

2020年《药学综合知识与技能》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. 关于沟通技能的表述正确的是

- A. 在患者表述时，对表述不清的问题应随时打断予以询问
- B. 尽量用封闭式提问，以获得患者的准确回答
- C. 交谈时，为提高效率，可一边听患者谈，一边查阅相关文献
- D. 对患者交代越多，谈话时间越长，效果越好
- E. 对特殊人群应特别详细提示服用药物的方法

【正确答案】E

【答案解析】沟通的技巧：认真聆听，注意使用通俗易懂的语言，尽量避免使用专业术语，谈话时尽量使用短句，使用开放式的提问方式。与患者交谈时，要注意观察对方的表情变化，从中判断其对问题的理解和接受程度。与患者的谈话时间不宜过长，提供的信息也不宜过多，可以准备一些宣传资料，咨询时发给患者，方便患者阅读。

关注特殊人群：老年人的视力、听力和用药依从性差，记忆力减退，应反复交代药品的用法用量和禁忌证直至患者完全明白；针对容易忘服或误服的药品，甚至因商品名的不同而致重复用药而药物过量的现象发生，在用药时宜选择每日仅服用1~2次的药品，书面写清楚用法并交代清晰（或贴附提示标签，有条件可配备分剂量药盒，并叮嘱老年患者家属或子女敦促老人按时、按量服用。

2. 药师需要主动向患者提供咨询的情况不包括

- A. 使用需要进行血药浓度监测（TDM）的药物时
- B. 患者使用剂量明确，疗效确切的非处方药时
- C. 当同一种药品有多种适应证或用法用量复杂时
- D. 患者所用药品近期药品说明书有修改时
- E. 患者所用药品近期发现严重不良反应时

【正确答案】B

【答案解析】药师应主动向患者提供咨询的几种情况

- （1）患者同时使用2种或2种以上含同一成分的药品时；或合并用药较多时。
- （2）当患者用药后出现不良反应时；或既往同种或同类药物有不良反应史。
- （3）当患者依从性不好时；或患者认为疗效不理想时或剂量不足以有效时。
- （4）病情需要，处方中药品超适应证、剂量超过规定剂量时（需医师、药师双签字确认）。处方中用法用量与说明书不一致时。

(5) 患者正在使用的药物中有配伍禁忌或配伍不当时 (如有明显配伍禁忌时应第一时间联系该医师以避免纠纷的发生)。

(6) 使用需要进行血药浓度监测 (TDM) 的患者。

(7) 近期药品说明书有修改 (如商品名、适应证、禁忌证、剂量、有效期、贮存条件、药品不良反应)。

(8) 患者所用的药品近期发现严重或罕见的不良反应。

(9) 使用麻醉药品、精神药品的患者; 或应用特殊药物 (抗生素、抗真菌药、抗凝血药、抗肿瘤药、双膦酸盐、镇静催眠药、抗精神病药等)、特殊剂型 (缓控释制剂、透皮制剂、吸入剂) 者。

(10) 当同一种药品有多种适应证或用法用量复杂时。

(11) 药品被重新分装, 而包装的标识物不清晰时。

(12) 使用需特殊贮存条件的药品时, 或使用临近有效期药品时。

3. 下列中药与化学药联合应用, 属于降低药品毒副作用的是

A. 金银花与青霉素联合应用

B. 丙谷胺与甘草、白芍、冰片一起治疗消化性溃疡

C. 大蒜素与链霉素联用

D. 甘草与氢化可的松联用

E. 甘草酸与链霉素联用

【正确答案】 E

【答案解析】 金银花能加强青霉素对耐药性金黄色葡萄球菌的杀菌作用。丙谷胺与甘草、白芍、冰片一起治疗消化性溃疡有协同作用, 并已制成复方胃谷胺。大蒜素与链霉素联用, 可提高后者效价约 3 倍及血药浓度约 2 倍。甘草与氢化可的松在抗炎、抗变态反应方面有协同作用, 因甘草甜素有糖皮质激素样作用, 并可抑制氢化可的松在体内的代谢灭活, 使其血药浓度升高。所以 ABCD 都是协同作用, 增加疗效; 甘草酸可降低链霉素对第 VIII 对脑神经的毒害, 使原来不能坚持治疗的患者有 80% 可以继续使用。所以此题选 E。

4. 下列机制属于苄丝肼—左旋多巴复方制剂组方的是

A. 保护药品免受破坏

B. 延缓或降低抗药性

C. 作用不同的靶点

D. 促进机体的利用

E. 竞争性拮抗

【正确答案】 A

【答案解析】 作用相加或增加疗效

保护药品免受破坏, 从而增加疗效:

亚胺培南+西司他丁钠——后者保护亚胺培南在肾脏中不受破坏, 阻断前者在肾脏的代谢, 保证药物的有效性。

β -内酰胺类抗生素+ β -内酰胺酶抑制剂组成复方制剂——如: 阿莫西林+克拉维酸钾、替卡西林+克拉维酸钾、氨苄西林+舒巴坦、头孢哌酮+舒巴坦——后者保护青霉素、头孢菌素免受开环破坏, 抗菌活性增强。

左旋多巴+苄丝肼或卡比多巴——后者提高左旋多巴的血药浓度, 减少左旋多巴的用量, 并降低外周性心血管系统的不良反应。

5. 青霉素钾注射剂皮试液的量是

A. 10U

B. 25U

C. 50U

D. 75U

E. 100U

【正确答案】 C

【答案解析】 根据表 2-3 得知,青霉素钾的皮试注射液的浓度一般为 500U/ml,注射体积为:0.1ml,所以可以得出其注射的量为:500*0.1=50U。

6. 根据《中华人民共和国药典临床用药须知》中规定,在注射前必须做皮试的药物是

- A. 红霉素
- B. 青霉素
- C. 克林霉素
- D. 维生素 K₁
- E. 万古霉素

【正确答案】 B

【答案解析】 《中华人民共和国药典临床用药须知》中规定,青霉素是必须要做皮试的。

7. 药物对妊娠的危险性分级中属于 X 级的是

- A. 奥美拉唑
- B. 甲氨蝶呤
- C. 链霉素
- D. 阿卡波糖
- E. 氯化钾

【正确答案】 B

【答案解析】 X 级:动物或人的研究中已证实可使胎儿异常,或基于人类的经验知其对胎儿有危险,对母体或对两者均有害,而且该药物对孕妇的应用危险明显大于其益处。该药禁用于已妊娠或将妊娠的妇女。降脂药辛伐他汀、洛伐他汀、阿托伐他汀、氟伐他汀、瑞舒伐他汀;抗病毒药利巴韦林;激素类药物米非司酮、炔诺酮、缩宫素、非那雄胺、戈舍瑞林;以及沙利度胺、华法林、甲氨蝶呤、米索前列醇、前列腺素 E₁、碘甘油等均属此类。

8. 已知对乙酰氨基酚成人剂量 1 次 400mg。一个体重 10kg 的 11 个月的婴儿感冒发热,按体表面积计算该患儿处方剂量应为

- A. 50mg
- B. 75mg
- C. 90mg
- D. 100mg
- E. 200mg

【正确答案】 D

【答案解析】 体表面积=(体重×0.035)+0.1

儿童剂量=成人剂量×儿童体表面积(m²)/1.73m²

9. 肝病患者慎用的药物,其中是由于导致剂量依赖性肝细胞坏死的药物是

- A. 异烟肼
- B. 对氨基水杨酸
- C. 对乙酰氨基酚
- D. 利尿药
- E. 可卡因

【正确答案】 C

【答案解析】 教材表 3-8,其余药物引起的是非剂量依赖性肝细胞坏死。

10. 丙氨酸氨基转移酶 (ALT) 活力与肝细胞受损程度的关系是

- A. 呈正比关系
- B. 呈反比关系
- C. 不呈比例
- D. 关联性不大
- E. 无关联性

【正确答案】 A

【答案解析】 丙氨酸氨基转移酶 (ALT, GPT) 是一组催化氨基酸与 α -酮酸间氨基转移反应的酶类, 旧称谷丙转氨酶 (GPT), 主要存在于肝, 其次是在肾、心肌、骨骼肌、胰腺、脾、肺、红细胞等组织细胞中, 同时也存在于正常体液如血浆、胆汁、脑脊液、唾液中。当富含 ALT 的组织细胞受损时, ALT 从细胞释放增加, 进入血液后导致 ALT 活力上升, 其增高的程度与肝细胞被破坏的程度呈正比。

11. 长期大量使用糖皮质激素可致

- A. 血尿酸增高
- B. 血尿酸降低
- C. 血清尿素氮降低
- D. 血清尿素氮增高
- E. 血肌酐增高

【正确答案】 B

【答案解析】 血尿酸降低见于急性重症肝炎、长期大量使用糖皮质激素等。

12. 下列止咳药物中, 适用于患胸膜炎伴胸痛的干咳患者是

- A. 可待因
- B. 羧甲司坦
- C. 苯丙哌林
- D. 喷托维林
- E. 右美沙芬

【正确答案】 A

【答案解析】 可待因能直接抑制延髓的咳嗽中枢, 镇咳作用强大而迅速, 同时具有镇痛和镇静作用, 尤其适用于伴有胸痛的干咳患者。

13. 2 岁小儿, 夏季, 突起高热达 39.2°C , 流涎, 起病以来精神差, 厌食, 口腔中可见数十个大小灰白色的疱疹, 周围有红晕。以下说法不正确的是

- A. 病毒性上呼吸道感染者可以自愈
- B. 治疗的目的是防止交叉感染及并发症
- C. 注意休息, 保持良好的周围环境
- D. 多喝水, 补充维生素 C 等
- E. 若证实为链球菌感染, 一般是大环内酯类药物治疗

【正确答案】 E

【答案解析】 针对链球菌感染, 青霉素是首选的抗菌药物, 具有最低的成本、最高的获益, 特别是在儿童和青少年患者中。大环内酯类药物仅用于青霉素过敏的患者。

14. 直接作用于血管壁, 可使病变部位和受寒冷刺激的敏感部位血管扩张, 促进局部皮肤、肌肉的血液循环, 增加末梢血管的血流量, 作用缓和而持久的冻疮治疗药物是

- A. 肝素

- B. 咪康唑霜剂
- C. 烟酸肌醇酯
- D. 红霉素软膏
- E. 克林霉素软膏

【正确答案】C

【答案解析】烟酸肌醇酯直接作用于血管壁，可使病变部位和受寒冷刺激的敏感部位血管扩张，促进局部皮肤、肌肉的血液循环，增加末梢血管的血流量，作用缓和而持久。

15. 严重疼痛患者在规律使用双氯芬酸钠缓释片的基础上，可短期服用氨酚羟考酮片，药师针对该药物的用药指导错误的是

- A. 提醒患者可能出现的不良反应如便秘、头痛、眩晕
- B. 提醒患者此类药物应按需短期服用
- C. 提醒患者此类药物应按时短期服用
- D. 提醒患者注意疗程，减少羟考酮的成瘾性
- E. 提醒患者合并使用对乙酰氨基酚可能引发的肝损伤

【正确答案】C

【答案解析】服用含阿片类镇痛成分的药物（如氨酚待因、氨酚羟考酮）只有在规律服用一线镇痛药物不能很好地控制疼痛的基础上，按需短期服用。

16. 对于 A 组 β 溶血性链球菌感染引发的急性扁桃体炎，有关抗菌药物的使用错误的是

- A. 儿童首选克林霉素
- B. 青霉素具有最低的成本、最高的获益
- C. 红霉素耐药率较高，仅用于青霉素过敏的患者
- D. 若使用阿奇霉素，疗程为 3 天
- E. 四环素不宜使用

【正确答案】A

【答案解析】A 组 β 溶血性链球菌是急性扁桃体炎最常见的细菌性病原体，青霉素是首选的抗菌药物，具有最低的成本、最高的获益，特别是在儿童和青少年患者中。

17. 患者，女，55 岁，既往有心律失常（Q-T 间期延长）、低钾血症，近日因发热、咳嗽咳痰急诊，诊断为社区获得性肺炎，该患者不宜使用的药物是

- A. 多西环素
- B. 米诺环素
- C. 阿莫西林
- D. 克拉霉素
- E. 阿莫西林-克拉维酸

【正确答案】D

【答案解析】由于大环内酯类药物可致心血管不良事件（尤其是 Q-T 间期延长或既往心律失常的患者），同时我国肺炎链球菌及肺炎支原体对大环内酯类药物耐药率高，不建议单用大环内酯类药物。

18. 患者男，61 岁。患有高血压，同时伴有 2 型糖尿病，尿蛋白（+），降压药物最佳选择为

- A. 利尿剂
- B. 钙拮抗剂
- C. ACEI
- D. α 受体阻滞剂

E. β 受体阻滞剂

【正确答案】 C

【答案解析】 ACEI 类药物可保护肾功能, 因此伴有肾病的时候应首选此类药物。

19. 冠心病患者如不能耐受 ACEI, 可考虑给予

A. ARB

B. α 受体拮抗剂

C. β 受体激动剂

D. 地高辛

E. 螺内酯

【正确答案】 A

【答案解析】 血管紧张素转换酶抑制剂或血管紧张素受体阻断剂 ACEI 有助于改善恢复期心肌的重构, 减少 AMI 的病死率和充血性心力衰竭的发生。除非有禁忌证, 应全部选用。通常在初期 24 小时内开始给药, 但在完成溶栓治疗后并且血压稳定时开始使用更理想。一般从小剂量口服开始, 防止首次应用时发生低血压, 在 24~48 小时逐渐增加到目标剂量。如患者不能耐受 ACEI, 可考虑给予 ARB。不推荐联合应用 ACEI 和 ARB。

20. 利尿剂用于抗心衰治疗错误的是

A. 恰当使用利尿剂是心力衰竭药物治疗取得成功的关键和基础

B. 应根据患者淤血症状和体征、血压及肾功能选择起始剂量

C. 根据患者对利尿剂的反应调整剂量, 体重以每天减轻 0.5~1.0kg 为宜

D. 心率变化是利尿剂最可靠的监测指标

E. 利尿剂可消除水钠潴留, 有效缓解心力衰竭患者的呼吸困难及水肿

【正确答案】 D

【答案解析】 每天体重变化是利尿剂最可靠的监测指标。

21. 不宜晚上服用的抗帕金森病药物为

A. 苯海索

B. 复方左旋多巴

C. 普拉克索

D. 恩托卡朋

E. 金刚烷胺

【正确答案】 E

【答案解析】 金刚烷胺不宜晚上服用, 容易引起幻觉、噩梦。

22. 原发性失眠首选

A. 氯氮卓

B. 唑吡坦

C. 阿伐美拉汀

D. 米氮平

E. 地西洋

【正确答案】 B

【答案解析】 原发性失眠首选短效 BZRAs, 如唑吡坦、佐匹克隆、右佐匹克隆和扎来普隆。

23. 患者, 男, 65 岁, 近一个月出现入睡困难, 睡眠维持困难, 白天有头昏, 疲倦等不适感, 尝试非药物治疗无改善, 首选推荐的药物治疗方案是

- A. 佐匹克隆 7.5mgpoqn
- B. 苯巴比妥 100mgpoqn
- C. 地西泮 5mgpoqn
- D. 氯硝西泮 2mgpoqn
- E. 艾司唑仑 1mgpoqn

【正确答案】A

【答案解析】分析本题，意在考察老年失眠患者用药，老年失眠患者首选非药物治疗手段。老年失眠患者推荐使用 non-BZD（非苯二氮（卅卓）类药物）或褪黑素受体激动剂。

其中佐匹克隆属于非苯二氮（卅卓）类药物，可作为老年失眠患者首选用药。

24. 患者，男，29岁，因急性胆囊炎就诊，医师处方头孢曲松，患者在治疗过程中应注意

- A. 禁止与钙剂同时应用
- B. 禁止与考来烯胺同时应用
- C. 禁止与氯化钠同时应用
- D. 禁止与维生素 C 同时应用
- E. 禁止与环孢素同时应用

【正确答案】A

【答案解析】抗感染药物头孢曲松在使用时，禁止与钙剂同时应用，否则易形成胆管泥砂。

25. 患者，女性，45岁，间断腹泻，排黏液稀糊样便3年，伴有腹痛，排便后腹痛缓解，无消瘦，临床诊断为肠易激综合征（IBS），医师推荐服用双八面体蒙脱石，关于该药物的用药指导，错误的是

- A. 蒙脱石具有吸附作用，在与其他药物同时服用时，应在服用该药前1小时使用其他药物
- B. 可将该药倒入50ml温水中充分稀释，摇匀服用
- C. 可将该药用水调成糊状、丸状服用
- D. 使用蒙脱石者若在治疗过程中出现便秘，可减少剂量继续治疗
- E. 该药主要用于腹泻型IBS患者

【正确答案】C

【答案解析】不能将蒙脱石直接倒入口中用水冲服或用水调成糊状、丸状服用，以免造成该药在消化道黏膜表面分布不均匀，影响疗效。

26. 患者，男，65岁，胃溃疡病史2年，医生建议抗幽门螺杆菌治疗的同时，联合应用黏膜保护剂硫糖铝，关于该药物的使用指导，错误的是

- A. 片剂应嚼碎服用，混悬剂服用前混匀
- B. 与四环素、喹诺酮类药物合用，应间隔至少2小时
- C. 餐前1小时及睡前服用
- D. 常见不良反应为便秘，长期服用可导致低磷血症
- E. 可引起口中有氨味、舌苔及大便呈灰黑色

【正确答案】E

【答案解析】铋剂可引起口中有氨味、舌苔及大便呈灰黑色、便秘等，停药后可自行消失，不是硫糖铝，需区分记忆。

27. 哺乳期妇女甲亢首选

- A. 碘化钾
- B. 甲巯咪唑
- C. 丙硫氧嘧啶

D. 放射性 ^{131}I

E. 碳酸锂

【正确答案】 C

【答案解析】 甲巯咪唑和丙硫氧嘧啶可由乳汁分泌，引起婴儿甲状腺功能减退，故不宜哺乳，若必须用药，首选丙硫氧嘧啶，其乳汁分泌量较小。

28. 可导致患者体重增加药物是

A. 格列本脲

B. 二甲双胍

C. 阿卡波糖

D. 利拉鲁肽

E. 艾塞那肽

【正确答案】 A

【答案解析】 可导致患者体重增加的降糖药包括磺酰脲类(格列**)、格列奈类、噻唑烷二酮类(*格列酮)。

29. 用于肾功能不全的糖尿病患者无需调整剂量的 TZDs 类药物是

A. 阿卡波糖

B. 格列喹酮

C. 那格列奈

D. 吡格列酮

E. 伏格列波糖

【正确答案】 D

【答案解析】 TZDs 类药物经过肝脏代谢，吡格列酮用于肾功能不全的糖尿病患者无需调整剂量。

30. 仅用于绝经后妇女，不适用于男性骨质疏松症患者的药物是

A. 维生素 K

B. 迪诺塞麦

C. 雷奈酸锶

D. 雷洛昔芬

E. 特立帕肽

【正确答案】 D

【答案解析】 雷洛昔芬仅用于绝经后妇女，不适用于男性骨质疏松症患者。

31. 妊娠期尿路感染不宜选用的是

A. 阿莫西林

B. 呋喃妥因

C. 头孢菌素

D. 氨苄西林

E. 左氧氟沙星

【正确答案】 E

【答案解析】 妊娠期尿路感染：宜选用毒性小的抗菌药物（阿莫西林、呋喃妥因或头孢菌素类等）。孕妇的急性膀胱炎治疗时间为 3~7 日。孕妇急性肾盂肾炎应静脉滴注抗菌药物治疗，可用半合成广谱青霉素或第三代头孢菌素，疗程两周。反复发生尿感者，可用呋喃妥因行长程低剂量抑菌治疗。

左氧氟沙星属于氟喹诺酮类药物，孕妇应禁用。

32. 某患者, 男, 78 岁, 既往有动脉粥样硬化史, 因尿频, 尿急就诊, 体征和实验室检查结果为: 血压 166/98mmHg, 前列腺增生 >60g, 前列腺特异性抗原 (PAS) 正常, 在控制患者血压的同时, 应联合选用

- A. 非那雄胺
- B. 丙酸睾酮
- C. 泼尼松龙
- D. 呋达帕胺
- E. 格列美脲

【正确答案】 A

【答案解析】 分析患者的病情是动脉粥样硬化、高血压、前列腺增生。本题明确了“在控制患者血压的同时, 应联合选用”哪种药。应该是治疗前列腺增生或动脉粥样硬化的药物。

分析选项: A. 非那雄胺——治疗前列腺增生

B. 丙酸睾酮——属于雄激素, 适用于无睾症、隐睾症、男性性腺机能减退症

C. 泼尼松龙——糖皮质激素

D. 呋达帕胺——利尿降压药

E. 格列美脲——降糖药

合适的只有 A。

33. 贫血的诊断正确的是

A. 男性 Hb < 120g/L, 女性 Hb < 110g/L, 孕妇 Hb < 100g/L

B. 男性 Hb < 110g/L, 女性 Hb < 120g/L, 孕妇 Hb < 100g/L

C. 男性 Hb < 90g/L, 女性 Hb < 120g/L, 孕妇 Hb < 110g/L

D. 男性 Hb < 120g/L, 女性 Hb < 110g/L, 孕妇 Hb < 120g/L

E. 男性 Hb < 110g/L, 女性 Hb < 110g/L, 孕妇 Hb < 120g/L

【正确答案】 A

【答案解析】 贫血诊断: 男性 Hb < 120g/L, 女性 Hb < 110g/L, 孕妇 Hb < 100g/L。属于记忆性知识点。

34. 蒽环类抗生素容易引起急、慢性心脏毒性, 可导致左心室功能受损、心衰等, 可以采用何种药物预防

- A. 普萘洛尔
- B. 辅酶 Q
- C. 阿托品
- D. 硝苯地平
- E. 维拉帕米

【正确答案】 B

【答案解析】 心脏毒性: 可导致心脏毒性的药物主要有蒽环类。此外, 紫杉醇、氟尿嘧啶及大剂量环磷酰胺也可引起心脏毒性。可选择维生素、辅酶 Q、谷胱甘肽或右雷位生预防或治疗。

35. 可引起手足综合症的抗肿瘤药是

- A. 多柔比星
- B. 吉非替尼
- C. 厄洛替尼
- D. 卡培他滨
- E. 环磷酰胺

【正确答案】 D

【答案解析】 卡培他滨等药物可引起手足综合征, 初期表现为手掌、足底、指 (趾) 末端感觉异常、刺痛感、麻木、充血, 可伴有皮肤增厚、粗糙等, 继而出现疼痛、皲裂、脱皮, 严重患者可出现水疱、溃疡伴随剧烈疼痛。

36. 患者, 男, 65 岁, 有胃溃疡病史, 近两个月来出现手足多个小关节肿痛, 成对称性, 经医生检查诊断为类风湿性关节炎, 建议使用的非甾体抗炎药为

- A. 布洛芬
- B. 尼美舒利
- C. 吲哚美辛
- D. 双氯芬酸
- E. 萘丁美酮

【正确答案】 B

【答案解析】 老年人宜选用半衰期短的 NSAIDs, 对有溃疡病史的老年人, 宜服用选择性 COX-2 抑制剂以减少胃肠道的不良反应, B 选项尼美舒利属于选择性 COX-2 抑制剂, 其余选项属于非选择性 NSAIDs。

37. 阿昔洛韦用于肾功能不全患者应

- A. 避免应用
- B. 减量使用
- C. 加量使用
- D. 在危及生命时方可使用
- E. 可正常使用

【正确答案】 B

【答案解析】 阿昔洛韦主要经肾排泄, 可导致急性肾小管坏死, 肾功能不全患者需减量使用。

38. 滴虫性阴道炎可选用的治疗方案是

- A. 甲硝唑口服
- B. 克林霉素软膏
- C. 硝酸咪康唑栓剂
- D. 制霉菌素栓剂
- E. 硼酸胶囊

【正确答案】 A

【答案解析】 滴虫性阴道炎: 治愈此病需全身用药。全身用药: 甲硝唑、替硝唑; 妊娠期滴虫性阴道炎的治疗: 甲硝唑

39. 目前女性最容易也无需处方即可获得的紧急避孕药是

- A. 复方左炔诺孕酮片
- B. 左炔诺孕酮片
- C. 米非司酮片
- D. 甲地孕酮硅胶环
- E. 复方去氧孕烯片

【正确答案】 B

【答案解析】 紧急避孕药: 含 1.5mg 左炔诺孕酮的紧急避孕药是目前女性最容易也无需处方即可获得的, 需在无保护性生活后 72 小时内服用。米非司酮片(10mg 或 25mg)具有抗孕激素作用, 在无保护性生活 72 小时内服用也具有紧急避孕效果。

40. 下列药物中, 能解救亚硝酸盐食物中毒的是

- A. 亚甲蓝
- B. 维生素 K₁

- C. 维生素 B₆
- D. 普萘洛尔
- E. 氟马西尼

【正确答案】 A

【答案解析】 亚甲蓝（美蓝）用于氰化物中毒，小剂量可治疗高铁血红蛋白血症（亚硝酸盐中毒等）。

二、配伍选择题

1. (处方中常见的外文缩写)

- A. 右眼
- B. 左眼
- C. 双眼
- D. 生理盐水
- E. 水剂

1) OD.

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

【正确答案】 A

【答案解析】

2) Aq.

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

【正确答案】 E

【答案解析】 本题考察处方中常见的缩写；OS. 是左眼；OU. 是双眼；右眼是 OD.；生理盐水是 NS；水剂是 Aq.。

2. (处方颜色)

- A. 白色
- B. 淡黄色
- C. 淡绿色
- D. 淡红色
- E. 淡蓝色

1) 第二类精神药品处方印刷用纸为

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

E.

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 急诊处方印刷用纸为

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

【正确答案】 B

【答案解析】

3) 麻醉药品处方印刷用纸为

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

【正确答案】 D

【答案解析】 处方颜色（急黄儿绿麻一红）

1. 普通处方的印刷用纸为白色。
2. 急诊处方印刷用纸为淡黄色，右上角标注“急诊”。
3. 儿科处方印刷用纸为淡绿色，右上角标注“儿科”。
4. 麻醉药品和第一类精神药品处方印刷用纸为淡红色，右上角标注“麻、精一”。
5. 第二类精神药品处方印刷用纸为白色，右上角标注“精二”。

3. (用药错误的原因)

- A. 医生对新药的禁忌症不了解
- B. 精神病患者容易用药错误
- C. 处方字迹潦草导致辨认错误
- D. 药品标签浓度标示方法不当
- E. 患者误用假药、劣药

1) 由于管理缺失造成的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】

2) 由于认知障碍造成的是

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

【正确答案】 B

【答案解析】

3) 由于操作失误造成的是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 DE 的用药错误原因是其他因素。

- 4. A. 早晨
- B. 餐前
- C. 餐中
- D. 餐后
- E. 睡前

1) 氨氯地平片的适宜服用时间是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 氨氯地平药物清晨服用，可以有效控制杓型血压。

2) 双氯芬酸片的适宜服用时间是

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

【正确答案】 D

【答案解析】分析: 双氯芬酸片属于非甾体抗炎药, 非甾体抗炎药多在餐中或餐后服用, 一般常用的非甾体抗炎药由于有胃肠道刺激, 故多在餐后服用, 在餐中服用的有: 舒林酸、“昔康类”、奥沙普嗪。

3) 艾司唑仑片的适宜服用时间是

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

【正确答案】E

【答案解析】分析: 艾司唑仑片属于催眠药, 所以睡前服用, 服后安然入睡。

4) 普伐他汀片的适宜服用时间是

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

【正确答案】E

【答案解析】分析: 普伐他汀片属于调血脂药, 根据“早降血压晚降脂”可以判断它适宜服用的时间是睡前。

- 5. A. 沙丁胺醇
- B. 维生素 B₁
- C. 噻氯匹定
- D. 硫酸镁
- E. 奥利司他

1) 应在清晨服用, 可迅速在肠道发挥作用的盐类泻药是

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

【正确答案】D

【答案解析】硫酸镁为盐类泻药, 适宜清晨服用可迅速在肠道发挥作用。

2) 应在睡前服用, 疗效较好的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 平喘药（沙丁胺醇、二羟丙茶碱）宜于临睡前服用，因为凌晨 0~2 时是哮喘者对乙酰胆碱和组胺反应最为敏感的时间。即哮喘的高发时间。

3) 应在餐中服用，可减少脂肪的吸收率

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

【正确答案】 E

【答案解析】 奥利司他是减肥药，进餐时服用，可减少脂肪的吸收率。

6. A. 稀糊状或水样粪便

B. 米泔水样便

C. 黏液便

D. 脓状便

E. 细条便

1) 过敏性肠炎、慢性菌痢等可引起

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

【正确答案】 D

【答案解析】

2) 各种肠道感染性或非感染性腹泻，或急性胃肠炎可引起

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

【正确答案】 A

【答案解析】

3) 直肠癌可引起

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

E.

【正确答案】E

【答案解析】粪外观临床意义：(1) 稀糊状或水样粪便常由肠蠕动亢进、水分吸收不充分所致，见于各种肠道感染性或非感染性腹泻，或急性胃肠炎；若出现大量的黄绿色稀便并含有膜状物则应考虑伪膜性肠炎。

(2) 米泔水样便由肠道受刺激，大量分泌水分所致，见于霍乱、副霍乱等。

(3) 黏液便由肠道受刺激分泌黏液过多所致，见于小肠炎症（黏液混于粪便中）、大肠炎症（黏液附着于粪便表面）。

(4) 脓状便主要见于过敏性肠炎、慢性菌痢等。

(5) 脓血便为下段肠道疾病的表现，主要见于细菌性痢疾、溃疡性结肠炎、直肠或结肠癌、阿米巴痢疾（以血为主，呈暗红果酱色）。

(6) 乳凝块便为脂肪或酪蛋白消化不良的表现，常见于儿童消化不良。

(7) 鲜血便主要见于痔疮、肛裂、息肉等下消化道出血等。

(8) 白陶土样便由于胆汁减少或缺乏，使粪胆素减少或缺乏，见于各种病因的阻塞性黄疸。

(9) 细条便为直肠狭窄的表现，主要见于直肠癌。

7. (治疗咳嗽的药物)

A. 氨溴索

B. 氨茶碱

C. 可待因

D. 喷托维林

E. 右美沙芬复方制剂

1) 咳嗽较弱者可选用的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】咳嗽频繁或程度剧咳者宜选苯丙哌林，其为非麻醉性强效镇咳药，奏效迅速，动物实验证明本品镇咳效力比可待因强 2~4 倍；次选右美沙芬，与相同剂量的可待因大体相同或稍强；咳嗽较弱者选用喷托维林，其对咳嗽中枢有直接抑制作用，其镇咳作用为可待因的 1/3。大剂量可使痉挛的支气管松弛，降低呼吸道阻力。

2) 痰液较多者应服用的祛痰药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】A

【答案解析】对呼吸道有大量痰液并阻塞呼吸道，引起气急、窒息者，可及时应用司坦类黏液调节剂如羧甲司坦或祛痰剂如氨溴索，以降低痰液黏度，使痰液易于排出。

3) 治疗感冒所伴随的咳嗽可选用的药物是

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

【正确答案】E

【答案解析】对感冒所伴随的咳嗽常选用右美沙芬复方制剂, 可选服氨酚伪麻美芬片 II / 氨麻苯美片、美扑伪麻片、酚麻美敏片、双酚伪麻、美息伪麻、伪麻美沙芬等制剂。

4) 尤其适用于胸膜炎伴胸痛的咳嗽患者的药物是

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

【正确答案】C

【答案解析】对频繁、剧烈无痰干咳及刺激性咳嗽, 可考虑应用可待因, 其能直接抑制延髓的咳嗽中枢, 镇咳作用强大而迅速, 其强度约为吗啡的 1/4, 尤其适用于胸膜炎伴胸痛的咳嗽患者。成人, 一次 15~30mg, 一日 1~3 次; 12 岁以下儿童禁用。

8. (沙眼的药物治疗)

- A. 利巴韦林滴眼液
- B. 薄荷酚洗剂
- C. 硫酸锌滴眼液
- D. 金霉素眼膏
- E. 磺胺醋酰钠滴眼液

1) 在治疗沙眼的药物中, 具有阻止细菌合成叶酸作用的药品是

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

【正确答案】E

【答案解析】磺胺醋酰钠滴眼液: 在结构上为一种类似对氨基苯甲酸 (PABA) 的物质并与其竞争, 抑制二氢叶酸合成酶, 阻止细菌合成叶酸, 使细菌缺乏叶酸的合成而死亡。滴眼, 一次 1~2 滴, 一日 3~5 次。

2) 在治疗沙眼的药物中, 具有沉淀蛋白质和收敛作用的药品是

- A.
- B.
- C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】硫酸锌滴眼液：在低浓度时呈收敛作用，锌离子能沉淀蛋白，可与眼球表面和坏死组织及分泌物中的蛋白质形成极薄的蛋白膜，起到保护作用，高浓度则有杀菌和凝固作用，有利于创面及溃疡的愈合。滴眼，一次1~2滴，一日3~4次。

3) 在治疗沙眼的药物中，抑制细菌蛋白质的合成，对眼部常见革兰阳性菌感染及沙眼衣原体有抑制作用的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】金霉素眼膏抑制细菌蛋白质的合成。对眼部常见革兰阳性菌感染及沙眼衣原体有抑制作用。一日1~2次，涂于眼睑内，最后一次宜在睡前使用。

9. A. 甲苯咪唑

B. 伊维菌素

C. 左旋咪唑

D. 三苯双脒

E. 噻嘧啶

1) 具有神经-肌肉阻滞作用，使虫体痉挛性麻痹的是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】E

【答案解析】噻嘧啶对肠道寄生虫具有神经-肌肉阻滞作用，使蛔虫产生痉挛性麻痹，虫体停止运动；另可使虫体单个细胞去极化，肌张力增加，虫体失去自主活动，先显著收缩继而麻痹不动，使虫体安全排出体外，作用快而优于哌嗪。

2) 属于放线菌属新种产生的大环内酯类产物，空腹或睡前顿服的抗蠕虫药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】伊维菌素是一种由放线菌属新种产生的大环内酯类产物，对人体盘尾丝虫病治疗有特效。治疗蛔虫病空腹或睡前顿服。

- 10. A. 硫酸锌滴眼液
- B. 羟甲基纤维素钠滴眼液
- C. 山莨菪碱滴眼液
- D. 七叶洋地黄双苷滴眼液
- E. 酞丁安滴眼液

1) 能改善眼部干燥症状，缓解视疲劳的药物是

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

【正确答案】B

【答案解析】

2) 能减轻眼部平滑肌及血管痉挛，改善局部微循环，缓解视疲劳的药物是

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

【正确答案】C

【答案解析】

3) 通过增强睫状肌的功能和增加睫状肌的血流量来改善眼部调节功能，从而达到治疗视疲劳目的的药物是

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

【正确答案】D

【答案解析】使用人工泪液（玻璃酸钠滴眼液、羟甲基纤维素钠滴眼液、聚乙烯醇滴眼液等）改善眼部干燥症状。使用抗胆碱能滴眼液如山莨菪碱滴眼液能减轻眼部平滑肌及血管痉挛，改善局部微循环。七叶洋地黄双苷滴眼液作用于睫状肌，通过增强睫状肌的功能和增加睫状肌的血流量来改善眼部调节功能，从而达到治疗视疲劳的目的。

- 11. A. 多索茶碱注射液
- B. 布地奈德混悬液

- C. 孟鲁司特钠咀嚼片
- D. 沙丁胺醇气雾剂
- E. 异丙托溴铵气雾剂

患者,男,48岁,患有青光眼3年,近日因支气管哮喘急性发作,给予舒张支气管、抗炎治疗。

1) 该患者应慎用的药物是

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

【正确答案】E

【答案解析】异丙托溴铵是短效抗胆碱药,患有闭角型青光眼、良性前列腺增生者(可导致急性尿潴留)慎用。

2) 应告知该患者用药后需漱口的药物是

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

【正确答案】B

【答案解析】吸入性糖皮质激素(ICS)在口咽局部的不良反应包括声音嘶哑、咽部不适和念珠菌感染。吸药后应及时用清水含漱口咽部。

12. (COPD 的抗感染方案)

- A. 阿奇霉素
- B. 阿莫西林-克拉维酸
- C. 泼尼松
- D. 布地奈德混悬液
- E. 乙酰半胱氨酸

1) 单纯性 COPD 患者,可选用的抗感染药物是

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

【正确答案】A

【答案解析】单纯性 COPD 可选用大环内酯类(阿奇霉素、克拉霉素)、第一代或第二代头孢菌素(如头孢呋辛)等治疗。复杂性 COPD 无铜绿假单胞菌感染风险者可选用阿莫西林-克拉维酸,也可选用左氧氟沙星或莫西沙星口服或静脉治疗;有铜绿假单胞菌感染风险的患者如能口服则可选用环丙沙星或左氧氟沙星,需要静脉用药时可选择抗铜绿假单胞菌的β-内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。

2) 复杂性 COPD 无铜绿假单胞菌感染风险者, 可选用的抗感染药物是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 单纯性 COPD 可选用大环内酯类(阿奇霉素、克拉霉素)、第一代或第二代头孢菌素(如头孢呋辛)等治疗。复杂性 COPD 无铜绿假单胞菌感染风险者可选用阿莫西林-克拉维酸, 也可选用左氧氟沙星或莫西沙星口服或静脉治疗; 有铜绿假单胞菌感染风险的患者如能口服则可选用环丙沙星或左氧氟沙星, 需要静脉用药时可选择抗铜绿假单胞菌的 β -内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。

13. (深静脉血栓形成 DVT 的慢性期治疗)

- A. 华法林
- B. 利伐沙班
- C. 达比加群酯
- D. 低分子肝素
- E. 阿司匹林

1) 对于深静脉血栓形成的慢性期治疗, 目前临床采用的标准药物是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 华法林中等强度(INR2.0~3.0)的抗凝治疗是目前临床采用的标准。

2) 伴肿瘤的下肢 DVT 或 PE 患者, 推荐前 3 个月应用

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

【正确答案】 D

【答案解析】 不伴有肿瘤的下肢 DVT 或 PE 患者, 前 3 个月的抗凝治疗推荐利伐沙班或华法林。伴肿瘤的下肢 DVT 或 PE 患者, 推荐前 3 个月应用低分子肝素抗凝。

14. A. 5g, tid
B. 0.2g, qd
C. 1~2g, qn

D. 0.375~0.5g/d

E. 0.6g, bid

1) 微粒型非诺贝特的服用剂量是

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

【正确答案】 B

【答案解析】 微粒型非诺贝特每次 0.2g, qd; 吉非罗齐每次 0.6g, bid; 苯扎贝特每次 0.2g, tid。

2) 烟酸类缓释片常用量为

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

【正确答案】 C

【答案解析】 烟酸类缓释片常用量为每次 1~2g, qn。

15. A. 严重心动过缓 (<50 次/分)

B. 痛风患者

C. 胃溃疡患者

D. 双侧肾动脉狭窄患者

E. 预激综合征伴心房颤动或心房扑动

1) 心力衰竭治疗药物选择时, β 受体阻断剂禁用于

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

【正确答案】 A

【答案解析】 β 受体阻断剂禁忌证: 心源性休克、病态窦房结综合征、二度及以上房室传导阻滞(无心脏起搏器)、严重心动过缓 (<50 次/分)、严重低血压(收缩压 < 85mmHg)、支气管哮喘急性发作者。

2) 心力衰竭治疗药物选择时, 强心苷类药物禁用于

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

【正确答案】 E

【答案解析】 强心苷类药物禁忌证：病态窦房结综合征、二度及以上房室传导阻滞患者、心肌梗死急性期（发病 24 小时内，尤其是有进行性心肌缺血者）、预激综合征伴心房颤动或心房扑动、肥厚型梗阻性心肌病。

16.（阿司匹林的使用剂量）

- A. 50mg/d
- B. 75mg/d
- C. 75~150mg/d
- D. 50~150mg/d
- E. 150~300mg/d

1) TIA 高危患者建议服用剂量

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

【正确答案】 C

【答案解析】

2) 对于不符合溶栓适应证且无抗血小板治疗禁忌证的急性脑梗死患者推荐剂量

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

【正确答案】 E

【答案解析】

3) 急性脑梗死患者急性期后改为预防剂量

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

【正确答案】 D

【答案解析】 对于 TIA 高危患者小剂量（50mg/d）阿司匹林即能一定程度上降低卒中再发。建议服用剂量 75~150mg/d。

对于不符合溶栓适应证且无禁忌证的急性脑梗死患者在发病后尽早给予，推荐剂量 150~300mg/d，急性期后改为预防剂量（50~150mg）。

17. A. 普通胰岛素
B. 门冬胰岛素
C. 预混人胰岛素 50R
D. 精蛋白锌胰岛素
E. 低精蛋白锌胰岛素
- 1) 属于速效胰岛素的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 B

【答案解析】

- 2) 属于短效胰岛素的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 A

【答案解析】

- 3) 属于长效胰岛素的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 D

【答案解析】

- 4) 属于预混胰岛素的是

- A.
B.
C.
D.
E.

【正确答案】 C

【答案解析】

类别	制剂名称	起效时间	给药时间
速效	门冬胰岛素	10~15min	紧邻餐前注射或餐后立即

		给药	
短效	赖脯胰岛素	10~15min	在将要进餐之前给药
	普通(常规)胰岛素	15~60(皮下)	餐前15~30min(皮下)
		10~30min(静脉)	抢救糖尿病酮症酸中毒和高血糖高渗性昏迷(静脉)
中效	低精蛋白锌胰岛素	2.5~3h	早餐前30~60min, qd
长效	精蛋白锌胰岛素	3~4h	早餐前30~60min, qd
	地特胰岛素	3~4h	睡前, qd
	甘精胰岛素	2~3h	每日固定时间, qd
预混	预混人胰岛素 30R (30/70)	0.5h	个体化给药; 注射后30min内必须进食
	预混人胰岛素 50R (50/50)	0.5h	个体化给药; 注射后30min内必须进食
	预混门冬胰岛素 30	10~20min	早、晚餐前
	预混赖脯胰岛素 25	15min	餐前即时注射
	预混赖脯胰岛素 50	15min	餐前即时注射

18. A. 1: 2000~1: 5000 高锰酸钾溶液
 B. 药用炭 2份, 鞣酸、氧化镁各 1份的混合物 5g 加温水 500ml
 C. 3%过氧化氢溶液 10ml 加入 100ml 水中
 D. 1%~2%氯化钠溶液或生理盐水
 E. 3%~5%鞣酸溶液

1) 常用于中毒药物不明的急性中毒的洗胃液是

- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

【正确答案】 D

【答案解析】

2) 可吸附、沉淀或中和药物的洗胃液是

- A.
 B.
 C.
 D.
 E.

【正确答案】 B

【答案解析】

3) 可使大部分有机及无机化合物沉淀的洗胃液是

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

【正确答案】 E

【答案解析】

三、综合分析选择题

1. 患者，男，33岁。主诉：口腔反复溃疡8年，近4天溃疡复发，舌尖小溃疡，灼痛明显，影响说话、进食，口内唾液黏稠。

诊断：复发性口腔溃疡（轻型）；

治疗：局部使用冰硼咽喉散，吹敷患处，一日2~3次；
补充维生素，一日3次。

1) 若需要抗炎药物，减少炎症的渗出，患者可以使用

- A. 甲硝唑含漱液
- B. 地塞米松粘贴片
- C. 维生素C
- D. 0.5%甲硝唑含漱液
- E. 西地碘含片

【正确答案】 B

【答案解析】 地塞米松粘贴片具有很强的抗炎作用，降低毛细血管的通透性，减少炎症的渗出，贴片用量较小而作用直接、持久，可促进溃疡愈合。

2) 口服维生素可维持正常的代谢功能，促进病损愈合，患者补充的是下列哪种维生素

- A. 维生素A和维生素C
- B. 维生素B和维生素E
- C. 维生素K和维生素E
- D. 维生素B和维生素C
- E. 维生素A和维生素D

【正确答案】 D

【答案解析】 口服维生素类药物可维持正常的代谢功能，促进病损愈合，在溃疡发作时给予维生素C，0.1~0.2g；一日3次，复合维生素B，每次1片，一日3次。

2. 患儿，6岁。昨日开始发热，咽痛，腹痛，口服速效感冒胶囊，热退，今晨又发热。体检：颜面潮红，口周苍白，咽部充血。双扁桃腺肿大，表面有脓性分泌物，躯干皮肤见红色细小丘疹。WBC $15 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞83%。

1) 诊断最可能为

- A. 麻疹
- B. 风疹
- C. 药疹
- D. 肠道病毒感染
- E. 化脓性扁桃体炎

【正确答案】E

【答案解析】患儿白细胞升高，最可能是细菌性扁桃体炎。

2) 治疗首选

- A. 红霉素
- B. 头孢唑啉
- C. 氯霉素
- D. 青霉素
- E. 磷霉素

【正确答案】D

【答案解析】急性细菌性扁桃体炎，最主要的病原体均是A组β溶血性链球菌，即化脓性链球菌。青霉素是首选的抗菌药物，具有最低的成本、最高的获益，特别是在儿童和青少年患者中。

3. 患者，女，75岁，实施右侧髋关节置换术，术后一周，患侧下肢出现肿胀、疼痛，体检患肢呈可凹性水肿，诊断为深静脉血栓。

1) 该患者应选用的药物是

- A. 阿司匹林
- B. 血凝酶
- C. 氯吡格雷
- D. 低分子肝素
- E. 替格瑞洛

【正确答案】D

【答案解析】对于深静脉血栓主要药物治疗为抗凝药、溶栓药，低分子肝素为抗凝药物，可以应用。ACE都属于抗血小板药。B为促凝剂。

2) 以上治疗药物的给药途径宜是

- A. 皮下注射
- B. 肌内注射
- C. 口服
- D. 皮内注射
- E. 舌下

【正确答案】A

【答案解析】使用普通肝素或低分子肝素抗凝治疗时，宜选择皮下注射，应避免肌内注射，以防止形成血肿。

4. 患者, 女, 50 岁。一年前临床诊断为室上性心动过速, 服用美托洛尔片 25mgbid, 近日因反复胃痛就诊, 胃镜检查诊断为胃溃疡, 幽门螺杆菌阳性, 医师处方: 奥美拉唑肠溶胶囊 20mgbid, 阿莫西林胶囊 100mgbid, 克拉霉素片 500mgbid, 枸橼酸铋钾胶囊 220mgbid。

1) 该处方中, 给药剂量错误的药物是

- A. 奥美拉唑肠溶胶囊
- B. 克拉霉素片
- C. 阿莫西林胶囊
- D. 枸橼酸铋钾胶囊
- E. 美托洛尔片

【正确答案】C

【答案解析】四联疗法中, 阿莫西林的剂量应该是 1000mgbid。

2) 关于四联疗法中药物的服用时间, 以下正确的是

- A. 阿莫西林餐后即可服用
- B. 奥美拉唑肠溶胶囊餐后半小时服用
- C. 克拉霉素片餐前半小时服用
- D. 枸橼酸铋钾胶囊餐前即可服用
- E. 四联疗法中药物均应空腹服用

【正确答案】A

【答案解析】四联方案的服药时间为 2 种抗菌药物饭后即刻服用, PPI 和铋剂饭前半小时服用。

3) 幽门螺杆菌根除治疗方案实施后, 应常规评估其是否根除。常采用尿素呼气试验检测, 关于该检测方法对于停药时间的要求, 以下正确的是

- A. 奥美拉唑肠溶胶囊至少停药 4 周
- B. 克拉霉素片至少停药 2 周
- C. 阿莫西林胶囊至少停药 4 周
- D. 枸橼酸铋钾胶囊至少停药 2 周
- E. 四联疗法中药物均应停药 4 周

【正确答案】C

【答案解析】检测前必须停用 PPI 至少 2 周, 停用抗菌药物、铋剂和某些具有抗菌作用的中药至少 4 周。

5. 患者, 女, 50 岁, 体重 60kg, 因咳嗽、咳痰伴发热就诊, 查体: 体温 38.5℃, 双肺可闻及湿性啰音, 查血常规提示: WBC $12.4 \times 10^9/L$, 胸片 X 线检查提示: 斑片状浸润性阴影, 给予左氧氟沙星片 (规格 0.5g/片) 经验性治疗。左氧氟沙星片说明书内容显示 (注: 摘录): 常用剂量为 250mg 或 500mg 或 750mg, 每 24 小时口服一次, 肌酐清除率 $\geq 50ml/min$ 时不需要调整剂量, 根据感染情况按照表 1 所示服用: 肌酐清除率

表 1 肾功能正常患者的剂量

感染类型	每 24 小时剂量	疗程 (天)
医院获得性肺炎	750mg	7~14
社区获得性肺炎	500mg	7~14

急性细菌性鼻窦炎	500mg	10~14
非复杂性尿路感染	250mg	3

表 2 肾功能不全患者的剂量调整

肾功能正常患者每 24 小时的剂量	肌酐清除率 \geq 50ml/min	肌酐清除率 20~49ml/min	肌酐清除率 10~19ml/min
750mg	不需调整	每 48 小时 750mg	首剂 750mg, 此后每 48 小时 500mg
500mg	不需调整	首剂 500mg, 此后每 24 小时 250mg	首剂 500mg, 此后每 48 小时 250mg
250mg	不需调整	不需调整	48 小时 250mg

1) 1. 该患者最可能诊断为

- A. 慢性支气管炎
- B. 社区获得性肺炎
- C. 慢性阻塞性肺疾病
- D. 急性细菌性鼻窦炎
- E. 肺癌

【正确答案】 B

【答案解析】 根据患者临床表现, 可判断其为社区获得性肺炎。

2) 若该患者的肾功能正常, 左氧氟沙星的给药剂量为

- A. 1.5 片 qd
- B. 1 片 qd
- C. 1/2 片 qd
- D. 1 片 bid
- E. 1/2 片 bid

【正确答案】 B

【答案解析】 患者诊断为社区获得性肺炎, 且患者肾功能正常, 应该表一剂量给药。

社区获得性肺炎	500mg	7~14
---------	-------	------

6. 男性, 57 岁, 既往高血压病史 10 年, 与儿子吵架后突然起病, 言语不清, 左侧肢体无力, 意识不清, 查体: BP220/120mmHg, 中度昏迷, 瞳孔不等大, 对光反射消失, 强痛刺激, 左侧肢体不活动, 左侧巴宾斯基征阳性。

1) 该患者最可能诊断为

- A. 脑出血

- B. 短暂性脑缺血发作
- C. 脑血栓形成
- D. 腔隙性脑梗死
- E. 缺血性脑卒中

【正确答案】 A

【答案解析】 血压增高+有情绪激动的诱因，发病急+局灶性神经功能缺损症状=脑出血。

2) 该患者首选治疗方法为

- A. 止血
- B. 扩容
- C. 预防感染
- D. 脱水
- E. 降压

【正确答案】 D

【答案解析】 脑出血患者应首先降低颅内压，防止发生脑疝。一般不用止血药物；不急于降血压，应先降颅内压，即脱水，再根据血压情况决定是否进行降血压治疗。

3) 针对上述方案，首选的药物为

- A. 甘露醇
- B. 卡托普利
- C. 尼莫地平
- D. 华法林
- E. 阿司匹林

【正确答案】 A

【答案解析】 降低颅内压首先以高渗脱水药为主，如甘露醇或甘油果糖、甘油氯化钠等，注意尿量、血钾及心肾功能。可酌情选用呋塞米。

7. 某女性，29岁，妊娠12周，近日出现多汗、多食、消瘦、心悸、烦躁，根据血T3、T4、TSH检查，诊断为甲亢。

1) 该患者可首选

- A. 丙硫氧嘧啶
- B. 碘化钾
- C. 碳酸锂
- D. 放射性¹³¹I治疗
- E. 手术治疗

【正确答案】 A

【答案解析】 妊娠期的甲亢孕妇首选丙硫氧嘧啶。

2) 该患者治疗进入减药阶段时，应定期随访的临床表现不包括

- A. 基础心率
- B. 体重
- C. 监测血白细胞

- D. 监测 T4
- E. 监测血红蛋白

【正确答案】 E

【答案解析】 在药物减量过程中应定期随访, 包括测心率、体重, 监测白细胞计数、甲状腺激素水平, 必要时查 TSH。

3) 该患者治疗进入维持期后, 一般情况下维持期为

- A. 半年
- B. 半年到一年
- C. 一年到一年半
- D. 一年半到两年
- E. 两年到三年

【正确答案】 C

【答案解析】 维持期总疗程 1~1.5 年。

8. 艾滋病是获得性免疫缺陷综合征的简称, 因免疫系统遭受病毒的毁灭性打击, 免疫功能遭到破坏而逐日低下, 如果得不到有效控制, 最终可导致一系列机会性感染和恶性肿瘤。

1) 艾滋病是由何种病毒所引起的

- A. HAV
- B. HBV
- C. HCV
- D. HEV
- E. HIV

【正确答案】 E

【答案解析】 获得性免疫缺陷综合征 (AIDS) 是由人类免疫缺陷病毒 (HIV) 所引起的传染病, 在我国传染病防治法中被列为乙类传染病, 属于性传播疾病。

2) 艾滋病的传播途径不包括

- A. 性途径传播
- B. 经血传播
- C. 消化道传播
- D. 经血制品传播
- E. 母婴垂直传播

【正确答案】 C

【答案解析】 HIV 感染者、无症状病毒携带者和艾滋病患者均是传染源。经性途径传播、经血或血制品传播、以及母婴垂直传播是艾滋病的主要传播途径, 尤其是男性同性恋经肛门性交传播是近年来我国新增艾滋病感染者的主要感染途径。

3) 艾滋病患者可用的整合酶链转移抑制剂是

- A. 拉米夫定
- B. 司他夫定

- C. 奈韦拉平
- D. 利托那韦
- E. 多替拉韦

【正确答案】 E

【答案解析】 整合酶链转移抑制剂如拉替拉韦、多替拉韦。

四、多项选择题

1. 患者用药咨询的内容包括

- A. 药品名称
- B. 适应证
- C. 药品价格
- D. 药品的鉴定辨识
- E. 有否替代药品或其他疗法

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 患者向药师咨询的内容一般包括:

- (1) 药品名称包括通用名、商品名、别名。
- (2) 适应证药品适应证与患者病情相对应。
- (3) 用药方法包括口服药品的正确服用方法、服用时间和用药前的特殊提示; 栓剂、滴眼剂、气雾剂等外用剂型的正确使用方法; 缓释制剂、控释制剂、肠溶制剂等特殊剂型的用法; 胶囊能否打开吃; 如何避免漏服药物以及漏服后的补救方法。
- (4) 用药剂量包括首次剂量、维持剂量; 每日用药次数、间隔; 疗程。
- (5) 服药后预计疗效及起效时间、维持时间。
- (6) 药品的不良反应与药物相互作用。
- (7) 有否替代药物或其他疗法。
- (8) 药品的鉴定辨识、贮存和有效期。
- (9) 药品价格、报销, 是否进入医疗保险报销目录等。

2. 药师对患者进行用药指导的作用有

- A. 可在最大程度上提高患者的治疗效果, 提高患者用药的依从性
- B. 可减少药品不良反应发生的几率
- C. 可节约医药资源
- D. 可指导合理用药, 优化药物治疗方案
- E. 可提高药师在社会和公众心目中的位置

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 医疗是专业性非常强的特殊领域, 绝大多数患者是不可能掌握较全面的医药学知识的, 而药师是最熟悉每一个药品的专业人员, 因此, 药师利用自己掌握的专业知识直接指导患者用药, 有下列作用: ①可在最大程度上提高患者的药物治疗效果, 提高用药的依从性、有效性和安全性; ②减少药品不良反应发生的几率; ③指导合理用药, 优化药物治疗方案; ④节约医药资源; ⑤在专业上与临床医师互补, 最终不仅为患者提供最适合的个体化用药方案, 而且使这个方案得以正确实施, 使病情好转或痊愈; ⑥提高药师在社会和公众心目中的位置。据美国的资料统计: 美国每位药房(店)药师每年接受有关非处方药咨询约 4000 人次, 而药师对 OTC 的忠告 98% 能被消费者接受。

3. 容易混淆的药品中文名

- A. 阿司咪唑与阿苯达唑
- B. 普鲁卡因与普鲁卡因胺
- C. 安定与安坦
- D. 利福平与利血平
- E. 氟西汀与长春西汀

【正确答案】ABCDE

【答案解析】参考教材表 2-3, 属于送分题, 选择中文名相近的。

4. 关于处方下列叙述正确的是

- A. 处方是医疗活动中关于药品调制的重要书面文件
- B. 处方是由注册的执业医师或执业助理医师在诊疗活动中为患者开具的医疗文书
- C. 处方是取得药学专业技术职务任职资格的药学专业技术人员为患者调配发药的凭证
- D. 处方是药品消耗及药品经济收入结帐的凭证和原始依据
- E. 处方按性质可分为法定处方、医师处方、协定处方三种

【正确答案】ABCD

【答案解析】此处 E 选项在以往教材中是正确的, 但在新版教材中进行了修改。正确说法: 处方按其性质分为法定处方和医师处方。

5. 服药时需多喝水的药物包括

- A. 甘草合剂
- B. 氨茶碱
- C. 阿伦膦酸钠
- D. 苯溴马隆
- E. 磺胺嘧啶

【正确答案】BCDE

【答案解析】宜多喝水的药物

(1) 平喘药 服用茶碱或茶碱控释片、氨茶碱、胆茶碱、二羟丙茶碱等, 由于其可提高肾血流量, 具有利尿作用, 使尿量增多而易致脱水, 出现口干、多尿或心悸; 同时哮喘者又往往伴有血容量较低。因此, 宜注意适量补充液体, 多喝白开水。

(2) 利胆药 利胆药能促进胆汁分泌和排出, 机械地冲洗胆道, 有助于排出胆道内的泥沙样结石和胆结石术后少量的残留结石。但利胆药中苯丙醇、羟甲香豆素、去氢胆酸和熊去氧胆酸服后可引起胆汁的过度分泌和腹泻, 因此, 服用时应尽量多喝水, 以避免过度腹泻而脱水。

(3) 蛋白酶抑制剂 在艾滋病联合治疗中, 蛋白酶抑制剂中的利托那韦、茚地那韦、奈非那韦、安普那韦、洛匹那韦等, 多数可引起尿道结石或肾结石, 所以在治疗期间应确保足够的水化, 为避免结石的发生, 宜增加每日进水量, 一日须饮水在 2000ml 以上。

(4) 双膦酸盐 双膦酸盐对食管有刺激性, 须用 200ml 以上的水送服; 其中阿伦膦酸钠、帕屈膦酸钠、氯屈膦酸钠在用于治疗高钙血症时, 可致水、电解质紊乱, 故应注意补充液体, 使 1 日的尿量达 2000ml 以硫酸铝上。同时提示患者在服药后不宜立即平卧, 保持上身直立 30min。

(5) 抗痛风药 应用尿酸药苯溴马隆、丙磺舒、别嘌醇的过程中, 应多喝水, 一日保持尿量在 2000ml 以上, 同时应碱化尿液, 使 pH 保持在 6.0 以上, 以防止尿酸在排出过程中在泌尿道沉积形成结石。

(6) 抗尿结石药 服用中成药排石汤、排石冲剂, 或优克龙后, 都宜多喝水, 保持一日尿量 2500~3000ml, 以冲洗尿道, 并稀释尿液, 降低尿液中盐类的浓度, 减少尿盐沉淀的机会。

(7) 电解质 口服补液盐 (ORS) 粉, 每袋加 500-1000ml 凉开水, 溶解后服下。

(8) 磺胺类药物 主要由肾排泄, 在尿液中的浓度高, 可形成结晶性沉淀, 易发生尿路刺激和阻塞现象, 出现结晶尿、血尿、尿痛和尿闭。在服用磺胺嘧啶、磺胺甲噁唑和复方磺胺甲噁唑后宜大量饮水, 以尿液冲走结晶, 也可加

服碳酸氢钠以碱化尿液,促使结晶的溶解度提高,以减少析晶对尿道的伤害。

(9) 氨基糖苷类抗生素 链霉素、庆大霉素、卡那霉素、阿米卡星对肾脏的毒性大,虽在肠道不吸收或吸收甚微,但多数在肾脏经肾小球滤过,尿液中浓度高,浓度越高对肾小管的损害越大,宜多喝水以稀释并加快药的排泄。

(10) 氟喹诺酮类药物 主要经肾排泄,用后应多喝水,防止药物造成肾损伤。

6. 关于滴丸剂的描述正确的是

- A. 只能口服
- B. 多用于病情急重者
- C. 冠心病、心绞痛等患者可以服用滴丸剂
- D. 滴丸剂有些可直接含于舌下
- E. 滴丸剂在保存中不宜受热

【正确答案】 BCDE

【答案解析】 滴丸剂多用于病情急重者,如冠心病与急、慢性支气管炎等。主要供口服用,亦可供外用和局部如眼、耳、鼻、直肠、阴道等使用。服用滴丸时,应仔细看好药物的服法,剂量不能过大;宜以少量温开水送服,有些可直接含于舌下。滴丸在保存中不宜受热。

7. 对于便秘患者,因身体原因慎用或禁用乳果糖的是

- A. 肝性脑病患者
- B. 长期卧床的老年患者
- C. 妊娠期妇女
- D. 半乳糖血症患者
- E. 糖尿病患者

【正确答案】 DE

【答案解析】 乳果糖用于肝昏迷或昏迷前期的治疗剂量较高,糖尿病患者应慎用。半乳糖血症患者禁用或慎用。本药若长期大剂量使用,患者可能会因腹泻出现电解质代谢紊乱。

8. 以下药物中,常用的抗甲状腺药是

- A. 碘化钾
- B. 丙咪嗪
- C. 卡比马唑
- D. 甲硫咪唑
- E. 丙硫氧嘧啶

【正确答案】 ACDE

【答案解析】 ACDE 都是治疗甲亢的药物;丙咪嗪是抗抑郁药;注意区分。

9. 关于骨性关节炎,下列说法正确的为

- A. 重在预防
- B. 早期就诊
- C. 急性期减少运动
- D. 慢性期制定适宜的运动计划
- E. 急性期加强体育锻炼

【正确答案】 ABCD

【答案解析】 骨性关节炎患者教育

1. 重在预防 注意关节保暖。避免关节过度劳累,避免不良姿势,减少不合理的运动,避免长时间跑、跳、蹲,减少或避免爬楼梯。减少负重。肥胖者应适当减体重,体育锻炼适量。

2. 早期就诊 出现关节弹响, 关节酸痛、关节僵硬症状应重视, 早期就诊是治疗的关键。
3. 休息与运动 急性期减少运动, 注意休息, 适当活动, 防止关节挛缩; 慢性期制定适宜的运动计划, 改善或防止关节功能不全和残障。
4. 遵医嘱治疗, 注意药物不良反应。

10. 乙肝患者保肝治疗可选用的药物是

- A. 多烯磷脂酰胆碱
- B. 复方甘草酸苷
- C. 谷胱甘肽
- D. 葡醛内酯
- E. 辅酶 A

【正确答案】ABCDE

【答案解析】抗炎保肝治疗该类药物包括维生素及辅酶类(水溶性维生素、辅酶 A)、保肝降酶类(多烯磷脂酰胆碱、复方甘草酸苷)、解毒保肝类(谷胱甘肽、葡醛内酯)。