗布考

- C. 考来烯胺
- D. 依折麦布
- E. 阿昔莫司

【正确答案】 E

【答案解析】 贝丁酸类和烟酸类属于主要降低三酰甘油的药物。

13. 不属于血管紧张素转换酶抑制剂 (ACEI) 类药物作用特点是

- A. 禁用于双侧肾动脉狭窄者
- B. 对肾脏有保护作用
- C. 可引起反射性心率加快
- D. 可防治高血压患者心肌细胞肥大
- E. 能降低循环组织的血管紧张素 II 水平

【正确答案】 C

【答案解析】 反射性心率加快的是硝酸酯类和 CCB。

14. 关于氢氯噻嗪临床应用及注意事项的说法, 错误的是

- A. 可引起中枢神经系统、血液系统、光敏反应等不良反应
- B. 老年患者服药后易发生低血压及肾功能损害
- C. 服药期间应定期复查电解质水平
- D. 对血糖和尿酸无影响, 可长期服用
- E. 与磺胺类药物存在交叉过敏反应

【正确答案】 D

【答案解析】 氢氯噻嗪可能引起血糖升高, 血脂升高, 低钾血症、低钠血症、高钙血症、高尿酸血症等。

15. 可能导致未婚男性遗精的利尿剂是

- A. 氢氯噻嗪
- B. 布美他尼
- C. 依他尼酸
- D. 甲基多巴
- E. 呋喃帕胺

【正确答案】 B

【答案解析】 布美他尼: 其他不良反应还包括关节痛、胃肠道反应(恶心、呕吐)、男子乳房女性化: 未婚男性遗精和阴茎勃起困难、血糖升高、高尿酸血症和肌痛与肌痉挛(尤其是肾衰竭时大剂量使用时)。

16. 关于促皮质激素的相互作用, 正确的是

- A. 静脉滴注时遇酸性溶液配伍可发生混浊、失效
- B. 与排钾利尿药合用会减轻失钾。
- C. 与吡哆美辛合用可减轻消化道溃疡
- D. 糖尿病患者使用时, 需要增加降血糖药用量
- E. 可增强口服抗凝药的作用

【正确答案】 D

【答案解析】 A: ACTH 静脉滴注时遇碱性溶液配伍可发生混浊、失效。

B: ACTH 与排钾利尿药合用会加重失钾。

- C: 长期使用时, 与水杨酸类药物、吲哚美辛等合用可发生或加重消化道溃疡。  
D: 糖尿病患者使用时, 因本药的致高血糖作用需调整、增加降血糖药用量。  
E: ACTH 可使口服抗凝药的作用降低。

17. 肥胖的指标是

- A.  $BMI \geq 10 \text{kg/m}^2$   
B.  $BMI \geq 15 \text{kg/m}^2$   
C.  $BMI \geq 20 \text{kg/m}^2$   
D.  $BMI \geq 25 \text{kg/m}^2$   
E.  $BMI \geq 28 \text{kg/m}^2$

【正确答案】 E

【答案解析】 当 BMI 为  $25 \sim 28 \text{kg/m}^2$  时, 定义为超重; 当  $BMI \geq 28 \text{kg/m}^2$  时, 定义为肥胖。

18. 关于甲状腺激素的叙述, 错误的是

- A. 碘塞罗宁作用与甲状腺素相似  
B. 左甲状腺素起效较慢  
C. 可能导致暂时性低血压、体重减轻  
D. 老年人对甲状腺素较敏感, 应酌情加量  
E. 哺乳期妇女服用适量甲状腺素对婴儿无不良影响

【正确答案】 D

【答案解析】 左甲状腺素起效较慢, 几周后才能达到最高疗效。停药后药物作用仍能存在几周。由乳汁分泌甚微, 故哺乳期妇女服用适量甲状腺素对婴儿无不良影响。老年患者对甲状腺激素较敏感, 超过 60 岁者甲状腺激素替代需要量比年轻人约低 25%。

19. 关于磺酰脲类药物的描述, 不正确的是

- A. 对空腹血糖较高者宜选用格列齐特  
B. 对轻中度肾功能不全者可选用格列喹酮  
C. 对既往发生心肌梗死的患者可选用格列本脲  
D. 使用格列本脲需防止过量出现持久低血糖  
E. 应激状态下需换成胰岛素治疗

【正确答案】 C

【答案解析】 对既往发生心肌梗死或存在心血管疾病高危因素者, 宜选格列美脲、格列吡嗪, 不宜选择格列本脲; 对急性心肌梗死者, 急性期可使用胰岛素, 急性期后再选择磺酰脲类药。对空腹血糖较高者宜选用长效的格列齐特和格列美脲。对轻、中度肾功能不全者, 宜选用格列喹酮。格列本脲降糖作用强, 持续时间长, 一旦出现低血糖, 纠正起来很困难, 需要持续几天的对症处置。因此, 在使用格列本脲时一定要注意不可过量, 防止出现持久低血糖危及患者。应激状态如发热、昏迷、感染和外科手术时, 口服降糖药必须换成胰岛素治疗。

20. 生长激素的药理作用不包括

- A. 促进全身蛋白质合成  
B. 增加心肌收缩力  
C. 调节脂肪代谢  
D. 刺激淋巴细胞的增殖  
E. 升高低密度脂蛋白的水平

【正确答案】 E

【答案解析】生长激素具有刺激骨骼细胞分化、增殖；促进全身蛋白质合成，纠正手术等创伤后的负氮平衡状态，纠正重度感染及肝硬化等所致的低蛋白血症；刺激免疫球蛋白合成，刺激淋巴样组织、巨噬细胞和淋巴细胞的增殖，增强抗感染能力；刺激合成纤维细胞，加速伤口愈合；促进心肌蛋白合成，增加心肌收缩力，降低心肌耗氧量；调节脂肪代谢，降低血清胆固醇、低密度脂蛋白的水平；补充生长激素不足或缺乏，调节成人的代谢功能。

21.有关阿莫西林特点的说法不正确的是

- A. 可用于治疗敏感细菌不产 $\beta$ 内酰胺酶的菌株所致的尿路感染
- B. 与克拉霉素、兰索拉唑联合治疗幽门螺杆菌感染
- C. 可用于钩端螺旋体病
- D. 广谱青霉素，对革兰阴性菌也有效
- E. 对伤寒感染者无效

【正确答案】E

【答案解析】阿莫西林【适应证】①治疗伤寒、其他沙门菌感染和伤寒带菌者。②治疗敏感细菌不产 $\beta$ -内酰胺酶的菌株所致尿路感染。③肺炎链球菌、溶血性链球菌和不产 $\beta$ -内酰胺酶的流感嗜血杆菌所致耳、鼻、喉感染，呼吸道感染和皮肤、软组织感染。④钩端螺旋体病。⑤治疗敏感大肠埃希菌、奇异变形杆菌和粪肠球菌所致泌尿生殖系统感染。本品与克拉霉素和兰索拉唑联合治疗幽门螺杆菌感染。

22.四环素类药物不良反应中，叙述错误的选项是

- A. 可引起引起维生素缺乏
- B. 长期大量静脉给药可引起严重肝脏损害
- C. 长期应用后可发生二重感染
- D. 与碳酸氢钠合用，增强四环素活性
- E. 幼儿乳牙釉质发育不全

【正确答案】D

【答案解析】四环素类典型不良反应：可致肠道菌群失调，轻者引起维生素缺乏，严重时可见到由白色念珠菌和其他耐药菌引起的二重感染，亦可发生难辨梭菌性抗生素相关性腹泻。大剂量或长期使用均可能发生肝毒性，严重者可引起肝细胞变性，肝功能不全者和妊娠后期妇女更易发生肝毒性。四环素类可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，并影响胎儿、新生儿和婴幼儿骨骼的正常发育。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。

23.静脉用药可引起肾毒性，静脉滴注 2h 后应给与患者充足的水分，防止药物沉积于肾小管内的是

- A. 阿糖腺苷
- B. 奥司他韦
- C. 金刚乙胺
- D. 阿昔洛韦
- E. 利巴韦林

【正确答案】D

【答案解析】阿昔洛韦静脉用药可能引起肾毒性，用药前或用药期间应检查肾功能。静脉滴注后 2h 后应给患者充足的水分，防止药物沉积于肾小管内。

24.属于胸苷酸类似物，通过细胞激酶磷酸化，形成其三磷酸盐而发挥抗病毒活性的是

- A. 司他夫定
- B. 奈韦拉平

- C. 茚地那韦
- D. 去羟肌苷
- E. 利巴韦林

【正确答案】 A

【答案解析】 司他夫定是胸苷核苷类似物，通过细胞激酶磷酸化，形成司他夫定三磷酸盐而发挥抗病毒活性。

25. 患者，女，28岁，诊断为慢性乙型肝炎，使用恩替卡韦治疗期间意外妊娠，患者希望继续妊娠，建议更换为

- A. 拉米夫定
- B. 替比夫定
- C. 阿德福韦酯
- D. 替诺福韦酯
- E. 茚地那韦

【正确答案】 D

【答案解析】 抗病毒治疗期间意外妊娠的患者，若正在服用替诺福韦酯（TDF），建议继续妊娠；若正在服用恩替卡韦，可不终止妊娠，建议更换为 TDF 继续治疗；若正在接受 iFNα 治疗，建议向孕妇和家属充分告知风险，由其决定是否继续妊娠，若决定继续妊娠则要换用 TDF 治疗。

26. 对伯氨喹的描述错误的是

- A. 可控制疟疾症状发作
- B. 可阻止疟疾传播
- C. 可引起高铁血红蛋白过多症
- D. 根治间日疟每日 3 片，连服 7 日
- E. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者可发生急性溶血性贫血

【正确答案】 A

【答案解析】 伯氨喹对红内期虫体的作用很弱，因此不能控制疟疾症状的发作。

27. 下列药物中使用期间应避免驾驶，机械操作等工作的是

- A. 乙胺嘧啶
- B. 伊维菌素
- C. 吡喹酮
- D. 氯硝柳胺
- E. 哌嗪

【正确答案】 C

【答案解析】 吡喹酮治疗期间与停药后 24h 内勿进行驾驶，机械操作等工作。

28. 下列关于单克隆抗体抗肿瘤药物的描述，错误的是

- A. 只对癌细胞起作用而对正常体细胞几乎没有伤害
- B. 对癌细胞和正常体细胞都有“杀灭”作用
- C. 静脉滴注可致患者发生过敏样反应或其他超敏反应
- D. 贝伐单抗作用机制较为特殊，作用于血管内皮生长因子
- E. 老年患者无需调整剂量

【正确答案】 B

【答案解析】 单克隆抗体类药物在癌症治疗方面最突出的优点是能特异性地与靶细胞表面或循环中的

配体结合,选择性杀伤特定细胞,就是只对癌细胞起作用而对正常体细胞几乎没有伤害,从而有效地抑制癌细胞的生长和扩散,并大幅度降低毒副作用。曲妥珠单抗、利妥昔单抗、西妥昔单抗主要通过上述机制发挥作用,贝伐单抗作用机制较为特殊,作用于血管内皮生长因子(VEGF),阻碍 VEGF 与其受体在内皮细胞表面相互作用,从而阻止内皮细胞增殖和新血管生成。

单克隆抗体靶向药为大分子蛋白质,静脉滴注蛋白可致患者发生过敏样反应或其他超敏反应。老年患者无需调整剂量。

29.解救甲氨蝶呤中毒可以使用

- A. 亚叶酸钙
- B. 地塞米松
- C. 昂丹司琼
- D. 苯海拉明
- E. 依西美坦

【正确答案】A

【答案解析】甲氨蝶呤长期应用可致继发性肿瘤的风险;影响生殖功能;有肾病史或发现肾功能异常时,未准备好解救药亚叶酸钙,未充分进行液体补充或碱化尿液时,禁用大剂量疗法。

30.关于铂类药物的描述,下列说法错误的是

- A. 作用机制是破坏 DNA 的结构和功能
- B. 细胞增殖周期非特异性抑制剂
- C. 卡铂和奥沙利铂在葡萄糖溶液中稳定
- D. 顺铂是结、直肠癌的首选药之一
- E. 奥沙利铂与顺铂、卡铂无交叉耐药性

【正确答案】D

【答案解析】铂类化合物可与 DNA 结合,破坏其结构与功能,为细胞周期非特异性药。奥沙利铂是结、直肠癌的首选药之一,与顺铂、卡铂无交叉耐药性。

31.下列对静脉补钾的浓度和速度描述正确的是

- A. 浓度一般不超过 20mmol/L,滴速不超过 750mg/h
- B. 浓度一般不超过 30mmol/L,滴速不超过 750mg/h
- C. 浓度一般不超过 20mmol/L,滴速不超过 550mg/h
- D. 浓度一般不超过 30mmol/L,滴速不超过 550mg/h
- E. 浓度一般不超过 40mmol/L,滴速不超过 750mg/h

【正确答案】E

【答案解析】静脉补钾浓度一般不宜超过 40mmol/L (0.3%),滴速不宜超过 750mg/h (10mmol/h),否则可引起局部剧烈疼痛,且有导致心脏停搏的危险,在应用高浓度钾治疗体内缺钾引起的严重快速型、尖端扭转型室性心律失常时,应在心电图监护下给药。

32.使用二磷酸果糖时,需要监测血磷水平的指标是

- A. 肌酐清除率低于 30%的患者
- B. 肌酐清除率低于 40%的患者
- C. 肌酐清除率低于 50%的患者
- D. 肌酐清除率低于 60%的患者
- E. 肌酐清除率低于 20%的患者

【正确答案】C

【答案解析】二磷酸果糖肌酐清除率低于 50% 的患者需要监测血磷水平。

33. 肠内营养乳剂(TPF-D)作为唯一营养来源的患者: 推荐剂量为一日

- A. 10ml/kg
- B. 30ml/kg
- C. 50ml/kg
- D. 100ml/kg
- E. 150ml/kg

【正确答案】 B

【答案解析】作为唯一营养来源的患者: 推荐剂量为一日 30ml/kg, 平均剂量为一日 2000ml(1800kcal)。

34. 服用 5 型磷酸二酯酶抑制剂可致

- A. 高血压
- B. 刺激性干咳
- C. 视觉障碍
- D. 胃肠道反应
- E. 便秘

【正确答案】 C

【答案解析】 5 型磷酸二酯酶抑制剂不良反应

(1) 低血压: 与抑制人体生殖器以外组织的 PDE-5 导致血管扩张或平滑肌松弛所致有关。表现为头痛、面部潮红、消化不良、鼻塞和眩晕。

(2) 阴茎异常勃起。

(3) 视觉障碍和眼症状: 大剂量的西地那非导致颜色视觉障碍, 对蓝绿色分辨不清, 光感增强, 严重的还会出现非动脉性缺血性视神经病变这种不可逆的视力损伤, 多见于使用西地那非的患者。

(4) 其他: 食管下括约肌松弛可引起胃反流和消化不良、恶心、呕吐。偶见肌痛、背痛和突发性耳聋(西地那非)。

35. 因能沉积于注射局部, 缓慢吸收, 故有长效作用的是

- A. 雌二醇
- B. 戊酸雌二醇
- C. 雌酮
- D. 雌三醇
- E. 己烯雌酚

【正确答案】 B

【答案解析】雌二醇的酯类衍生物如戊酸雌二醇, 因能沉积于注射局部, 缓慢吸收, 故有长效作用。

36. 双炔失碳酯服药初期常见类早孕反应, 必要时可对症处理, 每天服用

- A. 维生素 B<sub>12</sub>
- B. 叶酸
- C. 维生素 B<sub>6</sub>
- D. 维生素 A
- E. 钙剂

【正确答案】 C

【答案解析】双炔失碳酯服药初期常见恶心、呕吐、头晕、乏力、嗜睡等类早孕反应, 必要时可对症处理, 每天服用维生素 B<sub>6</sub>20mg 或维生素 C100mg。

37.下列药物中使外周血管收缩,缓解鼻黏膜充血肿胀引起的鼻塞,减少鼻腔分泌物或鼻出血的是

- A. 左卡巴斯汀
- B. 度米芬
- C. 麻黄碱
- D. 硼酸
- E. 过氧化氢

【正确答案】 C

【答案解析】 麻黄碱通过激动 $\alpha$ 肾上腺素受体使外周血管收缩,缓解鼻黏膜充血肿胀引起的鼻塞,减少鼻腔分泌物或鼻出血。

38.炎性痤疮首选的外用抗菌药是

- A. 过氧苯甲酰
- B. 维 A 酸
- C. 环吡酮胺
- D. 克林霉素
- E. 阿达帕林

【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.关于抗皮肤寄生虫感染药物的描述中,不正确的是

- A. 升华硫有杀菌及杀虫作用,还能去除油脂
- B. 林旦是杀灭疥虫的有效药物,但不能灭虱卵
- C. 克罗米通具有局部麻醉作用
- D. 苯甲酸苄酯高浓度可杀灭疥虫
- E. 高浓度苯甲酸苄酯杀灭疥虫的作用优于硫黄

【正确答案】 B

【答案解析】 苯甲酸苄酯高浓度时可杀灭疥虫,作用优于硫黄。林旦是杀灭疥虫的有效药物,亦有杀灭虱和虱卵的作用。升华硫有杀菌及杀虫作用,还能去除油脂,有角质促成和角质溶解作用。克罗米通具有局部麻醉作用,可治疗各型瘙痒症,并有特异性杀灭疥螨的作用,可作用于疥螨的神经系统,使疥螨麻痹死亡。故选 B。

40.关于他扎罗汀的叙述,错误的是

- A. 局部过量,可引起皮肤剥离
- B. 不用于 18 岁以下银屑病患者
- C. 育龄期妇女用药前 2 周,应进行血清或尿液妊娠试验
- D. 应避免在阳光下过多暴露
- E. 对严重的银屑病疗效显著

【正确答案】 E

【答案解析】 他扎罗汀对严重的银屑病无效。

## 二、配伍选择题

- 1.A. 艾地苯醌
- B. 卡巴拉汀

- C.米氮平
- D.吡拉西坦
- E.银杏叶提取物

1) 促进大脑对磷脂和氨基酸的利用, 改善脑缺氧

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

【正确答案】 D

【答案解析】 酰胺类中枢兴奋药可作用于大脑皮质, 激活、保护和修复神经细胞, 促进大脑对磷脂和氨基酸的利用, 增加大脑蛋白质合成, 改善各种类型的脑缺氧和脑损伤, 提高学习和记忆能力。代表药有吡拉西坦、茴拉西坦、奥拉西坦。

2) 抑制胆碱酯酶活性, 提高脑内乙酰胆碱含量

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

【正确答案】 B

【答案解析】 乙酰胆碱酯酶抑制剂通过抑制胆碱酯酶活性, 阻止乙酰胆碱的水解, 提高脑内乙酰胆碱的含量, 从而缓解因胆碱能神经功能缺陷所引起的记忆和认知功能障碍。代表药为多奈哌齐、利斯的明、石杉碱甲、卡巴拉汀、加兰他敏。

3) 激活脑线粒体呼吸活性, 改善脑缺血的脑能量代谢

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

【正确答案】 A

【答案解析】 艾地苯醌可激活脑线粒体呼吸活性, 改善脑缺血的脑能量代谢, 改善脑内葡萄糖利用率, 使脑内 ATP 产生增加, 进而改善脑功能。

4) 清除氧自由基, 促进脑血液循环

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

【正确答案】 E

【答案解析】银杏叶提取物可清除氧自由基生成，抑制细胞脂质过氧化，促进脑血液循环，改善脑细胞代谢，进而改善脑功能。

- 2.A.柳氮磺吡啶
- B.双醋瑞因
- C.甲氨蝶呤
- D.金诺芬
- E.来氟米特

1) 抑制二氢叶酸还原酶，用于类风湿关节炎

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

【正确答案】 C

【答案解析】 甲氨蝶呤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。

2) 分解成 5-氨基水杨酸和磺胺吡啶，抑制前列腺素以及炎症介质白三烯合成，用于炎性肠病及风湿免疫系统疾病

- 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，抑制前列腺素以及炎症介质白三烯合成——抗炎抗风湿。

3) 抑制 IL-1，用于骨关节炎等退行性关节疾病

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

【正确答案】 B

【答案解析】 双醋瑞因：为骨关节炎 IL-1 的抑制剂。

- 3.A.桉柠蒎
- B.苯丙哌林
- C.愈创甘油醚
- D.羧甲司坦

E.乙酰半胱氨酸

1) 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,降低痰液的黏度的祛痰药是

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

【正确答案】D

【答案解析】羧甲司坦可分裂黏蛋白、糖蛋白多肽链上的分子间的二硫键,使分子变小,降低痰液的黏度,并改变其组分和流变学特性,调节黏液分泌。

2) 与标准桃金娘油有效成分相似,除促进黏痰溶解外,还有抗炎作用,可减轻支气管黏膜肿胀、扩张支气管的祛痰药是

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

【正确答案】A

【答案解析】桉柠蒎与标准桃金娘油有效成分相似。除促进黏痰溶解外,还有抗炎作用,可减轻支气管黏膜肿胀、扩张支气管,并可用于支气管造影术后促进造影剂的排出。

3) 刺激胃黏膜,引起轻微的恶心,反射性引起支气管黏膜腺体分泌增加,降低痰液黏性,痰液得到稀释而易于咳出的祛痰药是

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

【正确答案】C

【答案解析】恶心性祛痰药刺激胃黏膜,引起轻微的恶心,反射性引起支气管黏膜腺体分泌增加,降低痰液黏性,痰液得到稀释而易于咳出。

4.A.具有高度选择性的钙拮抗剂,通过抑制钙离子流入肠道平滑肌细胞,防止肌肉过度收缩而达到解痉作用

B.胆碱 M 受体拮抗剂,松弛胃肠平滑肌作用,解除平滑肌痉挛

C.可抑制运动功能亢进肌群的运动,也可增进运动功能低下肌群的运动,可改善胃排空功能的减弱,还可使胃排空功能亢进得到抑制

D.选择性 5-HT<sub>4</sub>受体激动剂,通过兴奋胃肠道胆碱能中间神经元及肌间神经丛的 5-HT<sub>4</sub>受体,促进乙酰胆碱的释放,从而增强上消化道运动

E.抑制磷酸二酯酶,增加细胞内环磷酸腺苷的水平,抑制肌球蛋白轻链肌酶,使平滑肌舒张,解除痉

挛

1) 匹维溴铵的作用机制是

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

【正确答案】 A

【答案解析】季铵类: 是对胃肠道具有高度选择性的钙拮抗剂, 通过抑制钙离子流入肠道平滑肌细胞, 防止肌肉过度收缩而达到解痉作用, 能消除肠壁平滑肌高反应性, 并增加肠道蠕动能力。代表药物是匹维溴铵。

2) 山莨菪碱的作用机制是

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

【正确答案】 B

【答案解析】抗胆碱 M 受体药: 包括颠茄、阿托品、山莨菪碱、丁溴东莨菪碱、东莨菪碱。此类药物有松弛胃肠平滑肌作用, 从而解除平滑肌痉挛, 缓解或消除胃肠平滑肌痉挛所致的绞痛。

3) 罂粟碱的作用机制是

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

【正确答案】 E

【答案解析】罂粟碱及其衍生物: 罂粟碱可能是通过抑制磷酸二酯酶, 增加细胞内环磷酸腺苷的水平, 抑制肌球蛋白轻链肌酶, 使平滑肌舒张, 从而解除痉挛。

4) 曲美布汀的作用机制是

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

【正确答案】 C

【答案解析】曲美布汀可抑制运动功能亢进肌群的运动, 同时也可增进运动功能低下肌群的运动, 可诱发成人消化系统生理性消化道推进运动。可使胃排空功能的减弱得到改善, 同时还可使胃排空功能亢进得到抑制。

5) 莫沙必利的作用机制是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 莫沙必利为选择性 5-HT<sub>4</sub> 受体激动剂，通过兴奋胃肠道胆碱能中间神经元及肌间神经丛的 5-HT<sub>4</sub> 受体，促进乙酰胆碱的释放，从而增强上消化道（胃和小肠）运动。

- 5.A.每次 1mg
- B.每次 2.5mg
- C.每次 4mg
- D.每次 5mg
- E.每次 12.5mg

1) 氨氯地平用于高血压的初始剂量是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 氨氯地平口服：初始剂量一次 5mg，一日 1 次，最高剂量一次 10mg，一日 1 次。与其他抗高血压药合用时，一次 2.5mg，一日 1 次。

2) 拉西地平用于高血压的初始剂量是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 拉西地平口服：初始剂量，一次 4mg，一日 1 次，晨服更佳；根据患者反应，3~4 周后可加量至一次 6~8mg，一日 1 次。

3) 卡托普利用于高血压的初始剂量是

- A.
- B.
- C.

D.  
E.

【正确答案】 E

【答案解析】 卡托普利口服：成人，用于高血压初始剂量一次 12.5mg，一日 2~3 次，按需要 1~2 周内增至一次 50mg，一日 2~3 次。用于心力衰竭，初始剂量一次 12.5mg，一日 2~3 次，根据耐受情况逐渐增至一次 50mg，一日 2~3 次，近期大量服用利尿剂者初始剂量一次 6.25mg，一日 3 次。儿童，用于降压与治疗心力衰竭，初始剂量一次 0.3mg/kg，一日 3 次，必要时每 8~2h 增加 0.3mg/kg。

- 6.A.索他洛尔
- B.维拉帕米
- C.普鲁卡因胺
- D.普罗帕酮
- E.苯妥英钠

1) 适度阻滞钠通道：降低动作电位 0 相上升速率，延长复极过程，延长有效不应期更为显著，抑制心肌的自律性，特别是异位兴奋点的自律性和传导速度使 Q-T 间期延长，减低心脏兴奋性的是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 I a 类适度阻滞钠通道，降低动作电位 0 相上升速率，延长复极过程，延长有效不应期更为显著，抑制心肌的自律性，特别是异位兴奋点的自律性和传导速度使 Q-T 间期延长，减低心脏兴奋性。代表药物主要有奎尼丁、普鲁卡因胺等。

2) 轻度阻滞钠通道，具有缩短复极时间和提高心室颤动阈值的作用，可使传导减慢，异位节律点的自律性降低，Q-T 间期缩短的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 I b 类轻度阻滞钠通道：此类药物具有缩短复极时间和提高心室颤动阈值的作用，而对正常心肌的动作电位 0 相影响很小，可使传导减慢，异位节律点的自律性降低，Q-T 间期缩短，这类药物主要有利多卡因、苯妥英钠、美西律等。

3) 明显阻滞钠通道，显著降低动作电位 0 相上升速率和幅度，减慢传导性的作用最为显著的是

- A.
- B.
- C.

D.  
E.

【正确答案】 D

【答案解析】 I<sub>c</sub>类明显阻滞钠通道: 显著降低动作电位0相上升速率和幅度, 减慢传导性的作用最为显著, 对Q-T间期影响较小, 代表药物为普罗帕酮、氟卡尼等。

4) 抑制多种钾通道, 延长动作电位时程和有效不应期, 延长Q-T间期的是

A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】 A

【答案解析】 III类抗心律失常药抑制多种钾通道, 延长动作电位时程和有效不应期, 对动作电位幅度和去极化影响小, 延长Q-T间期。代表药物为胺碘酮、索他洛尔。

7.A. 华法林

B. 肝素

C. 链激酶

D. 维生素 B<sub>12</sub>

E. 双嘧达莫

1) 使用过量而致出血可用硫酸鱼精蛋白对抗的药物是

A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】 B

【答案解析】 肝素过量可致自发性出血倾向, 可用硫酸鱼精蛋白溶液缓慢滴注中和肝素作用。

2) 使用过量而致出血可用维生素 K 治疗的药物是

A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】 A

【答案解析】 华法林—维生素 K 拮抗剂, 使用过量导致的出血, 可用维生素 K 治疗。

3) 具有溶解血栓作用的药物是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 链激酶属于溶栓药。

4) 治疗巨幼红细胞性贫血的药物是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 维生素 B<sub>12</sub> 适用于巨幼细胞贫血、神经炎、口炎性腹泻等一系列疾病。

- 8.A.1.0~2.0
- B.2.0~3.0
- C.2.5~3.5
- D.3.5~5.0
- E.5.0~6.0

华法林使用前, 应拟定治疗所需的国际标准化比值 (INR) 目标范围:

1) 人造心脏瓣膜患者预防血栓栓塞并发症的 INR 目标范围是

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

【正确答案】 C

【答案解析】

2) 除人造心脏瓣膜患者预防血栓栓塞并发症, 其他适应证的 INR 目标范围是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 华法林使用前, 应拟定治疗所需的国际标准化比值 (INR) 目标范围: 人造心脏瓣膜患者预防血栓栓塞并发症的目标范围是 2.5~3.5, 其他适应证的目标范围是 2.0~3.0。

- 9.A. 卡络磺钠
- B. 聚桂醇
- C. 氨基己酸
- D. 艾曲泊帕乙醇胺
- E. 蛇毒血凝酶

1) 增强毛细血管对损伤的抵抗力, 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。

2) 在曲张静脉旁注射后能使曲张静脉周围纤维化, 压迫曲张静脉, 达到止血目的药物是

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

**【正确答案】 B**

**【答案解析】**聚桂醇是一种硬化剂, 在曲张静脉旁注射后能使曲张静脉周围纤维化, 压迫曲张静脉, 达到止血目的。

3) 是小分子血小板生成素受体激动剂, 可诱导骨髓祖细胞增殖和分化, 产生和血小板生成素类似生理活性的药物是

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

**【正确答案】 D**

**【答案解析】**艾曲泊帕乙醇胺是一种口服的、小分子血小板生成素 (TPO) 受体激动剂, 可与人 TPO 受体的跨膜结构域相互作用, 启动信号级联反应, 诱导骨髓祖细胞增殖和分化, 产生和 TPO 类似的生理活性。

- 10.A.奥昔布宁  
B.托特罗定  
C.黄酮哌酯  
D.索利那新  
E.非那雄胺

1) 有较严重的抗胆碱不良反应的是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】 A

【答案解析】 奥昔布宁的代谢产物活性高，对唾液腺具有很强的选择性，因此具有较严重的抗胆碱不良反应。

2) 有抑制磷酸二酯酶的作用，且抗胆碱作用很弱的是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】 C

【答案解析】 黄酮哌酯的抗胆碱作用很弱；此外还具有抑制磷酸二酯酶的作用。

3) 属于非选择性 M 受体阻断药的是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】 B

【答案解析】 托特罗定是非选择性 M 受体阻断药。

- 11.A.卡格列净  
B.格列本脲  
C.西格列汀  
D.瑞格列奈  
E.罗格列酮

1) 可增加女性骨折风险的口服降糖药是

- A.  
B.

- C.
- D.
- E.

【正确答案】 E

【答案解析】 噻唑烷二酮类药物常见贫血、血红蛋白降低、血容量增加、血细胞比容降低、血红蛋白降低。还包括液体滞留、体重增加、心力衰竭。骨关节系统中常见背痛、肌痛、肌酸激酶增高；并可增加女性骨折的风险。单独使用时不导致低血糖，但与胰岛素或促胰岛素分泌剂联合使用时可增加低血糖发生的风险。体重增加和水肿是其的常见不良反应，这种不良反应在与胰岛素联合使用时表现更加明显。

2) 不良反应可导致口腔金属味的口服降糖药是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 磺酰脲类促胰岛素分泌药典型不良反应：常见引起低血糖反应；另常见口腔金属味、食欲减退或食欲增强，与食物同服可减少这些反应；血液系统常见粒细胞计数减少、血小板减少症等。其他不常见不良反应包括：恶心、皮肤反应及肝功能检测结果异常，偶见碱性磷酸酶暂时性升高。罕见黄疸、肝炎、甲状腺功能减退、低钠血症、抗利尿激素异常分泌，以及暂时性视力障碍（可能因开始治疗时血糖水平变化所致）。还可导致体重轻度增加。

3) 可导致类流感样症状的口服降糖药是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 非磺酰脲类促胰岛素分泌药不良反应：常见低血糖反应、体重增加、呼吸道感染、类流感样症状、咳嗽，一般较为轻微；心血管不良反应发生率大约为 4%，如心肌缺血；少见肝酶升高。偶见皮疹、瘙痒、皮肤过敏反应。罕见心肌梗死、猝死。

4) 常见不良反应为生殖泌尿道感染的口服降糖药是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 钠-葡萄糖协同转运蛋白 2 (SGLT-2) 抑制剂常见不良反应为生殖泌尿道感染。罕见的

不良反应包括酮症酸中毒,主要发生在 1 型糖尿病患者;以及急性肾损伤、骨折风险和足趾截肢。SGLT-2 抑制剂单独使用时不增加低血糖发生的风险, SGLT-2 抑制剂可降低血压、减轻体重。

- 12.A. 格列喹酮
- B. 阿卡波糖
- C. 二甲双胍
- D. 恩格列净
- E. 胰岛素

1) 伴有肠梗阻、肠溃疡和严重创伤者的糖尿病患者,不宜使用的降糖药物是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 阿卡波糖禁用于有明显的消化和吸收障碍的慢性胃肠功能紊乱患者; Roemheld 综合征、严重的疝气、肠梗阻和肠溃疡者; 严重肾功能不全(肌肝清除率 $<25\text{ml}/\text{min}$ )者; 严重酮症、糖尿病昏迷或昏迷前患者; 严重感染、手术前后或严重创伤者; 18 岁以下患者、对本品过敏者。

2) 患者,男,2岁,体重 15kg,诊断为“1 型糖尿病”,可使用降糖药物是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 所有 1 型糖尿病患者均需终身接受胰岛素治疗,除非其进行胰岛移植或全胰腺器官移植。

3) 患者,男,45岁, BMI $26.5\text{kg}/\text{m}^2$ , 查体发现空腹血糖  $11.4\text{mmol}/\text{L}$ , HbA1c $8.8\%$ , 诊断为“2 型糖尿病”, 首选的降糖药物是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 二甲双胍首选用于单纯饮食控制及体育锻炼治疗无效的 2 型糖尿病,特别是肥胖的 2 型糖尿病。

- 13.A.甲硝唑  
B.四环素  
C.苯唑西林  
D.环丙沙星  
E.氨苄西林

1) 抑制 DNA 回旋酶和拓扑异构酶的药物是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】D

【答案解析】喹诺酮类除了选择性干扰细菌 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，干扰细菌 DNA 复制而杀菌，它还能使细菌菌体肿胀破裂，致细胞重要内容物外漏而杀菌。

2) 可用于治疗厌氧菌感染和阴道滴虫病的药物是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】A

【答案解析】硝基咪唑类对多种革兰阴性和革兰阳性厌氧菌均具有良好抗菌活性。对阴道滴虫、梨形肠鞭毛虫、结肠小袋纤毛虫均有良好抗原虫作用。

3) 对产青霉素酶的金葡菌感染有效的药物是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】C

【答案解析】甲氧西林、苯唑西林等耐青霉素酶类青霉素，对产青霉素酶的金黄色葡萄球菌有较好作用。

- 14.A.氯霉素  
B.青霉素类  
C.四环素类  
D.磷霉素  
E.头孢菌素类

1) 分泌至胆汁的药物浓度较高的是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 分泌至胆汁中的药物浓度因不同药物种类而异,以四环素类、大环内酯类、林可霉素类、利福平等的浓度较高。

2) 在骨组织中有较高的浓度或可达治疗水平的是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 林可霉素类、磷霉素、复方磺胺甲噁唑在骨组织中有较高的浓度或可达治疗水平。

3) 痰液及支气管分泌液中的药物浓度较高的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 痰液及支气管分泌液中的药物浓度大多低于同时期的血药浓度,以红霉素等大环内酯类、氯霉素、喹诺酮类、利福平、甲氧苄啶等的浓度较高。

15.A.青霉素钠

B.头孢唑林

C.头孢克洛

D.头孢噻肟

E.头孢吡肟

1) 抗菌谱窄,易引起变态反应的药物是

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

【正确答案】 A

【答案解析】青霉素的抗菌谱窄,可发生严重的过敏反应,如过敏性休克(I型变态反应)。

2) 对 G<sup>+</sup>菌作用强,对 G<sup>-</sup>杆菌作用弱,用于耐青霉素的金葡菌感染的药物是

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

【正确答案】B

【答案解析】BCDE 分别为第一、二、三、四代头孢。

第一代头孢菌素对革兰阳性菌包括耐青霉素金黄色葡萄球菌的抗菌作用较第二代略强,显著超过第三代,对革兰阴性杆菌较第二、三代弱。

3) 对 G<sup>+</sup>、G<sup>-</sup>菌均有高效,常用于治疗中性粒细胞减少伴发热的药物是

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

【正确答案】E

【答案解析】第四代头孢菌素对革兰阳性菌、革兰阴性菌显示广谱抗菌活性;临床应用与第三代相似,可用于敏感菌引起的菌血症、肺炎、皮肤和软组织感染及尿路感染。头孢吡肟也常用于治疗中性粒细胞减少伴发热。

16.A.氨曲南

B.头孢氨苄

C.头孢克洛

D.克拉维酸

E.亚胺培南

1) 能对β-内酰胺酶的活性部位,如羟基或氨基进行不可逆酰化的是

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

【正确答案】D

【答案解析】克拉维酸能对β-内酰胺酶的活性部位,如羟基或氨基进行不可逆酰化,是一种β-内酰胺酶不可逆抑制剂。

2) 抗菌谱广,但可被肾脱氢肽酶 I 灭活的药物是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 亚胺培南在近端肾小管中被正常人类肾脱氢肽酶 I 灭活，西司他丁是这种脱氢肽酶的特异性抑制剂，故联用西司他丁可防止亚胺培南被灭活。

- 17.A.三苯双脒  
B.氯硝柳胺  
C.双碘喹啉  
D.乙胺嗪  
E.葡萄糖酸锑钠

1) 与依米丁、甲硝唑联用，对急性阿米巴痢疾可达根治效果的是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 双碘喹啉与依米丁、甲硝唑联用，对急性阿米巴痢疾及较顽固病例可达根治效果。

2) 用于黑热病病因治疗的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 葡萄糖酸锑钠【适应证】用于治疗黑热病病因治疗。

18.

- A.红霉素
- B.氯丙嗪
- C.维生素 C
- D.他莫昔芬
- E.多柔比星

与丝裂霉素合用或配伍

1) 丝裂霉素可使哪个药物作用加强或延长

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

【正确答案】 B

【答案解析】 丝裂霉素与利血平、氯丙嗪合用，均使后者作用加强或延长。

2) 可使丝裂霉素疗效显著下降的是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 丝裂霉素与维生素 C、维生素 B<sub>6</sub> 等配伍后静脉应用时，可使丝裂霉素疗效显著下降。

3) 可增加溶血性尿毒症的发生危险的是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 丝裂霉素与他莫昔芬合用，可增加溶血性尿毒症的发生危险。

4) 可增加心脏毒性的是

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

【正确答案】 E

【答案解析】 丝裂霉素与多柔比星合用可增加心脏毒性。

19.A. 十一酸睾酮

- B. 特拉唑嗪
- C. 西地那非
- D. 坦洛新
- E. 非那雄胺

1) 既可用于男性性功能减退又可用于女性绝经后晚期乳腺癌治疗的药物是

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

【正确答案】 A

【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中老年部分雄性激素缺乏综合征; ⑥类风湿关节炎。

2) 用于治疗良性前列腺增生, 也能促进头发生长, 用于男性雄激素性脱发的药物是

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

【正确答案】 E

【答案解析】非那雄胺用于治疗和控制良性前列腺增生以及预防泌尿系统事件, 另外能够促进头发生长, 临床上用于治疗男性雄激素性脱发。

### 三、综合分析选择题

1. 患者, 女, 30 因尿少、水肿及高血压入院。实验室检查发现贫血、血尿、蛋白尿, 血肌酐和尿素氮均升高, B 超肾增大, 临床诊断为“急性肾衰竭”。

1) 该患者宜选用的利尿药是

- A. 呋塞米
- B. 甘油果糖
- C. 美托拉宗
- D. 阿米洛利
- E. 氢氯噻嗪

【正确答案】 A

【答案解析】急性肾衰竭时, 袢利尿药可增加尿量和  $K^+$  的排出, 冲洗肾小管, 减少肾小管萎缩和坏死的发生几率, 但不能延缓肾衰竭的进程。

2) 长期应用该药物可引起

- A. 高钾血症
- B. 高钠血症
- C. 高镁血症
- D. 高尿酸血症
- E. 高氯碱血症

【正确答案】 D

【答案解析】袢利尿剂引起的水、电解质紊乱汇总:

(1) 低:

①低血钠; ②低血钾、代谢性碱血症; ③低镁血症; ④低氯; ⑤低血容量(低血压); ⑥降低 HDL-C。

(2) 高:

①血糖升高(但很少导致糖尿病); ②升高 LDL-C 和三酰甘油; ③高尿酸血症; ④尿素氮升高。

3) 关于该药注意事项的描述, 不正确的是

- A. 磺胺过敏者可用布美他尼替代
- B. 作用于肾小管髓袢升支粗段的髓质和皮质
- C. 与强心苷类合用, 加大强心苷类诱发心律失常的风险
- D. 少尿或无尿患者应用最大剂量后 24h 仍无效时应停药
- E. 为避免夜尿过多, 应该白天给药

【正确答案】A

【答案解析】呋塞米、布美他尼和托拉塞米的结构中都含有磺酰胺(脲)基团; 依他尼酸则是一个非磺酰胺衍生物的袢利尿剂, 主要用作对磺酰胺类药物过敏或不耐受患者的替代药物。

2. 患者, 女, 55 岁, 既往体健、无基础疾病史。就诊诉“食欲增加伴多汗、怕热 2 月余, 烦躁、体温升高 1 日”。查体见心率 120 次/分, 血压 120/75mmHg, 呼吸 20 次/分, 体温 37.5°C, 甲状腺 II 度肿大; 甲功三项: FT46.91pmol/L, FT352pmol/L, TSH0.01mU/L; 心电图示: 窦性心动过速; 血常规、肝肾功能无明显异常。诊断: 甲状腺功能亢进症。处方药物: 丙硫氧嘧啶 100mg, tid, 普萘洛尔 10mg tid。

1) 该患者治疗过程中需关注药物不良反应, 立即停用甲巯咪唑的情况是

- A. 关节痛
- B. 肝酶异常
- C. 粒细胞缺乏症
- D. 淋巴细胞计数下降
- E. 血小板计数下降

【正确答案】C

【答案解析】丙硫氧嘧啶如出现粒细胞缺乏或肝炎的症状和体征, 应停止用药。

2) 该患者在接受药物治疗期间, 不必定期监测的指标是

- A. 血常规
- B. 肺功能
- C. 肝功能
- D. 肾功能
- E. 甲状腺功能

【正确答案】B

【答案解析】丙硫氧嘧啶不影响肺功能, 无需监测。

3) 可能与丙硫氧嘧啶发生药物相互作用, 应谨慎与其联用的药物是

- A. 甘草酸二铵
- B. 利可君
- C. 鲨肝醇
- D. 华法林
- E. 比索洛尔

【正确答案】 D

【答案解析】 抗甲状腺药与口服抗凝药合用可致后者疗效增加（可能引起出血）。

3. 药师在急诊药房值班时，接听病房咨询电话，得知一新入院耐甲氧西林金黄葡萄球菌肺部感染的6岁儿童患者，出现高热、肺纹理加重，患儿肾功能正常。欲静脉滴注万古霉素。

1) 关于万古霉素的儿童日剂量，正确的是

- A. 15mg/kg
- B. 20mg/kg
- C. 40mg/kg
- D. 50mg/kg
- E. 80mg/kg

【正确答案】 C

【答案解析】 万古霉素儿童，一次 10mg/kg，每 6h 1 次，静脉滴注；或 20mg/kg，每 12h 1 次，静脉滴注。假如是采用一次 10mg/kg，每 6h 1 次，则 1 日滴注 4 次，因此一日的剂量为 40mg/kg。加入采用 20mg/kg，每 12h 1 次，则 1 日滴注 2 次，因此一日的剂量为 40mg/kg。

2) 万古霉素每次静脉滴注时间控制在

- A. 5~10min
- B. 10~20min
- C. 20~30min
- D. 30~60min
- E. 60min 以上

【正确答案】 E

【答案解析】 万古霉素滴注速度应缓慢，滴注时间至少在 60min 以上。

3) 患者可能发生与静脉滴注速度有关的不良反应是

- A. 双硫仑样反应
- B. 血糖异常
- C. 急性肝衰竭
- D. 红人综合征
- E. 瑞夷综合征

【正确答案】 D

【答案解析】 万古霉素和去甲万古霉素快速滴注时可出现血压降低，甚至心跳骤停，以及喘鸣、呼吸困难、上部躯体发红、胸背部肌肉痉挛等。

4) 可减轻上述不良反应的药物是

- A. 阿米卡星
- B. 苯海拉明
- C. 葡萄糖酸钙
- D. 氯化钠
- E. 硫酸镁

【正确答案】 B

【答案解析】 红人综合征，主要由嗜碱性粒细胞和肥大细胞释放组胺引起的，用苯海拉明和减慢万古霉素输注速度可以避免该反应的发生。

#### 四、多项选择题

1. 关于抗抑郁药的使用注意事项，正确的有

- A. 选择抗抑郁药物时需考虑患者的症状特点，年龄、药物的耐受性、有无合并症等因素
- B. 在足量足疗程治疗无效的情况下，可考虑更换另一种作用机制不同的抗抑郁药
- C. 大多数抗抑郁药起效缓慢，需 4~6 周方能见效
- D. 抗抑郁药需从小剂量开始并逐渐增加剂量，且尽可能采用最小有效剂量维持
- E. 单胺氧化酶抑制剂可与 5-羟色胺再摄取抑制剂联合治疗抑郁

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 A: 抗抑郁药的应用因人而异，须全面考虑患者症状特点、年龄、躯体状况、药物的耐受性、有无合并症，予以个体化合理用药。

B 和 C: 抗抑郁药起效缓慢，大多数药物起效时间需要一定的时间，需要足够长的疗程，一般 4~6 周方显效，即便是起效较快的抗抑郁药如米氮平和文拉法辛，也需要 1 周左右的时间，因此要有足够的耐心，切忌频繁换药。只有在足量、足疗程使用某种抗抑郁药仍无效时，方可考虑换用同类另一种或作用机制不同的另一类药。

D: 使用抗抑郁药时，应从小剂量开始，逐增剂量，尽可能采用最小有效量，使不良反应减至最少，以提高服药依从性。

E: 选择性 5-HT 再摄取抑制剂与单胺氧化酶抑制剂合用可引起 5-HT 综合征，表现为不安、肌阵挛、多汗、震颤、腹泻、高热、抽搐和精神错乱，严重者可致死亡。

2. 属于阿司匹林禁忌证的有

- A. 急性心肌梗死
- B. 12 岁以下儿童
- C. 血友病
- D. 血小板减少
- E. 退行性骨关节炎

【正确答案】 CD

【答案解析】 血友病或血小板减少症患者禁用阿司匹林。

3. 关于白三烯受体调节剂，下列说法正确的

- A. 普仑司特对运动哮喘无效
- B. 在治疗哮喘上不宜单独使用
- C. 依拉司特对抗原诱发哮喘无效
- D. 起效慢，一般连续应用 4 周显效

E. 仅适用于轻、中度哮喘和稳定期的控制

【正确答案】ABCDE

【答案解析】白三烯调节剂起效慢,一般连续应用4周显效,仅适用于轻、中度哮喘和稳定期的控制。治疗哮喘时白三烯调节剂不宜单独应用。另外A和C也是正确的,注意掌握。

4.使用普罗帕酮如出现窦房性或房室性传导高度阻滞,解救可静注

- A. 异丙肾上腺素
- B. 阿托品
- C. 乙酰半胱氨酸
- D. 乳酸钠
- E. 间羟肾上腺素

【正确答案】ABDE

【答案解析】普罗帕酮如出现窦房性或房室性传导高度阻滞时,可静注乳酸钠、阿托品、异丙肾上腺素或间羟肾上腺素等解救。

5.关于磺胺类药物的叙述,下列正确的是

- A. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏者可致溶血性贫血
- B. 磺胺类药与甲氧苄啶合用可延缓耐药性的产生
- C. 细菌对磺胺类药有交叉耐药性
- D. 磺胺类药物作用机制是对细菌叶酸代谢物影响
- E. 部分磺胺类药物易致泌尿系统损害

【正确答案】ABCDE

【答案解析】磺胺类可引起溶血性贫血或再生障碍性贫血、粒细胞减少、血小板减少或白血病样反应。在葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏的患者易引起溶血性贫血。

6.有可能导致骨髓毒性的药物包括

- A. 氨基糖苷
- B. 氯霉素
- C. 甲砒霉素
- D. 红霉素
- E. 头孢他啶

【正确答案】BC

【答案解析】酰胺醇类药物不良反应:①骨髓造血功能障碍:可出现血细胞减少,严重者出现再生障碍性贫血,少数发生溶血性贫血,铁粒幼细胞贫血。②新生儿剂量达140~160mg/(kg·d),可致致死性的灰婴综合征。本类药物主要有氯霉素、甲砒霉素。

7.关于大环内酯类抗菌药物与其他药物相互作用的说法,正确的有

- A. 克拉霉素为肝药酶抑制剂,与华法林合用可增强华法林的抗凝活性
- B. 红霉素可抑制肝药酶活性,与环孢素合用可增加环孢素的血药浓度
- C. 阿奇霉素可能增强抗凝血药的作用,合用时应监测凝血酶原时间
- D. 琥乙红霉素与辛伐他汀合用,可增加肝毒性
- E. 大环内酯类抗菌药物与林可霉素合用可产生拮抗作用

【正确答案】ABCDE

【答案解析】A和B:红霉素、红霉素酯化物、克拉霉素可抑制肝药酶,与卡马西平、丙戊酸、芬太尼、阿司咪唑、特非那定、西沙必利、环孢素、地高辛、华法林、茶碱类、洛伐他汀、咪达唑仑、三

唑仑、麦角胺、双氢麦角胺等合用,可增加上述药的血浆浓度。

C: 阿奇霉素可能增强抗凝血药的作用,合并使用时,应严密监测凝血酶原时间。

D: 大环内酯类药物和他汀类药物都有肝毒性。

E: 大环内酯类药物与林可霉素都是与细菌的 50S 亚基结合,二者合用会竞争结合位点,产生拮抗作用。

8.影响蛋白质合成的抗肿瘤药有

A. 顺铂

B. 多柔比星

C. 长春碱类

D. 紫杉醇

E. L-门冬酰胺酶

【正确答案】CDE

【答案解析】抑制蛋白质合成与功能的药物包括如下 3 种。①微管蛋白活性抑制药:长春碱类;紫杉烷类。②干扰核糖体功能的药物:高三尖杉酯碱类。③影响氨基酸供应的药物:L-门冬酰胺酶。

9.中/长链脂肪乳注射液(C8-24)的不良反应包括

A. 变态反应

B. 静脉性脂肪色素

C. 短暂性肝功能改变

D. 脂肪超载综合征

E. 高脂血症

【正确答案】ABCDE

【答案解析】中/长链脂肪乳注射液(C8-24)不良反应:

(1)速发型反应:呼吸困难、发绀、变态反应、高脂血症、血液凝固性过高、恶心、呕吐、头痛、潮红、发热、出汗、寒战、嗜睡及胸骨痛等。

(2)迟发型反应:肝大、中央小叶胆汁郁积性黄疸、脾大、血小板计数减少、白细胞计数减少、短暂性肝功能改变及脂肪超载综合征。有报道网状内皮系统褐色色素沉着,也称“静脉性脂肪色素”,原因未明。

10.可用于退乳的药包括

A. 溴隐亭

B. 甲麦角林

C. 戈那瑞林

D. 醋酸棉酚

E. 己烯雌酚

【正确答案】ABE

【答案解析】临床用于退乳的药物有两类:①多巴胺受体激动药,如溴隐亭、甲麦角林。②雌激素:雌二醇、己烯雌酚。