

2016 年执业药师考试 《药学综合知识与技能》 真题解析



一、最佳选择题（共 40 题，每题 1 分， 的备选项中，只有一个最符合题意）

1. 患者到药店购买“扑尔敏片”，药师应给予（ ）

- A. 氯苯那敏片
- B. 阿昔洛韦片
- C. 更昔洛韦片
- D. 奥司他韦片
- E. 苯海拉明片

【答案】A

【解析】本题考查药品别名。马来酸氯苯那敏的别名为扑尔敏。

2. 药库接收了一批药品，其中需要在冷处贮藏的是（ ）

- A. 西地碘片
- B. 乳酶生片
- C. 双歧三联活菌胶囊
- D. 硫普罗宁片
- E. 托烷司琼注射液

【答案】C

【解析】本题考药物的贮存方法。需要在冷处贮存的药品有微生态制剂(双歧三联活菌胶囊)，西地碘片不能受潮，乳酶生、硫普罗宁片和托烷司琼注射液需要在凉暗处贮存。

3. 将 0.5g 氨茶碱注射液加到 5%葡萄糖注射液 250mL 中，临床要求给药速度是 60mg/h，输注速度是（ ）

- A. 10mL/h
- B. 30mL/h
- C. 20mL/h
- D. 60mL/h
- E. 83.3mL/h

【答案】B

【解析】 本题考查输液速度的计算。0.5g 氨茶碱以 60mg/h 的给药速度给药，需要的时间为： $500\text{mg} \div 60\text{mg/h} = 8.33\text{h}$ ，250mL 配完的溶液的输液速度为： $250\text{mL} \div 8.33\text{h} = 30\text{mL/h}$ 。

4. 细菌性脑膜炎患者应用万古霉素治疗，快速大剂量静脉滴注后可能会产生（ ）

- A. “胰岛素样自体免疫综合征”
- B. “灰婴综合征”
- C. “药源性流感样综合征”
- D. “手足综合征”
- E. “红人综合征”

【答案】E

【解析】 本题考查护士用药咨询。万古霉素不宜肌内注射或直接静脉注射，滴注速度过快可致由组胺引起的非免疫性与剂量相关反应（出现红人综合征）。

5. 应在餐前服用的药物是（ ）

- A. 氨茶碱片
- B. 吡罗昔康片
- C. 呋塞米片
- D. 胶体果胶铋胶囊
- E. 头孢呋辛酯片

【答案】D

【解析】 本题考查药品服用的适宜时间。胃黏膜保护药胶体果胶铋胶囊适宜在餐前服用；平喘药氨茶碱片适宜在睡前服用；非甾体抗炎药吡罗昔康片和舒林酸适宜在餐中服用；利尿药呋塞米片适宜在清晨服用；抗菌药物头孢呋辛酯片适宜在餐前服用。

6. 患者，男，54岁，患有高血压、糖尿病和牙周炎，服用氢氯噻嗪、氨氯地平、二甲双胍、阿卡波糖和甲硝唑。该患者近日中暑后服用藿香正气水(含有乙醇)，出现面部潮红、头痛、眩晕等症状。引起该症状的药物配伍是()

- A. 氢氯噻嗪和藿香正气水
- B. 氨氯地平和藿香正气水
- C. 二甲双胍和藿香正气水
- D. 阿卡波糖和藿香正气水
- E. 甲硝唑和藿香正气水

【答案】E

【解析】 本题考查饮酒对药物的影响。乙醇在体内经乙醇脱氢酶的作用代谢为乙醛，有些药可抑制酶的活性，干扰乙醇的代谢，使血中的乙醛浓度增高，出现“双流仑样反应”，表现有面部潮红、头痛、眩晕、腹痛、胃痛、恶心、呕吐、气促、嗜睡、血压降低、幻觉等症状，所以在服用抗滴虫药甲硝唑、替硝唑、抗生素头孢曲松、头孢哌酮，抗精神病药氯丙嗪等期间应避免饮酒。

7. 直接吞服可能导致患者窒息的剂型是()

- A. 分散片
- B. 滴丸剂
- C. 肠溶片
- D. 舌下片
- E. 泡腾片

【答案】E

【解析】 本题考查剂型的正确使用。供口服的泡腾片一般宜用 100~150ml 凉开水或温水浸泡，可迅速崩解和释放药物，应待完全溶解或气泡消失后再饮用，严禁直接服用或口含。

8. 患者，男，身高 180cm，体重 90kg，腰围 100cm，其体重指数(BMI)是()

- A. 18.0
- B. 20.0
- C. 27.8
- D. 30.2
- E. 34.2

【答案】C

【解析】 本题考查体重指数的计算。体重指数(BMI)=体重(kg)/身高²(m²)，故本题患

者体重指数(BMI)= $90/1.8 \times 1.8=27.8$ 。

9. 下列不良事件中,属于假劣药事件是()

- A. “康泰克 PPA 事件”
- B. “万洛(罗非昔布)事件”
- C. “亮菌甲素事件”
- D. “拜斯亭(西立伐他汀)事件”
- E. “阿糖胞苷儿科事件”

【答案】C

【解析】本题药品警戒的重要作用。“亮菌甲素事件”也就是“齐二药事件”，是由于药厂用工业用二甘醇替代辅料药用丙二醇，药品所含成份与国家药品标准规定的成份不符的，属于假药。

10. 患者，男，45岁，患有高血压，因感冒发热，咽痛，流鼻涕到药店买药，药师不应推荐其使用的药物是()

- A. 复方酚咖伪麻胶囊
- B. 维C银翘片
- C. 速克感冒片
- D. 速感宁胶囊
- E. 对乙酰氨基酚片

【答案】A

【解析】本题考查抗感冒药的组方原则及用药注意事项。含有鼻粘膜血管收缩药（盐酸伪麻黄碱）的制剂，对伴有心脏病、高血压、甲状腺功能亢进、肺气肿、青光眼、前列腺增生者需慎用。

11. 患者，女，1岁6个月，因感冒发热到医院就诊，医生处方对乙酰氨基酚滴剂，药师误发成对乙酰氨基酚片，患者家属拿到药品后不知如何使用，故询问药师，此时药师发现发错了药。针对该类型差错，有效的防范措施是()

- A. 采用电子处方系统
- B. 双人核对
- C. 使用药片通用名
- D. 采用两种方式核对患者身份
- E. 交代药品贮存条件

【答案】B

【解析】本题考查差错的类型及防范措施。双人核对能有效防范发药差错。

12. 患者，女，35岁，在不知怀孕的情况下服用诺氟沙星胶囊。经询问，获知其服药时间距末次月经时间是20天。该用药行为对胎儿可能造成的影响是()

- A. 骨骼发育异常
- B. 流产或发育成正常胚胎
- C. 牙齿色素沉着
- D. 腭裂
- E. 耳聋

【答案】B

【解析】本题考查药物对妊娠期不同阶段胎儿的影响。细胞增殖早期大约为受精后 18 天左右，此阶段，胚胎的所有细胞尚未进行分化，细胞的功能活力也相等，对药物无选择性的表现，致畸作用无特异性地影响细胞，其结果为胚胎死亡、流产或存活发育成正常个体，因此在受精后半个月以内几乎见不到药物的致畸作用。

13. 下列药物中服用后可在乳汁中分泌较多的是()

- A. 青霉素 G
- B. 头孢呋辛
- C. 华法林
- D. 地西泮
- E. 氨苄西林

【答案】D

【解析】本题考查哺乳期妇女用药注意事项。脂溶性高的药物易分布到乳汁中，但母乳中分布的药量不会超过母体摄取量的 1%~2%，如地西泮脂溶性较强，可分布到乳汁中，哺乳期妇女应避免使用。

14. 现代药物临床治疗更多依赖于循证医学的支持，在循证医学证据分级中，证据和推荐强度的级别最高的是()

- A. 大样本病案系列
- B. 单个大样本随机对照试验
- C. 同质随机对照试验的系统评价
- D. 同质病例对照试验的系统评价
- E. 专家意见

【答案】C

【解析】本题考查循证医学的证据级别。Ia 同质 RCT（随机对照临床试验）的系统评价。

15. 患者，男，58 岁，患有高胆固醇血症，长期服用辛伐他汀 40mgqd，患者用药期间应定期监测的生化指标是()

- A. BUN
- B. HB
- C. ALT
- D. RBC
- E. PLT

【答案】C

【解析】本题考查药源性肝病、他汀类药物的用药注意事项及常用医学指标的缩写。药物性肝损伤可以出现各种肝脏疾病的表现，药物、宿主基因型和环境因素共同决定药物性肝损伤的发生，其中药物因素系直接毒性作用和代谢产物所致，常见药物包括羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂（他汀类），如洛伐他汀、辛伐他汀、普伐他汀、氟伐他汀和阿托伐他汀都能导致肝酶升高或肝炎。应用羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂（他汀类药物）连续 1 年以上者有 2%~5%可观察到无症状的 AST（天门冬氨酸氨基转移酶）及 ALT（丙氨酸氨基转移酶）异常。

16. 患者，女，62岁，患有2型糖尿病，平时未规律监测血糖，今日来院复诊，欲了解近三个月的血糖总体控制情况，应检测的指标是（ ）

- A. 血红蛋白
- B. 糖化血红蛋白
- C. 空腹血糖
- D. 餐后2小时血糖
- E. 总胆固醇

【答案】B

【解析】本题考查糖化血红蛋白的临床意义。糖化血红蛋白（HbA_{1c}, Ghb）为葡萄糖与红细胞中血红蛋白的结合物，且结合后不再解离，并持续于红细胞的生命周期中，因为红细胞的半衰期为120天，因此，测定糖化血红蛋白和血红蛋白的百分率，能客观的反映测定前3月内的平均血糖水平，不但用于糖尿病的诊断，且用于糖尿病患者用药的疗效观察和用药监测。

17. 患者，男，18岁，因鼻塞症状就诊，医生处方1%盐酸麻黄碱滴鼻液。下列关于该滴鼻液用药指导的说法，错误的是（ ）

- A. 萎缩性鼻炎患者可增加给药次数
- B. 用药前要将鼻腔分泌物清理干净
- C. 滴管头不要碰到鼻部，以避免污染药液
- D. 滴鼻后，要静卧3-5分钟
- E. 滴药后，要轻压双侧鼻翼3-4次

【答案】A

【解析】本题考查鼻塞的用药注意事项与患者教育。麻黄素滴鼻液、盐酸羟甲唑啉等，属于拟肾上腺素药，可以兴奋 α 和 β 受体，对鼻腔粘膜血管收缩作用的特点是迅速显效、作用短暂，紧随着短暂的血管收缩作用之后就是反跳效应，导致更为严重的鼻塞。且连续使用麻黄素滴鼻后，可导致药物性鼻炎。药液过浓或滴入次数过多可致反应性充血等。因此，应采用间断给药，每次宜间隔4~6小时。

18. 在药品零售企业应按照处方药进行管理的泻药是（ ）

- A. 甘油栓
- B. 比沙可啶片
- C. 乳果糖口服液
- D. 聚乙二醇4000散剂
- E. 酚酞片

【答案】E

【解析】本题考查便秘的药物治疗。甘油栓、比沙可啶片、乳果糖口服液和聚乙二醇4000散剂属于非处方药，酚酞片属于处方药。

19. 患者因股癣前来药店购药，不宜推荐的药物是（ ）

- A. 复方苯甲酸软膏
- B. 氢化可的松软膏
- C. 联苯苄唑软膏
- D. 酮康唑软膏

E. 特比萘芬软膏

【答案】B

【解析】本题考查手足真菌感染的用药注意事项与患者教育。在体、股癣尚未根治前，禁止应用糖皮质激素制剂，如曲安奈德（去炎松）乳膏、氟西奈德（肤轻松）乳膏，以免加重病变。激素类药物有很强的抗炎作用和免疫抑制作用。滥用激素软膏，会造成皮肤萎缩、毛细血管扩张、多毛等不良反应。而体癣、手足癣、股癣等是由于真菌感染引起，涂擦激素软膏往往只能起到一时的缓解，但由于抑制了免疫作用，反而促进了真菌繁殖，加重病情。

20. 患者，女，35岁，临床诊断为高甘油三脂血症，临床上给予非诺贝特进行治疗，该药正确的用量为（ ）

A. 0.1g, tid

B. 0.2g, qd

C. 0.5g, tid

D. 0.5g, qd

E. 0.8g, tid

【答案】A

【解析】本题考查非诺贝特的用法用量。苯氧芳酸类（贝特类）适应症为高三酰甘油血症和以三酰甘油升高为主的混合性高脂血症。主要制剂有：非诺贝特 0.1g, tid 或微粒型 0.2g, qd；苯扎贝特 0.2g, tid 或缓释型 0.4g, qd。

21. 患者，男，70岁，两周前因缺血性脑卒中入院治疗，经积极治疗，病情显著缓解后出院、目前无其他伴随疾病，为进行心脑血管事件的二级预防，应首选的药物是（ ）

A. 肝素

B. 氯吡格雷

C. 阿司匹林

D. 利伐沙班

E. 噻氯匹啶

【答案】C

【解析】进行心脑血管事件的二级预防，应首选的药物是阿司匹林。

22. 治疗癫痫持续状态，首选的药物是（ ）

A. 注射用丙戊酸钠

B. 卡马西平片

C. 苯巴比妥片

D. 苯妥英钠片

E. 地西洋注射液

【答案】E

【解析】本题考查癫痫持续状态的治疗。治疗癫痫持续状态，首选地西洋静脉注射。

23. 患者，男，60岁，呈典型的“面具脸”，“慌张步态”及“小字症”表现，确诊为帕金森病，患者同时患有闭角型青光眼，不宜选用的治疗帕金森病的药物是（ ）

A. 左旋多巴

B. 普拉克索

- C. 多奈哌齐
- D. 司来吉兰
- E. 金刚烷胺

【答案】A

【解析】本题考查帕金森病用药注意事项。左旋多巴的禁忌症：活动性消化道溃疡者慎用、闭角型青光眼、精神病患者禁用。

24. 阿尔兹海默病患者应该避免使用的药物是()

- A. 美金刚
- B. 卡巴拉汀
- C. 颠茄
- D. 多奈哌齐
- E. 加兰他敏

【答案】C

【解析】本题考查阿尔茨海默病的治疗原则。阿尔茨海默病避免使用抗胆碱能药物(如颠茄、苯海拉明、羟嗪片、奥昔布宁、三环类抗抑郁药、氯氮卓、硫利达嗪)。

25. 对于有睡眠障碍的抑郁症患者，适宜选用的抗抑郁药是()

- A. 地西泮
- B. 雷美尔通
- C. 米氮平
- D. 佐匹克隆
- E. 唑吡坦

【答案】C

【解析】 本题考查抑郁症的药物治疗。米氮平能减少快动眼(REM)睡眠，延长 REM 睡眠潜伏期，改善深睡眠。因此，米氮平适用于各种抑郁症的急性期及维持期治疗，特别是治疗伴有睡眠障碍或焦虑障碍的抑郁症、伴有焦虑激越或焦虑躯体化的抑郁症患者。

26. 某患者因抑郁症用文拉法辛(75mg bid)治疗，用药7天，疗效不佳，下列药师用药指导意见，正确的是()

- A. 药物剂量太小，应增大剂量
- B. 此药疗效差，建议换用氟西汀
- C. 此药疗效差，建议换用丙米嗪
- D. 单一用药无效，建议联合使用福莱帕明
- E. 抗抑郁药多数需要至少2周才会有显著的情绪改善，建议继续服药

【答案】E

【解析】 本题考查抗抑郁药的患者教育。抗抑郁药物多数需要至少2周才会有显著的情绪反应，12周后才会有完整的治疗效果。

27. 患者，女，48岁，患有胃食管反流病，服用兰索拉唑治疗，近期诊断为高血压，血压160/90mmHg，为了避免加重胃食管反流症状，应避免使用的降压药是()

- A. 吲达帕胺
- B. 哌唑嗪

- C. 卡托普利
D. 氯沙坦
E. 硝苯地平

【答案】E

【解析】本题考查胃食管反流病用药注意事项。食管痉挛性胸痛剧烈者可临时用硝酸甘油或硝苯地平，但不宜长期服用，否则会引起下食管括约肌松弛，加重反流。

28. 患者，女，21岁，未婚，患有甲状腺功能亢进症，应用丙硫氧嘧啶 150mg tid 治疗 4 个月，出现体重增加，乏力，怕冷，突眼加重，治疗方案应该调整为（ ）

- A. 加大丙硫氧嘧啶用量
B. 丙硫氧嘧啶减量并加甲状腺素片
C. 换用另一种抗甲状腺药物
D. 放射性 I^{131} 治疗
E. 手术治疗

【答案】B

【解析】本题考查甲亢的药物治疗、甲减的临床表现及药物治疗。出现体重增加，乏力，怕冷，突眼加重，说明出现药物性甲减，故需要丙硫氧嘧啶减量并加甲状腺素片。

29. 预混胰岛素 30R 的组成为（ ）

- A. 30%中效胰岛素，70%短效胰岛素
B. 70%中效胰岛素，30%短效胰岛素
C. 30%超短效胰岛素，70%中效胰岛素
D. 70%超短效胰岛素，30%中效胰岛素
E. 30%中效胰岛素，70%长效胰岛素

【答案】B

【解析】本题考查胰岛素制剂的种类。预混胰岛素 30R、70/30 的组成为 30%短效胰岛素加 70%中效胰岛素；50R、50/50 的组成为 50%短效胰岛素加 50%中效胰岛素。

30. 患者，男，65岁，患有骨质疏松症，根据患者饮食习惯，每日需补充元素钙 600mg，药师为其推荐碳酸钙（0.5g/片），该患者适宜的用法用量是（ ）

- A. 1片 tid
B. 2片 tid
C. 4片 qd
D. 6片 qd
E. 8片 tid

【答案】A

【解析】本题考查给药剂量计算。 $CaCO_3$ 中 Ca 的分子量百分比为 $40 \div 100 = 40\%$ ，一片碳酸钙（0.5g/片）中含钙量为 $500mg \times 40\% = 200mg$ ，每日应服用碳酸钙（0.5g/片）的数量为 $600mg \div 200mg = 3$ （片）。本题选项 A 中 1片 tid 为一天 3 次，每次 1 片的意思，也就是一天服 3 片，故选项 A 正确。

31. 患者，男，54岁，2周前痛风急性发作，经治疗后病情缓解，后期针对其痛风的治疗不宜选用的药物是（ ）

- A. 别嘌醇
- B. 秋水仙碱
- C. 非布索坦
- D. 苯溴马隆
- E. 碳酸氢钠

【答案】B

【解析】本题考查痛风的用药注意事项与患者教育。秋水仙碱是治疗急性痛风的首选药物，但不宜长期应用，若长期应用可引起骨髓抑制，血尿、少尿、肾衰竭，胃肠道反应等不良反应。胃肠道反应是其严重中毒的前驱症状，一旦出现应立即停药。

32. 为减少 α_1 受体阻断剂的副作用，适宜的服药时间是（ ）

- A. 早餐前
- B. 早餐后
- C. 晚餐前
- D. 晚餐中
- E. 晚餐后临睡前

【答案】E

【解析】 α_1 受体阻断剂有体位性低血压的副作用，可在睡前首次给药，这样能避免发生体位变化。

33. 患者，女，24 岁，患有缺铁性贫血并伴有慢性腹泻，实验室检查：Hb55g/L，血清铁 12ug/L，首选的治疗方案是（ ）

- A. 口服铁剂及维生素 C
- B. 静脉滴注铁剂
- C. 注射维生素 B12
- D. 雄性激素治疗
- E. 叶酸治疗

【答案】B

【解析】本题考查缺铁性贫血的药物治疗。胃肠反应重或经胃肠不能吸收，或需要快速补铁的情况下，可以选择静脉或肌注补铁治疗。静脉注射铁剂有右旋糖酐铁和蔗糖铁。

34. 患者接受顺铂化疗时，药师应重点监测的不良反应是（ ）

- A. 心脏毒性
- B. 肝脏毒性
- C. 肾脏毒性
- D. 肺纤维化
- E. 过敏反应

【答案】C

【解析】本题主要考查顺铂的毒副作用。顺铂的主要毒副作用为耳、肾、神经毒性，消化道反应。处理及预防措施：停药，控制出入量平衡，必要时使用糖皮质激素；止吐、补液治疗；避免合用肾毒性或耳毒性药物。

35. 关于癌症疼痛患者止痛药使用原则的说法，错误的是（ ）

- A. 按阶梯给药
- B. 提倡无创给药方式，尽量口服
- C. 疼痛时用药，不痛时不需用药
- D. 应个体化用药
- E. 注意预防药物的不良反应

【答案】C

【解析】本题考查癌症疼痛的止痛治疗原则。WHO 癌症三阶梯止痛原则是指按照患者疼痛的轻、中、重的程度分别选用第一、二、三阶梯的止痛药物。具体原则包括：（1）口服给药：能口服尽量口服，提倡无创的给药方式。（2）按时给药：不是按需给药。（3）按阶梯给药：按照疼痛的程度和性质选用不同阶梯的止痛药物。

36. 患者，女，55 岁，诊断为类风湿性关节炎，既往有十二指肠溃疡病史。医生给予甲氨蝶呤+柳氮磺吡啶治疗。甲氨蝶呤用法用量正确的是（ ）

- A. 7.5mg qd
- B. 7.5mg tid
- C. 7.5mg qod
- D. 7.5mg qw
- E. 7.5mg qm

【答案】D

【解析】本题考查甲氨蝶呤的用法用量。甲氨蝶呤口服、肌注或静注均有效。多采用每周 1 次给药。常用剂量为 7.5~25mg/W。

37. 干扰素治疗乙型病毒性肝炎的禁忌证不包括（ ）

- A. 妊娠
- B. 自身性免疫性疾病
- C. 失代偿期肝硬化
- D. 癫痫
- E. 消化性溃疡

【答案】E

【解析】本题考查干扰素治疗的禁忌症。干扰素治疗的禁忌症：妊娠、精神病史（如严重抑郁症）、未能控制的癫痫、未戒断的酗酒/吸毒者、未经控制的自身免疫性疾病、失代偿期肝硬化、有症状的心脏病、治疗前中性粒细胞百分比 < 0.1 和（或）血小板计数 < $50 \times 10^9/L$ 。

38. 患者，男，67 岁，因带状疱疹前来就诊，实验室检查肌酐清除率 100ml/min，医生处方阿昔洛韦片治疗，对于该患者，适宜的用法用量是（ ）

- A. 0.4g，每日 5 次
- B. 0.4g，每日 4 次
- C. 0.4g，每日 3 次
- D. 0.4g，每日 2 次
- E. 0.4g，每日 1 次

【答案】A

【解析】本题考查阿昔洛韦治疗带状疱疹的用法用量。带状疱疹的抗病毒治疗，首选阿昔洛韦，0.4g，每日 5 次口服，疗程 7~10 天。肌酐清除率 $10 \sim 25 \text{ml/min}$ 时阿昔洛韦延长给药间

隔，0.4g，每日3次；肌酐清除率 $<10\text{ml/min}$ 时为每日2次。

39. 因绝经期激素替代治疗应禁用的人群是()

- A. 合并轻度高血压的患者
- B. 合并高胆固醇血症的患者
- C. 6个月内静脉血栓栓塞史的患者
- D. 甲状腺切除后的患者
- E. 合并骨质疏松症的患者

【答案】C

【解析】本题考查绝经激素治疗的禁忌症。绝经激素治疗(MHT)的禁忌症：已知或可疑妊娠、原则不明的阴道流血、已知或可疑患乳腺癌、已知或可疑患性激素依赖性恶性肿瘤、近6个月内患活动性静脉或动脉血栓栓塞性疾病、严重肝肾功能障碍、血卟啉病、耳硬化症、脑膜瘤(禁用孕激素)等。

40. 针对单纯严重乙醇中毒同时出现烦躁不安症状的患者，下列救治措施，错误的是()

- A. 静脉注射50%葡萄糖注射液100ml和胰岛素20U
- B. 肌肉注射维生素B₁，维生素B₆和烟酸各100mg
- C. 静脉滴注维生素C注射液1g
- D. 静脉注射纳洛酮0.4mg和吗啡20mg
- E. 静脉滴注美他多辛0.9g

【答案】D

【解析】本题考查乙醇中毒的救治措施。急性酒精中毒应慎重使用镇静剂，烦躁不安、过度兴奋者，可用小剂量苯二氮卓类药；有惊厥者可酌用地西洋、10%水合氯醛等。勿使用吗啡及巴比妥类药，防止加重呼吸抑制。

二、配伍选择题(共50题，每题1分。题目分为若干组，每组题目对应同一组备选项，备选项可重复选用，也可不选用。每题只有1个最符合题意)

【41-43】

医师书写处方时经常使用外文缩写，医师在指导用药时需要准确掌握和解释

- A. 右眼
- B. 左眼
- C. 适量
- D. 立即
- E. 双眼

41. OD. 是()

42. OS. 是()

43. OU. 是()

【答案】ABE

【解析】本题考查处方中常用外文缩写及含义。OD. 右眼；OS. 和 OL 左眼；qs. 适量；St. 立即；OU. 双眼。

【44-46】

- A. 叶酸
- B. 苄丝肼
- C. 克拉维酸钾
- D. 奥美拉唑
- E. 维生素 C

44. 与硫酸亚铁合用,可减少铁吸收的是()

45. 与左旋多巴合用,可提高疗效的是()

46. 与阿莫西林配伍,可提高治疗的是()

【答案】DBC

【解析】本题考查用药适宜性的审核中的药物相互作用对药效学的影响。铁剂+维生素 C——维生素 C 促进铁被人体吸收;左旋多巴+苄丝肼或卡比多巴——后者保护左旋多巴不在外周被破坏,更多的进到中枢发挥作用,即可减少左旋多巴的用量,又能降低外周性心血管系统的不良反应; 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。

【47-48】

患者手术后,给予肠外营养液 10%GS 500ml, 50%GS 250ml, 20%脂肪乳 250ml, 8.5%复方氨基酸 750ml,水溶性维生素 10ml,脂溶性维生素 10ml,微量元素 10ml,10%氯化钠注射液 40ml, 10%氯化钾注射液 30ml。

- A. 200kcal
- B. 450kcal
- C. 700kcal
- D. 1150kcal
- E. 1550kcal

47. 营养液中葡萄糖提供的能量是()

48. 营养液中脂肪如提供的能量是()

【答案】CB

【解析】本题考查肠外营养的能量配比计算。1g 葡萄糖提供 4kcal 热量,1g 脂肪提供 9kcal 热量,1g 氮提供 4kcal 热量。GS 为葡萄糖注射液。营养液中葡萄糖提供的能量:(10% $\times$ 500ml+50% $\times$ 250ml) $\times$ 4kcal=700kcal。营养液中脂肪如提供的能量:20% $\times$ 250ml $\times$ 9kcal=450kcal。

【49-50】

- A. 头孢唑林钠与 0.9%氯化钠注射液
- B. 头孢曲松与复方氯化钠注射液
- C. 胰岛素与 0.9%氯化钠注射液
- D. 青霉素与 5%葡萄糖注射液
- E. 维生素 C 与氯化钠注射液

49. 两种药物配伍容易形成白色沉淀的是()

50. 两种药物配伍之后效价降低的是()

【答案】BD

【解析】本题考查药物的适宜溶剂。青霉素结构中含有 β -内酰胺环,极易裂解而失效,与

酸性较强的葡萄糖注射液配伍，可促进青霉素裂解为无活性的青霉酸和青霉噻唑酸。头孢曲松钠不宜与含钙注射液直接混合，可发生头孢曲松钙的白色细微浑浊或沉淀。含钙注射液有：葡萄糖酸钙、氯化钙、复方氯化钠注射液、复方乳酸钠葡萄糖注射液、乳酸钠林格注射液。

【51-52】

- A. 辛伐他汀
- B. 双磷酸盐
- C. 苯妥英钠
- D. 硫酸亚铁
- E. 硫糖铝

51. 在指导合理用药时，应交代宜在睡前服用的药物是（ ）

52. 在指导合理用药时，应交代服药后限制饮水的药物是（ ）

【答案】AE

【解析】本题考查用药指导。辛伐他汀为他汀类调节血脂药，宜在睡前服药，因为肝脏合成胆固醇峰期多在夜间，晚餐后服药有助于提高疗效。硫糖铝是胃黏膜保护剂，服药后在胃中形成保护膜，服药后1小时内尽量不要喝水，避免保护层被水冲掉。

【53-55】

- A. 粒细胞减少症
- B. 消化性溃疡
- C. 慢性肾衰竭
- D. 溶血性贫血
- E. 呼吸抑制

53. 含有马兜铃酸的中药，可引起的典型药源性疾病是（ ）

54. 甲状腺功能亢进患者服用丙硫氧嘧啶，可引起的典型药源性疾病是（ ）

55. 快速静脉注射克林霉素，可引起的典型药源性疾病是（ ）

【答案】CAE

【解析】本题考查药源性疾病。含有马兜铃酸的中药引致肾损害的主要特点是肾间质纤维化，从而可引起急、慢性肾小管间质性病变，可表现为急、慢性肾衰竭。丙硫氧嘧啶可引起粒细胞减少症。快速静脉注射克林霉素，可引起的典型药源性疾病是呼吸抑制。

【56-58】

- A. 维生素 B6
- B. 铝碳酸镁
- C. 伏立康唑
- D. 阿司匹林
- E. 利福平

56. 与阿米卡星合用会影响其排泄导致急性肾损害的药物是（ ）

57. 与地西泮合用会影响其代谢导致镇静催眠作用增强的药物是（ ）

58. 与米诺环素合用会影响其吸收导致抗菌作用减弱的药物是（ ）

【答案】DCB

【解析】本题考查药物的联合应用。阿司匹林与阿米卡星合用会影响其排泄导致急性肾损害；伏立康唑与地西泮合用会影响其代谢导致镇静催眠作用增强；铝碳酸镁与米诺环素合用会影

响其吸收导致抗菌作用减弱。

【59-61】

药品不良反应(ADR)的机制和影响因素错综复杂,遇到 ADR 时,需要进行因果关系评价。

- A. 肯定
- B. 很可能
- C. 可能
- D. 可能无关
- E. 无法评价

59. 患者,男,32岁,因细菌性扁桃体炎口服阿莫西林胶囊,出现全身瘙痒。立即停药,无特殊治疗,患者症状逐渐好转,未再给阿莫西林胶囊治疗,该 ADR 的因果关系评价结果是()

60. 患者,男,45岁,因男性乙型肝炎给予干扰素治疗,治疗1个月后,患者出现脱发,停用干扰素后,脱发症状好转,再次给予干扰素治疗,患者再次出现脱发。该 ADR 的因果关系评价结果是()

61. 患者,男,45岁,因社区获得性肺炎入院,入院是9月8日查血常规提示:血小板(PLT) $88 \times 10^9/L$,9月9日开始给予左氧氟沙星抗感染治疗一周后肺炎治愈,9月11查血小板(PLT) $90 \times 10^9/L$,9月20日查血常规提示:血小板(PLT) $92 \times 10^9/L$,患者既往血常规情况不详。该患者血小板减少与氧氟沙星的因果关系评价结果是()

【答案】BAE

【解析】本题考查药物不良反应的因果关系评价。不良反应的评价结果中:(1)肯定:用药及反应发生时间顺序合理;停药以后反应停止,或迅速减轻或好转;再次使用,反应再现,并可能明显加重(激发试验阳性);有文献资料佐证;排除原患疾病等其他混杂因素影响。

(2)很可能:无重复用药史,余同“肯定”。(3)无法评价:报表缺项太多,因果关系难以定论,资料又无法补充。

【62-64】

美国食品药品监督管理局(FDA)根据药品对胎儿的危害,将妊娠用药分为A、B、C、D、X五个级别。

- A. A级
- B. B级
- C. C级
- D. D级
- E. X级

62. 卡托普利属于()

63. 利巴韦林属于()

64. 头孢曲松属于()

【答案】DEB

【解析】本题考查药物妊娠毒性分级。卡托普利属于D级,对人类胎儿的危险有肯定的证据,仅在对孕妇肯定有利时,方予应用(如生命垂危或疾病严重而无法应用较安全的药物或药物无效)。利巴韦林属于X级,药物对孕妇的应用危险明显大于其益处。禁用于已妊娠或将妊娠的妇女。头孢曲松属于B级,在动物生殖实验中并未显示对胎儿的危害,但无孕妇的对照组。

【65-67】

- A. 成本-效益分析
- B. 成本-效果分析
- C. 最小成本分析
- D. 成本-效用分析
- E. 荟萃分析

65. 将药物治疗成本和所产生的效益规划为以货币为单位的数字，进行药物经济学评价。这一评价方法属于（ ）

66. 以延长患者生命时间为指标开展的药物经济学评价方法属于（ ）

67. 以质量调整为生命年或者质量调整为预期寿命为指标开展的药物经济学评价方法属于（ ）

【答案】ABD

【解析】本题考查药物经济学评价方法。成本-效益分析，将药物治疗的成本与所产生的效益归化为以货币为单位的数字，用以评估药物治疗方案的经济性。成本-效果分析：与成本-效益分析的差异在于，药物治疗的效果不以货币为单位表示，而是用其他量化的方法表达治疗目的，如延长患者生命时间等。成本-效用分析：是更细化的成本效果分析，效用指标是指患者对某种药物治疗后所带来的健康状况的偏好，主要为质量调整生命年或质量调整预期寿命两种。

【68-70】

- A. 血红蛋白减少
- B. 中性粒细胞增多
- C. 嗜酸性粒细胞增多
- D. 血小板计数增多
- E. 淋巴细胞增多

68. 贫血患者常出现（ ）

69. 水痘患者常出现（ ）

70. 荨麻疹患者常出现（ ）

【答案】AEC

【解析】本题考查血常规的临床意义。血红蛋白能更好地反映贫血的程度。嗜酸性粒细胞增多，可见于过敏性疾病（荨麻疹）、皮肤病与寄生虫病、血液病、药物、恶性肿瘤、传染病等。淋巴细胞增多，可见于传染病（水痘）、血液病和移植排斥反应。

【71-72】

- A. 对乙酰氨基酚
- B. 氯苯那敏
- C. 伪麻黄碱
- D. 布洛芬
- E. 氨溴索

71. 从事驾车、高空作业的患者不宜服用的药物是（ ）

72. 服药期间饮酒，最容易出现肝损伤的药物是（ ）

【答案】BA

【解析】本题考查药物的不良反应。从事驾车、高空作业的患者不宜服用的药物抗过敏药氯

苯那敏，易导致嗜睡。服药期间饮酒，最容易出现肝损伤的药物是对乙酰氨基酚。

【73-75】

- A. 冰硼咽喉散
- B. 甲硝唑口腔粘贴片
- C. 地塞米松粘贴片
- D. 西地碘含片
- E. 达克罗宁液

73. 治疗口腔溃疡时，贴敷于溃疡处，每处 1 片，一日不得超过 3 片的药物是()

74. 治疗口腔溃疡时，涂于溃疡面上，连续两次，用于进食前暂时止痛的药物是()

75. 治疗口腔溃疡时，取少量吹敷于患处，一日用 2~3 次的药物是()

【答案】CEA

【解析】本题考查口腔溃疡的药物治疗。地塞米松粘贴片外用贴敷于溃疡处，每处 1 片，一日总量不得超过 3 片，连续使用不得过 1 周。甲硝唑口腔粘贴片黏附于黏膜患处，一次 1 片，一日 3 次。饭后用，临睡前加用 1 片。冰硼咽喉散、青黛散等是中医传统治疗口腔溃疡的主要用药，应用时取少量，吹敷患处，一日 2~3 次。

【76-78】

- A. 甲硝唑
- B. 咪康唑
- C. 头孢曲松钠
- D. 青霉素钠
- E. 克拉霉素

76. 患者，女，28 岁，近一个月出现阴道分泌物增多，痛痒明显，阴道检查时发现粘稠的奶酪样分泌物，经验治疗首选的药物是()

76. 患者，女，28 岁，近一个月出现阴道分泌物增多，阴道检查时发现大量泡沫样分泌物，经验治疗首选的药物是()

76. 患者，女，28 岁，近一个月出现阴道分泌物增多，阴道分泌物培养为衣原体，首选的药物是()

【答案】BAE

【解析】本题考查阴道炎的药物治疗。阴道分泌物增多，痛痒明显，阴道检查时发现粘稠的奶酪样分泌物，该患者患真菌性阴道炎，首选硝酸咪康唑栓。阴道分泌物增多，阴道检查时发现大量泡沫样分泌物，该患者患滴虫性阴道炎，首选甲硝唑。阴道分泌物增多，阴道分泌物培养为衣原体，首选的药物克拉霉素。

【79-80】

- A. 酞丁安滴眼液
- B. 色甘酸钠滴眼液
- C. 氧氟沙星滴眼液
- D. 羟甲基纤维素钠滴眼液
- E. 毛果芸香碱滴眼液

79. 治疗过敏性结膜炎可选用的药物是()

80. 缓解视疲劳可选用的药物是()

【答案】BD

【解析】本题考查结膜炎、视疲劳的药物治疗。对过敏性结膜炎宜选用醋酸可的松、醋酸氢化可的松或色甘酸钠滴眼液和眼膏。缓解视疲劳可使用人工泪液（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。

【81-82】

- A. 多索茶碱注射液
- B. 布地奈德混悬液
- C. 孟鲁斯特纳咀嚼片
- D. 沙丁胺醇气雾剂
- E. 异丙托溴铵气雾剂

81. 患者，男，48岁，患有青光眼3年。今日因支气管哮喘急性发作，给予舒张支气管、抗炎等治疗，该患者应慎用的药物是（ ）

82. 患者，男，48岁，患有青光眼3年。今日因支气管哮喘急性发作，给予舒张支气管、抗炎等治疗，应告知该患者用药后需漱口的药物是（ ）

【答案】EB

【解析】本题考查支气管哮喘治疗的注意事项。阿托品衍生物异丙托溴铵有散瞳、升高眼内压、诱发原发性闭角型青光眼的可能，因此患青光眼者慎用。布地奈德混悬液吸入后用清水漱口可减轻局部反应和胃肠吸收。

【83-84】

- A. 异烟肼
- B. 利福平
- C. 乙胺丁醇
- D. 吡嗪酰胺
- E. 对氨基水杨酸

83. 患者，男，40岁，因肺结核使用抗结核药后，四肢出现针刺感，导致这种症状的药物是（ ）

84. 患者平日佩戴隐形眼镜，使用抗结核药后，导致患者隐形眼镜染色的药物是（ ）

【答案】AB

【解析】本题考查肺结核的用药注意事项。异烟肼可发生周围神经病（肌肉痉挛、四肢感觉异常、视神经炎、视神经萎缩等。）利福平服药后排泄物呈橘红色。

【85-86】

- A. 硝苯地平
- B. 卡托普利
- C. 氢氯噻嗪
- D. 普萘洛尔
- E. 特拉唑嗪

85. 高血压伴前列腺增生患者适宜选用的药物是（ ）

86. 高血压伴痛风的患者慎用的药物是（ ）

【答案】EC

【解析】本题考查高血压的药物治疗。 α 受体阻断剂（如：特拉唑嗪）不作为一般高血压治

疗的首选药，适用于高血压伴前列腺增生症患者，也用于难治性高血压患者的治疗。噻嗪类利尿剂（如：氢氯噻嗪）可引起低血钾，长期应用者应定期监测血钾，并适量补钾；通风者禁用；高尿酸血症、明显肾功能不全者慎用。

【87-88】

- A. 双侧肾动脉狭窄
- B. 心力衰竭
- C. 痛风
- D. 冠心病
- E. 哮喘

87. 患者，男，46岁，因心绞痛伴房颤，给予维拉帕米治疗。维拉帕米的禁忌症是（ ）

88. 患者，男，60岁，因心绞痛给予普萘洛尔治疗。普萘洛尔的禁忌症是（ ）

【答案】BE

【解析】本题考查心绞痛的药物治疗。地尔硫卓和维拉帕米能减慢房室传导，常用于伴有房颤或房扑的心绞痛患者，这两种药不能应用于已有严重心动过缓、高度房室传导阻滞和病态窦房结综合征的患者，2~3度房室传导阻滞、心力衰竭患者禁止使用。有严重心动过缓、高度房室传导阻滞及支气管哮喘急性发作的患者，禁用 β 受体阻断剂（如：普萘洛尔）。

【89-90】

- A. 氟马西尼
- B. 青霉胺
- C. 乙氟胺
- D. 纳洛酮
- E. 亚硝酸钠

89. 用于治疗铅中毒的特殊解毒剂是（ ）

90. 用于治疗二氮卓类药物中毒的特殊解毒剂是（ ）

【答案】BA

【解析】本题考查中毒的解救。青霉胺（D-盐酸青霉胺）用于铜、汞、铅中毒的解救，治疗肝豆状核变性病。氟马西尼用于苯二氮卓类药物过量或中毒。

三、综合分析选择题（共20题，每题1分，题目分为若干组，每组题基于同一个临床情景，病历、实例或病历的信息，每题只有一个最符合题意的选项。）

【91-92】

患者，女，5岁，体重25kg。两天前受凉后发热，最高体温38.9℃，并伴有鼻塞、咳嗽、喷嚏、流鼻涕等感冒症状。家长到药店购买酚麻美敏口服溶液、小儿氨酚黄那敏颗粒、对乙酰氨基酚混悬滴剂和盐酸麻黄碱滴鼻液。

91. 关于本病例患者用药教育的方法，错误的是（ ）

- A. 酚麻美敏口服液与对乙酰氨基酚混悬滴剂都含有对乙酰氨基酚，应避免重复用药
- B. 酚麻美敏口服液与盐酸麻黄碱滴鼻液含有相同成分，应避免重复用药
- C. 酚麻美敏口服液与小儿氨酚黄那敏颗粒含有相同成分氯苯那敏，应避免重复用药
- D. 酚麻美敏口服液与小儿氨酚黄那敏颗粒含有相同成分对乙酰氨基酚，应避免重复用药
- E. 小儿氨酚黄那敏颗粒与对乙酰氨基酚混悬滴剂含有相同成分，应避免重复用药

【答案】B

【解析】酚麻美敏口服液中的“麻”是指“伪麻黄碱”，而盐酸麻黄碱滴鼻液中含的是盐酸麻黄碱，二者不含相同成分。

92. 药师应向家属做用药交代，儿童应用对乙酰氨基酚混悬滴剂的注意事项是()

- A. 每天用药最多不应超过 6 次，用药不超过 3 天
- B. 每天用药最多不应超过 5 次，用药不超过 3 天
- C. 每天用药最多不应超过 4 次，用药不超过 3 天
- D. 每天用药最多不应超过 3 次，用药不超过 3 天
- E. 每天用药最多不应超过 2 次，用药不超过 7 天

【答案】C

【解析】对乙酰氨基酚可作为退热药的首选，尤其适宜老年人和儿童服用。儿童按体重一次 $10\sim 15\text{mg/kg}$ ，或按体表面积一日 1.5g/m^2 ，每隔 4~6 小时重复用药 1 次，每日小于 4 次，用药不超过 3 天。

【93-95】

患者，女，50 岁，体重 60kg，因咳嗽、咳痰伴发热就诊，查体：体温 38.5°C 、双肺可闻及湿性啰音，查血常规提示： $\text{WBC} 12.4 \times 10^9/\text{L}$ ，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 $\geq 50\text{ml/min}$ 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 $< 50\text{ml/min}$ 时，需要调整用量，详见表 2。

93. 若该患者的肾功能正常，左氧氟沙星的给药剂量应为()

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

【答案】B

【解析】该患者的肾功能正常，肌酐清除率 $< 50\text{ml/min}$ 时，按表 1 调整剂量，根据以上症状，该患者患社区获得性肺炎，每 24 小时剂量为 500mg，7~14 天，500mg 为 1 片左氧氟沙星片(规格：0.5g/片)，因此应给予该患者每天 1 片。

94. 成年男性的肌酐清除率计算公式： $\text{Ccr} = (140 - \text{年龄}) \times \text{体重} / (0.814 \times \text{Cr})$ ，成年女性的肌酐清除率为男性的 0.85。若该患者入院后查肾功能提示：血肌酐(Cr) $120 \mu\text{mol/L}$ ，该患者的肌酐清除率约为()。

- A. 70ml/min
- B. 65ml/min
- C. 55ml/min
- D. 47ml/min
- E. 45ml/min

【答案】D

【解析】该患者的肌酐清除率约为 $0.85 \times C_{cr} = 0.85 \times (140 - \text{年龄}) \times \text{体重} / (0.814 \times Cr) = 0.85 \times (140 - 50) \times 60 / (0.814 \times 120) = 47 \text{ ml/min}$ 。

95. 根据该患者计算所得的肌酐清除率，左氧氟沙星的剂量应调整为()

- A. 1 片半 qd
- B. 1 片 qd
- C. 半片 qd
- D. 首剂 1 片，此后每 24 小时半片
- E. 首剂 1 片半，此后每 48 小时 1 片

【答案】D

【解析】根据表 2，该患者应首剂 500mg (1 片)，此后每 24 小时 250mg (半片)。

【96-99】

患者，男，65 岁，良性前列腺增生病史 3 年，高血压病史 2 年，咳嗽，咳痰 10 余年，伴哮喘，尤以活动后明显，因近半月咳嗽加重入院，主诉便秘，每周 2 次排便，长期口服硝苯地平控释片 30mg/qd，血压控制良好。体格检查：体温 36.6℃，P82 次/分，R22 次/分，端坐位，喘息貌，桶状胸，双肺叩诊过清音，散在干啰音，双肺下少许湿罗音，辅助检查：血常规 $11.2 \times 10^9/L$ ，肺功能：FEV1/ FVC=60%，FEV1=55%。

治疗方案如下：

氨溴索注射液 30mg tid ivgtt

莫西沙星氯化钠注射液 0.4g bid ivgtt

异丙托溴铵溶液 0.5mg bid 雾化吸入

布地奈德混悬液 1ml bid 雾化吸入

96. 以上用药中，给药频次错误的是()

- A. 硝苯地平控释片
- B. 氨溴索注射液
- C. 异丙托溴铵溶液
- D. 布地奈德混悬液
- E. 莫西沙星氯化钠注射液

【答案】E

【解析】莫西沙星氯化钠注射液应 0.4g qd。

97. 查体发现，该患者有踝部水肿，引起不良反应的药物可能是()

- A. 硝苯地平控释片
- B. 氨溴索注射液
- C. 异丙托溴铵溶液
- D. 布地奈德混悬液
- E. 莫西沙星氯化钠注射液

【答案】A

【解析】二氢吡啶类钙通道阻滞剂常见产生踝部水肿。

98. 要保持患者大便通畅，给予乳果糖口服治疗，用法用量应为()

- A. 每次 10ml，每日三次，餐前给药
- B. 每次 10ml，每日三次，餐后给药
- C. 30ml，早餐时一次服用
- D. 30ml，晚餐时一次服用
- E. 30ml，睡前一次服用

【答案】C

【解析】乳果糖宜在早餐时一次服用。

99. 该患者经以上药物治疗后，症状好转，但出现尿潴留，应考虑调整的药物是（ ）

- A. 硝苯地平控释片
- B. 氨溴索注射液
- C. 异丙托溴铵溶液
- D. 布地奈德混悬液
- E. 莫西沙星氯化钠注射液

【答案】C

【解析】患有闭角型青光眼、良性前列腺增生者（可导致急性尿潴留）慎用异丙托溴铵。

【100-103】

患者，男，50 岁，诊断为高血压、冠心病。

医师处方，氨氯地平片 10mg po qd；美托洛尔缓释片 47.5mg po qd；

贝那普利片 20mg po qd；阿司匹林肠溶片 100mg po qd；

辛伐他丁片 40mg po qd。

100. 药师对该患者的用药指导，错误的是（ ）

- A. 氨氯地平片可用于早上服用
- B. 阿司匹林肠溶片必须晚上，餐后服用
- C. 若需减量，美托洛尔缓释片可掰开服用
- D. 阿司匹林肠溶片应整片服用，不能嚼碎
- E. 长期使用美托洛尔缓释片不能自行突然停药，须在医师、药师的指导下逐渐减少剂量

【答案】C

【解析】除另有规定外，一般应整片或整丸吞服，严禁嚼碎和击碎分次服用。

101. 该患者对阿司匹林不耐受，可选用的替代药物是（ ）

- A. 华法林片
- B. 双嘧达莫片
- C. 氯吡格雷片
- D. 对乙酰氨基酚片
- E. 布洛芬胶囊

【答案】C

【解析】阿司匹林主要不良反应为胃肠道出血或对阿司匹林过敏，不能耐受阿司匹林的患者可改用氯吡格雷作为替代治疗。

102. 该患者治疗后出现肌肉酸痛，实验室检查提示：肌酸激酶(CK) 2000U/L，应考虑停用的药物是（ ）

- A. 氨氯地平片
- B. 美托洛尔缓释片
- C. 贝那普利片
- D. 阿司匹林肠溶片
- E. 辛伐他汀片

【答案】E

【解析】他汀类药物的不良反应：少数患者出血腹痛、便秘、失眠、转氨酶升高、肌肉疼痛、血清肌酸激酶升高，极少数严重者发生横纹肌溶解而致急性肾衰竭。

103. 该患者化验结果同时显示血钾 6.1mmol/L，需要调整的药物是（ ）

- A. 氨氯地平片
- B. 美托洛尔缓释片
- C. 贝那普利片
- D. 阿司匹林肠溶片
- E. 辛伐他汀片

【答案】C

【解析】ACEI（如：贝那普利）长期应用有可能导致血钾升高，应定期监测血钾和血肌酐水平。禁忌症为双侧肾动脉狭窄、高钾血症及妊娠期妇女。

【104-105】

患者，女，28岁，妊娠27周，头晕3天。入院查体：血压160/100mmHg，诊断为：妊娠高血压。

104. 该患者降压治疗应首选的药物是（ ）

- A. 福辛普利
- B. 卡托普利
- C. 缬沙坦
- D. 拉贝洛尔
- E. 特拉唑嗪

【答案】D

【解析】妊娠期高血压常用的降压药物有硫酸镁、甲基多巴、拉贝洛尔、美托洛尔、氢氯噻嗪及硝苯地平。

105. 患者出现先兆子痫，急救时首选的药物是（ ）

- A. 硫酸镁注射液
- B. 甲氧氯普胺注射液
- C. 葡萄糖酸钙注射液
- D. 尼莫地平注射液
- E. 乌拉地尔注射液

【答案】A

【解析】硫酸镁是治疗严重先兆子痫的首选药物。

【106-107】

患者，女，55岁，因“反复发作胸骨后疼痛2年，伴反酸，胃灼热，间断积食”而就诊。

食管测压提示食管下括约肌 (LES) 压力 $< 6\text{mmHg}$, 结合胃镜检查结果, 临床诊断为胃食管反流病, 医师处方: 奥美拉唑肠溶片 20mg bid 强化抑酸治疗。

106. 关于奥美拉唑肠溶片用药教育的说法, 错误的是()

- A. 适宜餐前 30 分钟服用
- B. 应正片吞服
- C. 用药后可能出现口干, 便秘等不良反应
- D. 长期用药后可能会出现维生素 K 缺乏
- E. 长期用药后可能会出现骨质疏松

【答案】D

【解析】奥美拉唑长期服用影响钙吸收, 可致骨质疏松 (建议用枸橼酸钙补钙); 维生素 B12 和维生素 C 吸收下降, 增加感染风险, 便秘、口干。

107. 胃食管反流病的治疗应注意调整生活方式。对于本病例患者调整生活方式的说法, 错误的是()

- A. 戒烟酒
- B. 餐中多饮水
- C. 控制体重
- D. 避免高脂饮食
- E. 抬高床头

【答案】B

【解析】胃食管反流病应避免饱餐和餐中饮水、睡前 3 小时内进食。

【108-110】

患者, 女, 64 岁, 患 2 型糖尿病, 高脂血症, 给予二甲双胍肠溶片 0.5g tid po , 瑞格列奈片 1mg tid po , 阿托伐他汀钙片 20mg qd po 等药物治疗。

108. 药师对该患者的 用药指导, 错误的是()。

- A. 二甲双胍肠溶片应于餐后服用
- B. 瑞格列奈片应于餐前服用
- C. 阿托伐他汀钙片可在一天中任何时候固定时间给药
- D. 一旦出现低血糖症状, 应立即口服葡萄糖水、糖块、巧克力等
- E. 用药期间应注意监测肝肾功能

【答案】A

【解析】二甲双胍肠溶片应于餐中服用。

109. 该患者用药一段时间后再次就诊, 复查肾功能提示: 肌酐清除率 29ml/min , 需要调整治疗方案。合理的治疗药物调整方案是()

- A. 停用二甲双胍肠溶片
- B. 停用瑞格列奈片
- C. 停用阿托伐他汀钙片
- D. 停用瑞格列奈片和阿托伐他汀钙片
- E. 停用二甲双胍肠溶片和瑞格列奈片

【答案】C

【解析】他汀类药物的不良反应: 少数患者出血腹痛、便秘、失眠、转氨酶升高、肌肉疼痛、

血清肌酸激酶升高，极少数严重者发生横纹肌溶解而致急性肾衰竭。

四、多项选择题（共 10 题，每题 1 分，每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，选错，少选不得分）

110. 如果该患者需要给予低精蛋白锌胰岛素治疗。下列关于其用药教育说法，错误的是（ ）

- A. 根据血糖水平调整低精蛋白锌胰岛素用量
- B. 每 3-5 天调整 1 次
- C. 每次调整 1-4 单位
- D. 开启使用中的低精蛋白锌胰岛素必须放入冷藏保存
- E. 冰冻后的低精蛋白锌胰岛素不可再用

【答案】D

【解析】使用中的胰岛素笔芯不宜冷藏，可与胰岛素笔一起使用或随身携带，但在室温下最长可保存 4 周。

111. 药师在开展药学服务时，应该特别关注老年人用药，应做到（ ）

- A. 反复交代药物的用法用量，直至患者完全明白
- B. 对药名或药盒包装容易混淆的药物，应贴附提示标签
- C. 有条件的应配备分装药盒
- D. 掌握患者的整体用药情况，开展用药评估
- E. 尽量采用专业术语让患者充分了解药物信息

【答案】ABCD

【解析】药师在沟通时应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。

112. 患者，女，65 岁，因高血压长期使用硝苯地平控释片，血压控制良好。为防止药物相互作用导致低血压，在今后用药中，应该避免使用的药物是（ ）

- A. 胺碘酮
- B. 克拉霉素
- C. 西咪替丁
- D. 卡马西平
- E. 伊曲康唑

【答案】AD

【解析】硝苯地平应该避免与胺碘酮和卡马西平合用。

113. 高警示药品一旦使用不当可对人体造成严重伤害甚至死亡。下列注射剂中，属于高警示药品的有（ ）

- A. 50%葡萄糖注射液
- B. 胰岛素注射液
- C. 10%氯化钾注射液
- D. 阿托品注射液（5mg/ml）
- E. 地塞米松注射液

【答案】ABCD

【解析】高渗葡萄糖注射液（20%或以上）、胰岛素（皮下或静脉注射）、浓氯化钾注射液、阿托品注射液（5mg/ml）、属于高警示药品。

114. 部分注射药物性质不稳定，遇光易变色，在滴注过程中必须避光的有（ ）

- A. 尼莫地平注射液
- B. 注射用硝普钠
- C. 氟康唑注射液
- D. 注射用头孢曲松
- E. 氧氟沙星注射液

【答案】ABE

【解析】少数注射药物性质不稳定，遇光易变色，在滴注过程中药液必须避光，如对氨基水杨酸、硝普钠、放线菌素 D、长春新碱、尼莫地平、培氟沙星等。

115. 应告知患者服药后宜多饮水的药物有（ ）

- A. 熊去氧胆酸
- B. 阿仑膦酸钠
- C. 苯溴马隆
- D. 复方磺胺甲噁唑
- E. 甘草合剂

【答案】ABCD

【解析】熊去氧胆酸、阿仑膦酸钠、苯溴马隆、复方磺胺甲噁唑服药时适宜多饮水，甘草合剂应限制饮水。

116. 严重肝功能不全患者应避免选用的抗菌药物有（ ）

- A. 米诺环素
- B. 头孢唑林
- C. 阿奇霉素
- D. 庆大霉素
- E. 头孢他定

【答案】ACD

【解析】本题考查肝功能不全患者用药选择。严重肝功能不全患者应避免选用的抗菌药物有米诺环素、阿奇霉素、庆大霉素。

117. 为患者制定给药方案的基本方法有（ ）

- A. 根据国际标准化比值 (INR) 调整华法林的给药剂量
- B. 根据药物消除半衰期确定给药间隔
- C. 根据治疗药物监测 (TDM) 结果制定给药方案
- D. 根据平均稳态血药浓度和给药间隔确定给药剂量
- E. 根据 PK/PD 参数制定抗菌药物给药方案

【答案】ABCDE

【解析】本题考查给药方案制定和调整的基本步骤及方法，以上选项均正确。

118. 患者，男，54 岁，因出现午后低热、乏力、盗汗就诊，诊断为肺结核，给予抗结核治

疗，要是患者的用药指导，正确的有（ ）

- A. 症状缓解后即可停药
- B. 应规律、全程用药
- C. 限制高蛋白和维生素的摄入
- D. 注意消毒与隔离
- E. 告知用药注意事项及不良反应

【答案】BDE

【解析】结核病的治疗必须遵循“早期、联合、适量、规律和全程”的原则。肺结核患者应增加高蛋白和维生素的摄入，日光浴。

119. 老年患者对低血糖的耐受能力差，治疗糖尿病时用首选不易导致低血糖反应的降糖药。

下列降糖药中，单独使用不会出现低血糖的有（ ）

- A. 格列齐特
- B. 二甲双胍
- C. 瑞格列奈
- D. 阿卡波糖
- E. 吡格列酮

【答案】BDE

【解析】磺酰脲类促胰岛素分泌剂（格列齐特）和非磺酰脲类促胰岛素分泌剂（瑞格列奈）均可导致低血糖。

120. 关于避孕措施和患者教育的说法，正确的有（ ）

- A. 新婚期可选择复方短效口服避孕药
- B. 复方短效口服避孕药一般停药后即可妊娠
- C. 长效避孕药一般停药6个月后妊娠较安全
- D. 哺乳期选用雌、孕激素复合避孕针比单孕激素长效避孕针安全
- E. 绝经过渡期原来使用宫内节育器无不良反应应可继续使用至绝经后半年再取出

【答案】ABCE

【解析】由于单孕激素制剂对乳汁的影响小，较适用于哺乳期妇女。