

# 2020年《药学综合知识与技能》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. 收集用药清单；整理医嘱药物，发现不适当用药，与医疗团队成员讨论并调整治疗药物，形成新的用药清单；新的用药清单交予患者... 以上描述的是

- A. 药物治疗管理
- B. 药物重整
- C. 个体化药物治疗
- D. 循证医学在药物治疗中的应用
- E. 药物警戒

【正确答案】B

【答案解析】药物重整的主要流程包括：收集用药清单；整理医嘱药物，发现不适当用药，与医疗团队成员讨论并调整治疗药物，形成新的用药清单；新的用药清单交予患者，告知其须在转诊过程中携带。

2. 药学的服务对象是

- A. 患者
- B. 患者家属
- C. 医务人员
- D. 护理人员
- E. 广大公众

【正确答案】E

【答案解析】广大公众亦可表述为“所有用药的人员”。

3. 药品贮存的“阴凉处”是指

- A. 不超过 20℃
- B. 不超过 15℃
- C. 不超过 20℃、遮光
- D. 不超过 15℃、遮光
- E. 10℃~30℃

【正确答案】A

【答案解析】药品贮存温度、光照及湿度是影响药品质量的重要因素，因此，应严格按照药品贮藏要求贮存药品。一般药品贮存于室温（10℃～30℃）即可。如标明“阴凉处”贮存则应贮存在不超过20℃的环境中，如标明在“凉暗处”贮存，则贮存温度不超过20℃并遮光保存；如标明在冷处贮存则应贮存在2℃～10℃环境中，有些药品有特殊的贮存温度要求，应按照说明书要求贮存药品。在一般情况下，对多数药品贮藏温度在2℃以上时，温度越低，对保管越有利。

4. 影响药品质量的环境因素不包括

- A. 空气
- B. 日光
- C. 库房温度
- D. 包装车间湿度
- E. 药品包装材料

【正确答案】E

【答案解析】本题考查影响药品质量的环境因素。影响药品质量的环境因素的日光、空气、温度、湿度和时间。药品包装材料可能影响药品质量，属于药品因素，不归属环境因素。

5. 脊髓灰质炎疫苗、牛痘疫苗等疫苗的主要影响环境因素是

- A. 日光
- B. 空气
- C. 温度
- D. 时间
- E. 震荡

【正确答案】C

【答案解析】温度过高或过低都能使药品变质。脊髓灰质炎疫苗、牛痘苗温度过高，就会很快失效，温度过低又易引起冻结或析出沉淀。

6. 下列药品中，应该贮存在棕色玻璃瓶内的药品是

- A. 硫酸镁
- B. 硫糖铝片
- C. 狂犬疫苗
- D. 硝酸甘油片
- E. 脂肪乳

【正确答案】D

【答案解析】应该贮存在棕色玻璃瓶内的药品是易受光线影响而变质的药品。

- A. 硫酸镁——易风化
- B. 硫糖铝片——不能受潮
- C. 狂犬疫苗——需冷链
- D. 硝酸甘油片——需避光
- E. 脂肪乳——不宜冷冻

7. 不容易受湿度影响而变质的药品是

- A. 阿卡波糖
- B. 胃蛋白酶
- C. 阿司匹林片
- D. 氨苄西林胶囊

E. 过氧化氢溶液

【正确答案】 E

【答案解析】 本题考查容易受湿度影响而变质的药品的种类。过氧化氢溶液容易受光线影响而变质，不容易受湿度影响，是正确答案。其他备选答案(胃蛋白酶、阿卡波糖、阿司匹林片、氨苄西林胶囊)均为容易受湿度影响而变质的药品，不正确。

8. 患者因中耳炎给予头孢拉定治疗，服用 4 小时后，面部出现皮疹，无其他不适，停药后皮疹消失，再次使用该药物后，皮疹再次出现，排除其他疾病可能，该病例用药与不良反应因果关系评价结果是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 不良反应的评价结果有 6 级，即：肯定、很可能、可能、可能无关、待评价、无法评价。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（根据机体免疫状态，某些 ADR 反应可出现在停药数天以后）；再次使用，反应再现，并可能明显加重（即激发试验阳性）；有文献资料佐证；排除原患疾病等其他混杂因素影响。

9. 下列可能导致局部缺血性结肠炎的药物是

- A. 丙米嗪
- B. 利血平
- C. 阿洛司琼
- D. 依他尼酸
- E. 维生素 D

【正确答案】 C

【答案解析】 本题考察药源性胃肠道损害  
分析各选项：A. 丙米嗪——能引起肠蠕动减慢甚至肠麻痹  
B. 利血平——诱发消化道溃疡及出血  
C. 阿洛司琼——可出现局部缺血性结肠炎  
D. 依他尼酸——诱发消化道溃疡及出血  
E. 维生素 D——诱发消化道溃疡及出血

10. 可能导致癫痫发作的药物是

- A. 异烟肼
- B. 白消安
- C. 利血平
- D. 氟哌啶醇
- E. 甲氧氯普胺

【正确答案】 A

【答案解析】 可引起癫痫发作的药物有：中枢神经兴奋药物中的哌甲酯、茶碱、咖啡因、苯丙胺、可卡因、麻黄碱等；几乎所有的抗精神病药包括佐替平、锂盐、氯氮平、吩噻嗪类、抗抑郁药氯丙米嗪及马普替林；抗心律失常药如利多卡因、美西律，抗菌药如异烟肼、两性霉素 B 等；抗疟药如氯喹、乙胺嘧啶、奎宁。此外抗组胺药、驱虫药、麻醉药、抗肿瘤药都可能引起癫痫发作。

11. “简化治疗方案”是提高患者依从性的有效方法, 以下方案中最符合此原则的是

- A. 少用药的方案
- B. 短疗程的方案
- C. 注射给药方案
- D. 使用半衰期较长的药物或缓控释制剂, 每日 1 次给药
- E. 给予单剂量的普通包装或一日量的特殊包装的药品

【正确答案】D

【答案解析】产生不依从的原因很多, 药师有责任和义务对患者进行用药教育, 宣传药品知识, 并采取适当措施, 以提高患者依从性。①用药方案尽量简化, 使用半衰期较长的药物或缓控释制剂, 每日 1 次给药。②针对不同患者人群, 可选择符合不同人群生理及心理特点的药物, 如儿童及老年人避免选择过大的药片, 儿童可选择味甜的药品。③要用通俗、简洁的言语向患者说明各个药物的用法用量、注意事项, 以及可能产生的不良反应, 对老年或耳聋、记忆力差的患者就更要耐心, 最好在药袋或药盒上写清楚, 防止错服或误服。④使患者了解药物的重要性, 对于效果不易察觉或起效慢的药物, 应特别提示患者, 告知应坚持服药。⑤告知患者如何鉴别哪些是严重不良反应, 若发生不良反应, 应采取哪些措施, 如果遇到一些自己不能判明的情况时要及时与医生联系, 千万不能自作主张。⑥对于记忆力差的老年患者可使用分时药盒, 或建议家属、照料者监督其服药, 增强用药依从性。

12. 细菌药敏试验报告中“S”表示

- A. 敏感
- B. 耐药
- C. 中介
- D. 剂量依赖性敏感
- E. 浓度依赖性敏感

【正确答案】A

【答案解析】结果判读: 包括敏感 (susceptible, S)、耐药 (resistant, R)、中介 (intermediate, I)、剂量依赖性敏感 (susceptible-dosedependent, SDD)。其中“敏感”指常规推荐剂量的抗菌药物治疗时, 抗菌药物在感染部位所能达到的浓度可抑制该菌株的生长。

13. 针对痤疮丙酸杆菌及炎症反应选择具有抗菌和抗炎作用的抗菌药物是治疗中至重度痤疮常用的系统治疗方法, 其首选的治疗药物是

- A. 多西环素
- B. 罗红霉素
- C. 复方磺胺甲噁唑
- D. 阿莫西林
- E. 头孢氨苄

【正确答案】A

【答案解析】针对痤疮丙酸杆菌及炎症反应选择具有抗菌和抗炎作用的抗菌药物是治疗中至重度痤疮常用的系统治疗方法, 首选四环素类药物如多西环素、米诺环素等。四环素类药物不能耐受或有禁忌证时, 可考虑用大环内酯类如红霉素、罗红霉素、阿奇霉素等代替。复方磺胺甲噁唑也可酌情使用。避免选择  $\beta$ -内酰胺类、头孢菌素类和喹诺酮类等抗菌药物。

14. 患者, 女, 30 岁, 妊娠 7 个月, 既往有磺胺过敏史。近日双眼沙眼症状加剧, 发痒、分泌物多, 有烧灼感。药师给予的用药建议是

- A. 玻璃酸钠滴眼液
- B. 利巴韦林滴眼液
- C. 磺胺醋酰钠滴眼液

- D. 硫酸锌滴眼液  
E. 醋酸可的松滴眼液

【正确答案】D

【答案解析】选项中 CD 是治疗沙眼的药物，患者有磺胺过敏史，所以不宜选用磺胺醋酰钠滴眼液。

15. 治疗肠道蛔虫病可选用

- A. 双八面体蒙脱石  
B. 聚乙二醇 4000  
C. 阿苯达唑  
D. 莫沙必利  
E. 多潘立酮

【正确答案】C

【答案解析】阿苯达唑是广谱驱虫药，对蛔虫、蛲虫、鞭虫、钩虫的成虫及幼虫均有较好疗效，可阻断虫体摄取葡萄糖，导致虫体糖原衰竭，致使寄生虫无法生存和繁殖。

16. 患者，男，10岁，因发热需服用退热药物，以下关于该患者用药选择和单次用量，正确的是

- A. 对乙酰氨基酚 25~50mg/kg  
B. 对乙酰氨基酚 10~15mg/kg  
C. 对乙酰氨基酚 0.5~1g/d  
D. 布洛芬 0.4~0.6g (12岁以上儿童)  
E. 布洛芬 20~30mg/kg (1-12岁儿童)

【正确答案】B

【答案解析】对乙酰氨基酚：儿童按体重一次 10~15mg/kg，每隔 4~6 小时重复用药 1 次，每 24 小时不多于 5 次，用药不超过 3 天。

布洛芬：1~12 岁儿童，每次 5~10mg/kg，每 6 小时一次。

17. 奥司他韦最受关注的不良反应是

- A. 消化系统损害  
B. 神经精神紊乱  
C. 全身性损害  
D. 外周神经系统损害  
E. 皮肤及其附件损害

【正确答案】B

【答案解析】奥司他韦的神经精神异常表现多样，包括头晕、头痛、幻觉、行为异常、嗜睡、谵妄和焦虑等，严重者可发展为抑郁甚至自杀；因此，奥司他韦引起的神经精神异常是该药最受关注的不良反应；在使用该药物治疗期间，应该对患者的自我伤害和谵妄事件等异常行为进行密切监测，特别是儿童和青少年。

18. 慢性阻塞性肺疾病（COPD）首发症状一般为

- A. 呼吸困难  
B. 慢性咳嗽  
C. 咳痰  
D. 喘息和胸闷  
E. 食欲减退

【正确答案】B

【答案解析】慢性咳嗽通常为 COPD 首发症状，初起咳嗽呈间歇性，早晨较重，以后早、晚甚至整日均有咳嗽，但夜间咳嗽并不显著，少数病例咳嗽不伴有咳痰，也有少数病例虽有明显气流受限但无咳嗽症状。

19. 以下有关降压药的联合应用的叙述中，不正确的是

- A. 两种降压药联合时，降压作用机制应具有互补性
- B. ACEI 或 ARB 加噻嗪类利尿剂联合治疗有协同作用
- C. D-CCB 产生的踝部水肿可被 ACEI 或 ARB 消除
- D. D-CCB 加噻嗪类利尿剂治疗，可降低高血压患者脑卒中发生风险
- E.  $\beta$  受体阻断剂+ACEI（或 ARB）+噻嗪类利尿剂为最常见的三联方案

【正确答案】E

【答案解析】E 的正确说法：二氢吡啶类钙通道阻滞剂+ACEI（或 ARB）+噻嗪类利尿剂为最常见的三联方案。通过本题汇总降压药的联合应用的相关考点：

1. 两联方案：

- ①ACEI 或 ARB+噻嗪类利尿剂——前者升血钾可抵消后者的低血钾；后者激活 RAAS，前者可抵消此不利因素。
- ②D-CCB+ACEI 或 ARB——具有协同降压作用；D-CCB 产生的踝部水肿可被 ACEI 或 ARB 消除；ACEI 或 ARB 也可部分阻断 D-CCB 产生的反射性心率加快。
- ③D-CCB 加噻嗪类利尿剂——降低高血压患者脑卒中发生风险。
- ④D-CCB 加  $\beta$  受体阻滞剂——前者扩血管、增心率，后者缩血管、降心率，减轻不良反应。

2. 三联方案：D-CCB+ACEI（或 ARB）+噻嗪类利尿剂组成的联合方案最为常用。

3. 四联方案：D-CCB+ACEI（或 ARB）+噻嗪类利尿剂+（ $\beta$  受体阻断剂、螺内酯、可乐定或  $\alpha$  受体阻断剂）。

20. 高血压伴冠状动脉粥样硬化心脏病患者，如没有用药禁忌症，欲服用阿司匹林作为长期二级预防，最佳剂量范围是

- A. 25~50mg/d
- B. 25~75mg/d
- C. 75~100mg/d
- D. 150~300mg/d
- E. 300~500mg/d

【正确答案】C

【答案解析】高血压合并动脉粥样硬化性心血管疾病（ASCVD）患者，需应用小剂量阿司匹林（75~100mg/d）进行长期二级预防。

21. 抑制脂肪酸氧化和增加葡萄糖代谢，提高氧的利用效率而治疗心肌缺血的药物是

- A. 硝酸甘油
- B. 依那普利
- C. 辛伐他汀
- D. 硝苯地平
- E. 曲美他嗪

【正确答案】E

【答案解析】曲美他嗪（20~60mg, tid）抑制脂肪酸氧化和增加葡萄糖代谢，提高氧的利用效率而治疗心肌缺血。

22. 短暂性脑缺血发作（TIA）的二级预防药物不包括

- A. 尿激酶
- B. 他汀类药物
- C. 华法林

- D. 氯吡格雷
- E. 达比加群酯

【正确答案】A

【答案解析】有效的二级预防是减少缺血性脑卒中及 TIA 患者死亡率、复发率和致残率的重要手段。包括控制危险因素而降压治疗、降脂治疗、降糖治疗、抗血小板治疗、抗凝治疗等。但是二级预防没有溶栓治疗，所以此题选 A。

23. 原发性蛛网膜下腔出血的最常见病因是

- A. 颅内动脉瘤
- B. 脑血管畸形
- C. 高血压
- D. 动脉硬化
- E. 动脉炎

【正确答案】A

【答案解析】原发性蛛网膜下腔出血：指脑底部或脑表面血管破裂后，血液流入蛛网膜下腔。年发病率为 5~20/10 万。

常见病因：颅内动脉瘤（50%~85%），其次为脑血管畸形、高血压、动脉硬化，也可见于动脉炎、烟雾病、结缔组织病、血液病、颅内肿瘤以及抗凝治疗并发症等。危险因素包括：女性、高血压、吸烟、过量饮酒。诱因因为情绪激动、剧烈运动、用力排便、咳嗽、饮酒等。

24. 用于治疗痴呆的胆碱酯酶抑制剂不包括

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

【正确答案】D

【答案解析】常用的胆碱酯酶抑制剂有 3 种：①多奈哌齐②卡巴拉汀③加兰他敏。石杉碱甲也属于胆碱酯酶抑制剂，但教材没有重点介绍，简单了解。

25. 抗消化性溃疡根除 Hp 的一线四联方案是

- A. 雷尼替丁+阿莫西林+克拉霉素+胶体次碳酸铋
- B. 奥美拉唑+甲硝唑+克拉霉素+胶体次碳酸铋
- C. 雷尼替丁+阿莫西林+胶体次碳酸铋+甲硝唑
- D. 西咪替丁+胶体次碳酸铋+哌仑西平+替硝唑
- E. 兰索拉唑+克拉霉素+甲硝唑+硫糖铝

【正确答案】B

【答案解析】根除幽门螺杆菌感染的方案：四联方案，根除率较高。2 种抗生素+PPI+铋剂

备注：a 选择作用稳定、疗效高、受基因多态性影响较小的 PPI，可提高根除率。

bHp 根除率不足 90%。治疗失败者隔 3~6 月后补救治疗，应个体化调整抗菌药物。阿莫西林、呋喃唑酮和四环素的耐药率很低；而克拉霉素、甲硝唑和左氧氟沙星的耐药率高（不可重复应用）。

26. 药物与不同质子泵抑制剂（PPI）的相互作用略有不同，以下叙述错误的是

- A. 所有 PPI 都可以降低伊曲康唑、泊沙康唑、厄洛替尼等药物的吸收

- B. 地西洋、华法林和苯妥英钠与兰索拉唑、泮托拉唑或雷贝拉唑无相互作用  
C. 与氯吡格雷合用时, 避免使用奥美拉唑和艾司奥美拉唑, 可选用泮托拉唑、雷贝拉唑等  
D. PPI (尤其是奥美拉唑) 可抑制 CYP3A4, 从而降低氯吡格雷的疗效  
E. 奥美拉唑可抑制华法林、苯妥英钠、地西洋的代谢, 与华法林合用时应加强监测

【正确答案】D

【答案解析】氯吡格雷是前体药, 需经过 CYP2C19 和 CYP3A4 酶转化为活性代谢物, PPI 可抑制 CYP2C19, 从而降低氯吡格雷的疗效, 导致心血管血栓栓塞不良事件的风险。注意准确记忆。

27. 溃疡性结肠炎常见的并发症不包括

- A. 中毒性巨结肠  
B. 大量出血  
C. 直肠结肠癌变  
D. 内瘘外瘘形成  
E. 急性穿孔

【正确答案】D

【答案解析】溃疡性结肠炎并发症:

- ①中毒性巨结肠: 多发生在重症 UC 患者。临床表现为病情急剧恶化, 毒血症明显, 有脱水与电解质平衡紊乱, 出现鼓肠、腹部压痛、肠鸣音消失等异常体征。  
②直肠-结肠癌变: 多见于广泛性结肠炎、幼年起病而病程漫长者。  
③其他并发症: 肠道大出血在本病发生率约 3%, 急性肠穿孔多与中毒性巨结肠有关, 肠梗阻少见。

28. 左甲状腺素钠片适宜服用的时间为

- A. 早餐前 1 小时  
B. 早餐时与餐同服  
C. 早餐后 1 小时  
D. 睡前 30 分钟  
E. 一日一次, 任意时间均可

【正确答案】A

【答案解析】左甲状腺素钠片应于早餐前 1 小时, 空腹将 1 日剂量一次性用水送服。

29. 患者, 女, 65 岁, 诊断为 2 型糖尿病, 长期使用二甲双胍与伏格列波糖联合治疗, 应注意可能导致

- A. 维生素 A 缺乏  
B. 维生素 B<sub>6</sub> 缺乏  
C. 维生素 B<sub>12</sub> 缺乏  
D. 维生素 D 缺乏  
E. 维生素 K 缺乏

【正确答案】C

【答案解析】长期使用二甲双胍者应注意维生素 B<sub>12</sub> 缺乏的可能性。

30. 代谢产物均无降糖活性, 用于 CKD1~3 期患者无需调整剂量的是

- A. 格列本脲  
B. 氯磺丙脲  
C. 格列美脲  
D. 格列吡嗪  
E. 利拉鲁肽



【正确答案】D

【答案解析】格列吡嗪和格列齐特的代谢产物均无降糖活性，虽然主要经肾脏排泄，但低血糖风险小于格列本脲和格列美脲。格列喹酮的代谢产物无降糖作用且大部分从粪便排泄，仅5%由肾脏排泄，受肾功能影响较小。因而格列吡嗪、格列齐特和格列喹酮用于CKD1~3期患者无需调整剂量。

31. 纠正CKD患者代谢性酸中毒常用的药物为

- A. 碳酸氢钠
- B. 氯化钾
- C. 氯化铵
- D. 氢氧化铝
- E. 盐酸精氨酸

【正确答案】A

【答案解析】纠正代谢性酸中毒常用的药物为口服碳酸氢钠，轻者1.5~3.0g/d即可；中至重度患者3~15g/d，必要时可静脉输注。

32. 治疗男性功能障碍可首选的药物是

- A. 米非司酮
- B. 曲唑酮
- C. 育亨宾
- D. 西地那非
- E. 睾酮

【正确答案】D

【答案解析】PDE-5抑制剂使用方便、安全、有效，易被多数患者接受，是目前治疗ED的首选疗法。常用药物包括西地那非、伐地那非和他达拉非。

33. 同时服用，有利于铁吸收的药物是

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

【正确答案】C

【答案解析】维生素C可促进铁剂吸收。

34. 属于癌痛治疗第三阶段止痛药物的是

- A. 对乙酰氨基酚
- B. 曲马多
- C. 羟考酮
- D. 可待因
- E. 氨酚可待因

【正确答案】C

【答案解析】按照癌症疼痛的程度和性质选用不同阶梯的止痛药物。第一阶梯：非阿片类药物，多指NSAIDs药物，对轻度疼痛疗效肯定，并可以增强二、三阶梯药物的效果，有封顶效应（天花板效应）。当疼痛得不到缓解时，不宜换用另一种NSAIDs类药物，应该直接升到第二阶梯。第二阶梯：弱阿片类药物，如可待因、二氢可待因、曲马多等。首次使用弱阿片类药物加NSAIDs有良好效果，目前有很多弱阿片类与NSAIDs药物的复合制剂，但是弱阿片

类药物的安全使用剂量往往被复合制剂中有封顶效应的 NSAIDs 剂量所限。第三阶梯: 强阿片类药物, 以吗啡为代表, 药物种类及剂型多, 合理使用将使 90% 以上的中重度疼痛患者免除疼痛。无封顶效应, 即无天花板效应。主要药物有吗啡 (有多种剂型, 如注射剂、即释片、缓释片)、芬太尼注射剂或透皮贴剂、美沙酮、哌替啶、二氢埃托啡、羟考酮。

35. 被誉为肿瘤诊断的“金标准”的是

- A. 病理学诊断
- B. 影像学诊断
- C. 经验性诊断
- D. 典型临床表现
- E. 肿瘤标志物

【正确答案】A

【答案解析】病理学诊断至今被誉为肿瘤诊断的“金标准”, 其不仅可判断是否为肿瘤, 区分良、恶性肿瘤类别, 还可确定肿瘤的组织学分型。

36. 主要用于治疗重症 RA, 可引起高血压、齿龈增生、多毛的 DMARDs 为

- A. 甲氨蝶呤
- B. 环孢素
- C. 金诺芬
- D. 青霉胺
- E. 羟氯喹

【正确答案】B

【答案解析】环孢素 (Cs) 用于重症 RA。常用剂量  $3\sim 5\text{mg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$ , 维持量  $2\sim 3\text{mg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$ 。主要不良反应有高血压、肝肾毒性、神经系统损害、继发感染、肿瘤以及胃肠道反应、齿龈增生、多毛等。不良反应的严重程度、持续时间均与剂量和血药浓度有关。服药期间应查血常规、血肌酐和血压等。

37. 临床上选用的抗乙型病毒性肝炎的药物不包括

- A. 拉米夫定
- B. 聚乙二醇干扰素
- C. 阿德福韦
- D. 伐昔洛韦
- E. 替诺福韦

【正确答案】D

【答案解析】乙型病毒性肝炎抗病毒治疗药物: 有  $\alpha$  干扰素和核苷酸类似物两大类。抗乙肝的核苷酸类似物有拉米夫定、阿德福韦、恩替卡韦、替比夫定和替诺福韦。

38. 治疗单纯性外阴阴道假丝酵母菌病宜选用的药物是

- A. 甲硝唑
- B. 克霉唑
- C. 替硝唑
- D. 青霉素
- E. 青霉胺

【正确答案】B

【答案解析】单纯性 VVC: ①局部用药: 克霉唑制剂、咪康唑制剂、制霉菌素制剂②全身用药: 氟康唑、伊曲康唑。

39. 外用杀精剂的主要成分

- A. 壬苯醇醚
- B. 炔雌醇
- C. 黄体酮
- D. 米非司酮
- E. 前列腺素

【正确答案】A

【答案解析】外用杀精剂是一类由壬苯醇醚与基质制成的凝胶剂、泡沫剂、乳膏剂、涂膜剂、栓剂和片剂，因壬苯醇醚强烈的杀精作用使精子失去活性而达到避孕目的。

40. 以下关于洗胃的注意事项，说法错误的是

- A. 中毒毒物进入体内时间在 4~6 小时之内应洗胃
- B. 深度昏迷的患者应尽快安排洗胃，清除残留毒物
- C. 中毒引起的惊厥未被控制之前禁止洗胃
- D. 挥发性烃类化合物（如汽油）口服中毒患者不宜洗胃
- E. 强腐蚀剂中毒患者禁止洗胃

【正确答案】B

【答案解析】洗胃注意事项：①中毒毒物进入体内时间在 4~6 小时之内应洗胃，超过 4~6 小时毒物大多吸收，但是如果服毒量很大或者毒物过多，或所服毒物存在胃-血-胃循环，尽管超过 6 小时，仍有洗胃的指征；②深度昏迷，洗胃时可能引起吸入性肺炎。③中毒引起的惊厥未被控制之前禁止洗胃，操作过程中如发生惊厥或呼吸停止应立即停止洗胃并对症治疗；④每次灌入洗胃液为 300~400ml，最多不超过 500ml，过多则易将毒物驱入肠中；⑤强腐蚀剂中毒患者禁止洗胃，因可能引起食道及胃穿孔；⑥洗胃时要注意减少注入液体压力，防止胃穿孔；⑦挥发性烃类化合物（如汽油）口服中毒患者不宜洗胃，因胃反流后可引起类脂质肺炎；⑧应将胃内容物抽出做毒物分析鉴定。

二、配伍选择题

- 1. A. -5℃~10℃
- B. 2℃~4℃
- C. 2℃~10℃
- D. 10℃~30℃
- E. 20℃~50℃

1) “冷处”所指温度范围是

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

【正确答案】C

【答案解析】

2) “室温”所指温度范围是

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

E.

【正确答案】D

【答案解析】易受温度影响而变质的药品及保管方法

一般药品贮存于室温（10~30℃）即可。如指明“阴凉处”是指不超过 20℃，“凉暗处”是指遮光并且温度不超过 20℃。冷处是指 2~10℃。在一般情况下，对多数药品贮藏温度在 2℃以上时，温度愈低，对保管愈有利。

2. A. 强痛定

B. 心痛定

C. 安痛定

D. 消心痛

E. 心得安

1) 普萘洛尔的别名

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】E

【答案解析】

2) 硝酸异山梨酯的别名

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】D

【答案解析】

3) 硝苯地平的别名

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】B

【答案解析】

3. (不合理处方的识别)

A. 无适应证用药

- B. 黄连素用于细菌性腹泻
- C. 二甲双胍用于糖尿病患者
- D. 无正当理由不首选国家基本药物
- E. 单张门急诊处方超过 5 种药品

1) 超常处方

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

【正确答案】 A

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为超常处方。

- ①无适应证用药；
- ②无正当理由开具高价药；
- ③无正当理由超说明书用药；
- ④无正当理由为同一患者同时开具 2 种以上药理作用机制相同的药物。

2) 不规范处方

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

【正确答案】 E

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为不规范处方

- (1) 处方的前记、正文、后记内容缺项，书写不规范或者字迹难以辨认；
- (2) 医师签名、签章不规范或者与签名、签章的留样不一致；
- (3) 药师未对处方进行适宜性审核（处方后记的审核、调配、核对、发药栏目无审核调配药师及核对发药药师签名，或者单人值班调剂未执行双签名规定）；
- (4) 早产儿、新生儿、婴幼儿处方未写明体重或日、月龄；
- (5) 化学药、中成药与中药饮片未分别开具处方；
- (6) 未使用药品规范名称开具处方；
- (7) 药品的剂量、规格、数量、单位等书写不规范或不清楚；
- (8) 用法、用量使用“遵医嘱”、“自用”等含糊不清字句；
- (9) 处方修改未签名并注明修改日期，或药品超剂量使用未注明原因和再次签名；
- (10) 开具处方未写明临床诊断或临床诊断书写不全；
- (11) 单张门急诊处方超过 5 种药品；
- (12) 无特殊情况下，门诊处方超过 7 日用量，急诊处方超过 3 日用量，慢性病、老年病或特殊情况下需要适当延长处方用量未注明理由；
- (13) 开具麻醉药品、精神药品、医疗用毒性药品、放射性药品等特殊管理药品处方未执行国家有关规定（包括处方用纸颜色、用量、证明文件等）；
- (14) 医师未按照抗菌药物临床应用管理规定开具抗菌药物处方；
- (15) 中药饮片处方药物未按照“君、臣、佐、使”的顺序排列，或未按要求标注药物调剂、煎煮等特殊要求。

3) 用药不适宜处方

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

【正确答案】 D

【答案解析】 有下列情况之一的，应当判定为用药不适宜处方

- (1) 处方用药与诊断不相符；
- (2) 对规定必须皮试的药品，未注明过敏试验及结果判定；
- (3) 药品剂型或给药途径不适宜；
- (4) 无正当理由不首选国家基本药物；
- (5) 用法用量不适宜；
- (6) 联合用药不适宜；
- (7) 重复给药；
- (8) 有配伍禁忌或者不良相互作用；
- (9) 有用药禁忌，包括特殊人群用药；
- (10) 其他用药不适宜情况。

4. (肾功能不全者抗菌药物给药方案调整)

- A. 1/2~1/5
- B. 1/5~1/7
- C. 1/5~1/10
- D. 3/4~3/5
- E. 2/3~1/2

1) 肾功能轻度损害时，抗菌药减低至正常剂量的

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

【正确答案】 E

【答案解析】

2) 肾功能中度损害时，抗菌药减低至正常剂量的

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

【正确答案】 A

【答案解析】

3) 肾功能重度损害时, 抗菌药减低至正常剂量的

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

【正确答案】C

【答案解析】肾功能轻度、中度和重度损害时, 抗菌药每日剂量分别减低至正常剂量的  $2/3 \sim 1/2$ ,  $1/2 \sim 1/5$ ,  $1/5 \sim 1/10$ 。

5. (儿童用药特点)

- A. 皮下注射
- B. 静脉给药
- C. 口服给药
- D. 局部给药
- E. 肌内注射

1) 针对儿童, 最方便、最安全、最经济的给药途径

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

【正确答案】C

【答案解析】口服给药是最方便、最安全、最经济的给药途径, 但影响因素较多, 剂量不如注射给药准确, 特别是吞咽能力差的婴幼儿受到一定限制。幼儿用糖浆、水剂、冲剂等较合适, 年长儿可用片剂或丸剂, 服药时要注意避免牛奶、果汁等食物的影响, 小婴儿喂药时最好将小儿抱起或头略抬高, 以免呛咳时将药吐出。病情需要时可采用鼻饲给药。

2) 儿童病情危重抢救时, 多采用

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

【正确答案】B

【答案解析】注射给药比口服给药奏效快, 但对小儿刺激大。肌内注射时药物的吸收与局部血流量有关, 要充分考虑注射部位的吸收状况, 避免局部结块、坏死, 如使用含苯甲醇为添加剂的溶媒会导致臀肌挛缩症的严重不良反应。临床上多选择臀大肌外上方, 但注射次数过多可能造成臀部肌肉损害, 需加以注意。静脉注射常在病情危重抢救时用, 平时多采用静脉滴注, 静滴可给予较大容量的药物, 应根据年龄大小、病情严重程度控制给药量和给药速度, 在治疗用药时间较长时, 提倡使用序贯疗法, 及时改用口服剂型, 以提高疗效和减少药品不良反应。

6. (妊娠的危险性分级)

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

1) 使用正常剂量的维生素 A 对胎儿的危险性属于

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

【正确答案】A

【答案解析】A 级: 在有对照组的早期妊娠妇女中未显示对胎儿有危险, 并在中、晚期妊娠中亦无危险的证据, 可能对胎儿的伤害极小。如各种水溶性维生素、正常剂量的脂溶性维生素 A、D、枸橼酸钾、氯化钾等。

2) 使用青霉素对胎儿的危险性属于

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

【正确答案】B

【答案解析】B 级: 在动物生殖试验中并未显示对胎儿的危险, 但无孕妇的对照组, 或对动物生殖试验显示有副反应(较不育为轻), 但在早孕妇女的对照组中并不能肯定其不良反应, 并在中、晚期妊娠亦无危险的证据。如青霉素、阿莫西林、阿昔洛韦、氨苄西林-舒巴坦、哌拉西林三唑巴坦、苄星青霉素、多黏菌素 B、头孢呋辛、头孢克洛、头孢拉定、头孢哌酮钠舒巴坦钠、头孢曲松钠、红霉素、克林霉素、美洛西林、美罗培南等抗菌药物, 降糖药阿卡波糖、二甲双胍、门冬胰岛素, 解热镇痛药对乙酰氨基酚、消化系统用药法莫替丁、雷尼替丁、泮托拉唑均属 B 级。

3) 使用洛伐他汀对胎儿的危险性属于

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

【正确答案】E

【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 E<sub>1</sub>、碘甘油等均属此类。



- 7. A. 四环素
- B. 替硝唑
- C. 磺胺药
- D. 氯霉素
- E. 头孢氨苄

1) 红细胞缺乏葡萄糖-6-磷酸脱氢酶的孕妇, 临产期使用可引起新生儿溶血的药品是

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

【正确答案】 C

【答案解析】 临产期使用某些药物如抗疟药、磺胺药、硝基呋喃类、解热镇痛药如氨基比林、大剂量脂溶性维生素K等, 对红细胞缺乏葡萄糖-6-磷酸脱氢酶者可引起溶血。

2) 妊娠 5 个月后应用可引起新生儿牙齿黄染, 牙釉质发育不全, 骨生长障碍的药品是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 四环素可使婴儿牙齿黄染, 牙釉质发育不全, 骨生长障碍。

8. (用药与尿液检查异常)

- A. 尿肌酐阳性
- B. 尿酮体阳性
- C. 尿血红蛋白阳性
- D. 尿沉渣结晶
- E. 尿液 pH 值降低

1) 维生素 C 和氯化铵可能引起

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

【正确答案】 E

【答案解析】 用药应用酸性药物, 如维生素 C、氯化铵等, 使尿液 pH 值降低。

2) 高热、呕吐、腹泻可能引起

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

【正确答案】 B

【答案解析】 高热、呕吐、腹泻，常出现酮尿。

3) 磺胺类药可能引起

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

【正确答案】 D

【答案解析】 服用磺胺类药可出现结晶尿。

9. (荨麻疹的治疗药物)

- A. 西替利嗪
- B. 地塞米松
- C. 肾上腺素
- D. 雷公藤片
- E. 奥马珠单抗

1) 可以作为急性荨麻疹首选治疗药物的是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 急性荨麻疹的治疗首先应祛除病因，治疗上首选第二代非镇静抗组胺药，包括西替利嗪、左西替利嗪、氯雷他定、地氯雷他定、非索非那定、阿伐斯汀、依巴斯汀、依匹斯汀、咪唑斯汀、苯磺贝他斯汀、奥洛他定等。

2) 特别适用于重症或伴有喉头水肿的荨麻疹患者的治疗药物是

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

【正确答案】 B

【答案解析】在明确并祛除病因以及口服抗组胺药不能有效控制症状时,可选择糖皮质激素,泼尼松 30~40mg/d,口服 4~5 日后停药,或相当疗效剂量的地塞米松静脉或肌肉注射,特别适用于重症或伴有喉头水肿的荨麻疹患者。

10. (关于痤疮系统药物治疗)

- A. 口服抗菌药物
- B. 口服维 A 酸类药物
- C. 抗雄激素类药物
- D. 糖皮质激素
- E. 外用维 A 酸类药物

1) 作为中至重度痤疮患者首选治疗的是

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

【正确答案】A

【答案解析】抗菌药物是中至重度痤疮患者首选及中度痤疮外用药物治疗效果不佳的备选治疗方法。

2) 结节性囊肿型重度痤疮的一线治疗药物是

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

【正确答案】B

【答案解析】口服维 A 酸类药物适应症: ①结节性囊肿型重度痤疮的一线治疗药物; ②其他治疗方法效果不好的中至重度痤疮替代治疗; ③有瘢痕或瘢痕形成倾向的痤疮患者需尽早使用; ④频繁复发的痤疮并经其他治疗无效; ⑤痤疮伴严重皮脂溢出; ⑥轻至中度痤疮患者但有快速疗效需求; ⑦变异型痤疮如暴发性痤疮和聚合性痤疮,可在使用抗菌药物和糖皮质激素控制炎症反应后应用。

3) 女性青春期后痤疮可选用

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

【正确答案】C

【答案解析】抗雄激素药物适应症: 女性痤疮患者且属于下列情况之一者。①伴有高雄激素表现的痤疮,如皮损分布于面中部下 1/3,可伴月经不规律、肥胖、多毛、显著皮脂溢出、雄激素性脱发等; ②女性青春期后痤疮; ③月经前期明显加重的痤疮; ④常规治疗如系统用抗菌药物甚至系统用维 A 酸类药物治疗反应较差,或停药后迅速复发性者。

11. 关于消化不良的药物治疗

- A. 胰酶片
- B. 维生素 B<sub>1</sub>
- C. 六味安消散
- D. 胃蛋白酶合剂
- E. 多潘立酮

1) 对食欲缺乏者可服用

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

【正确答案】 B

【答案解析】 对食欲减退者可服用增加食欲药，如口服维生素 B<sub>1</sub>、维生素 B<sub>6</sub>，一次 10mg，一日 3 次；或口服干酵母片，一次 0.5~2g，一日 3 次。

2) 对由于胃肠、肝胆疾病引起的消化酶不足者可选用

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

【正确答案】 A

【答案解析】 对胰腺分泌功能不足或由于胃肠、肝胆疾病引起的消化酶不足者：胰酶肠溶胶囊；胰酶片；多酶片。

3) 对萎缩性胃炎患者可使用的助消化药物是

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

【正确答案】 D

【答案解析】 萎缩性胃炎或蛋白质进食过多者：乳酶生 0.3~1g，1 日 3 次；胃蛋白酶 0.2~0.4g，1 次 3 次。餐前用药。

12. 关于冻疮的药物治疗

- A. 10%氧化锌软膏
- B. 10%樟脑软膏
- C. 溃疡膏

D. 赛庚啉

E. 紫云膏

1) 对轻度冻疮者可选用

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

【正确答案】 B

【答案解析】 对轻度冻疮者选用 10%樟脑软膏（5%樟脑酯）涂敷患部，一日 2 次。或以 1%烟酸肌醇酯软膏涂敷患部，一日 1-2 次。烟酸肌醇酯为温和的血管扩张剂，直接作用于血管壁，可使病变部位和受寒冷刺激敏感部位的血管扩张，促进局部皮肤、肌肉的血液循环，增加血流和末梢血管的血流量。作用缓和而持久。也可局部涂敷 10%辣椒软膏、10%氧化锌软膏或冻疮膏等。

2) 对未形成溃疡的冻疮可外涂敷

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

【正确答案】 E

【答案解析】 对未形成溃疡的冻疮，轻轻按摩或温水湿敷，以促进血液循环，切不宜以热水或热火烘烤。并可外涂敷紫云膏，一日 1 次。

3) 对局部发生水疱和糜烂者可涂敷

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

【正确答案】 A

【答案解析】 对局部发生水疱和糜烂者，可涂敷 10%氧化锌软膏或依沙吡啶氧化锌糊剂，对发生溃烂而感染者，局部以 0.02%高锰酸钾溶液浸泡后清除溢出的黏液后涂敷溃疡膏、0.5%-1%红霉素、0.5%林可霉素乳膏或 10%鱼石脂软膏，以控制细菌的感染。

4) 对发生溃烂而感染者，局部以 0.02%高锰酸钾溶液浸泡后清除溢出的黏液后涂敷

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

【正确答案】 C

【答案解析】对局部发生水疱和糜烂者，可涂敷 10%氧化锌软膏或依沙吡啶氧化锌糊剂，对发生溃烂而感染者，局部以 0.02%高锰酸钾溶液浸泡后清除溢出的黏液后涂敷溃疡膏、0.5%-1%红霉素、0.5%林可霉素乳膏或 10%鱼石脂软膏，以控制细菌的感染。

13. A. 异丙托溴铵

B. 沙美特罗

C. 茶碱

D. 奥马珠单抗（抗 IgE 抗体）

E. 孟鲁司特

1) 阿司匹林所致哮喘患者除使用沙丁胺醇外，还应联合应用的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】E

【答案解析】白三烯受体阻断剂（孟鲁司特和扎鲁司特）尤适用于阿司匹林哮喘、运动性哮喘和伴有过敏性鼻炎哮喘患者的治疗。

2) 甲状腺功能亢进合并哮喘的患者慎用的药物是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】茶碱对于发热、妊娠、小儿或老年，患有肝、心、肾功能障碍及甲状腺功能亢进者须慎用。

14. A. 长效  $\beta_2$  受体激动剂+吸入型糖皮质激素

B. 吸入型糖皮质激素+磷酸二酯酶抑制剂

C. 抗菌药物+短效支气管舒张剂+糖皮质激素

D. 吸入型糖皮质激素+镇咳药+抗过敏药

E. 吸入型糖皮质激素+祛痰药+镇咳药

1) 慢性阻塞性肺疾病急性加重期伴脓痰者宜选用的治疗方案是

A.

B.

C.

D.

E.

【正确答案】C

【答案解析】急性加重期可针对性使用抗菌药物，并首选短效支气管舒张剂吸入或茶碱类静脉应用，必要时可短期加用口服或静脉糖皮质激素；促进排痰，加强营养支持，保持大便通畅。

2) 慢性阻塞性肺病稳定期患者 (FEV1 < 50%) 宜选用的治疗方案是

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

【正确答案】 A

【答案解析】 FEV1 < 50% 预计值且有临床症状及反复加重的 COPD 患者可长期规律吸入激素，并推荐联合应用  $\beta_2$  受体激动剂为宜。

15. A. 韭菜

B. 地瓜

C. 芒果

D. 维生素 K

E. 银杏

1) 能增强华法林抗凝作用的中药是

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

【正确答案】 E

【答案解析】

2) 能增强华法林抗凝作用的食物是

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

【正确答案】 C

【答案解析】

3) 能减弱华法林抗凝作用的药物是

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

E.

【正确答案】D

【答案解析】

4) 能减弱华法林抗凝作用的食物是

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

【正确答案】A

【答案解析】增强华法林抗凝作用的常用药物有：抗血小板药、非甾体抗炎药、鱼油及一些中药（如丹参、当归、银杏等）。食物有：大蒜、洋葱、葡萄柚、芒果等。减弱华法林抗凝作用的常用药物有：维生素K、苯巴比妥、雌激素、糖皮质激素、口服避孕药、螺内酯及一些中药（人参、西洋参、圣约翰草等）。食物有：西兰花、白菜、韭菜、茼蒿、菠菜、花菜、甘蓝等。当同时需要使用其他药物时，需要向医生或药师咨询。

16. A. 普萘洛尔

- B. 氨氯地平
- C. 卡托普利
- D. 硝酸甘油
- E. 阿司匹林

1) 患者，男，69岁，因冠心病进行抗心肌缺血治疗，近日患者出现足踝部水肿，引起此不良反应的是

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

【正确答案】B

【答案解析】氨氯地平属于二氢吡啶类钙通道阻滞剂。足踝部水肿是二氢吡啶类钙通道阻滞剂的典型不良反应。

2) 患者，男，65岁，诊断为急性冠状动脉综合征，同时有哮喘病史，不宜选用的药物是

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

【正确答案】A

【答案解析】普萘洛尔属于 $\beta$ 受体阻断剂，由于可以收缩支气管，故禁用于哮喘患者。



17. (抗痛风药物作用机制)

- A. 抑制粒细胞浸润
- B. 促进尿酸排泄
- C. 抑制尿酸生成
- D. 抗炎、镇痛
- E. 抗炎

1) 糖皮质激素作为痛风急性发作次选药物的作用机制

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

【正确答案】 E

【答案解析】

2) 别嘌醇的抗痛风机制

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

【正确答案】 C

【答案解析】

3) 秋水仙碱是急性痛风的首选药物, 其作用机制是

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

【正确答案】 A

【答案解析】

4) 丙磺舒的抗痛风机制

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

【正确答案】 B

【答案解析】

表 10-6 抗痛风药物的分类与分期选用

秋水仙碱	抑制粒细胞浸润	急性期, 终止急性发作; 预防痛风急性发作	急性期, 起始负荷剂量为 1.0mg, 1h 后追加 0.5mg; 12h 后 0.5mg, 1-3 次/日。预防痛风急性发作: 0.5-1mg/d	骨髓、血小板减少, 腹泻, 腹痛, 末梢神经炎, 肌肉抽搐
NSAIDs	抗炎、镇痛	急性发作首选对乙酰氨基酚、吲哚美辛。次选布洛芬	对乙酰氨基酚 600-2000mg/d, bid-qid, po; 吲哚美辛 50-150mg/d, bid-tid, po; 布洛芬 400-2400mg/d, 分 2-6 次口服	对乙酰氨基酚: 哮喘, 胃出血, 肝衰竭, 肾乳头坏死, 血小板减少; 吲哚美辛: 头痛, 焦虑, 失眠, 肝损害, 胃溃疡, 血尿, 高血压, 血小板减少; 布洛芬: 消化道症状, 头晕, 哮喘, 肝酶升高, 白细胞减少, 水肿等
糖皮质激素	抗炎	急性发作(次选)	泼尼松 0.5mg/(kg·d), 用药 5-10d 停药; 或者 0.5mg/(kg·d), 用药 2-5d 后逐渐减量, 总疗程 7-10d	影响糖代谢, 加重水钠潴留, 感染扩散等
丙磺舒	促进尿酸排泄	间歇期(无肾结石、尿酸血症、肾功能正常)	1000-3000mg/d, bid, po	呼吸困难, 发热, 过敏反应, 皮炎, 皮疹与瘙痒, 溶血性贫血, 肝细胞坏死
苯溴马隆	促进尿酸排泄	间歇期、慢性痛风(肾功能正常或轻度受损, 尿酸 < 600mg/24h, 无肾结石)	25-100mg, qd, po	皮肤潮红, 皮疹, 瘙痒, 肾结石, 肾绞痛, 结肠炎
别嘌醇	抑制尿酸生成	间歇期、慢性痛风(尿酸 > 1000mg/24h, 泌尿系统结石史, 促进尿酸排泄药排尿酸无效时)	100-300mg/d, bid-tid, po; 最大剂量 600mg/d	过敏反应, 皮疹, 痛性性皮疹, 血小板减少及贫血, 胆管炎, AST 及 ALT 升高
非布司他	抑制尿酸生成	间歇期、慢性期	40-80mg, qd, po	肝功能异常, 腹泻, 头痛, 关节疼痛, 皮疹等

18. A. 二巯丙醇  
B. 二巯丁二钠  
C. 依地酸钙钠  
D. 青霉胺  
E. 亚甲蓝

1) 可与硫代硫酸钠交替使用解救氰化物中毒的是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】E

【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。

2) 口服可治疗肝豆状核变性病的是

- A.  
B.  
C.  
D.  
E.

【正确答案】D

【答案解析】青霉胺(D-盐酸青霉胺)用于铜、汞、铅中毒的解毒, 治疗肝豆状核变性病。

3) 尤以铅中毒疗效好的解毒剂是

- A.

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

【正确答案】C

【答案解析】依地酸钙钠（解铅乐、EDTANa-Ca）用于铅、锰、铜、镉等中毒，尤以铅中毒疗效好，也可用于镉、铀、钷中毒。

### 三、综合分析选择题

1. 女性，18岁，高中生，来店购买“减肥药”。

1) 首先应向患者询问的问题不包括

- A. 身高、体重
- B. 近期体重变化
- C. 希望体重降低多少幅度
- D. 饮食习惯、进食量
- E. 每日运动方式、运动量

【正确答案】C

【答案解析】药师应首先了解患者基本情况，而不是体重降低的幅度。

2) 与该患者交谈中得知，患者体重73kg，身高158cm。因学习压力大，几乎无运动时间，因体重过大不能上体育课。喜食甜食，进食量大。曾经通过控制饮食减肥，未能坚持。近两个月体重增加明显。以下说法正确的是

- A. 推荐“肠润茶”减肥
- B. 推荐“奥利司他胶囊”
- C. 不建议使用减肥药，鼓励患者控制食欲，多运动
- D. 吃减肥药就不需控制饮食
- E. 服用奥利司他应补充维生素C

【正确答案】B

【答案解析】该患者BMI=体重（公斤）÷身高（米）<sup>2</sup>=29.24，且喜食甜食，进食量大，可建议服用奥利司他进行药物治疗，因该药物可干扰脂溶性维生素A、维生素D、维生素E和维生素K的吸收，服药期间应补充这些维生素（在服用奥利司他前或后至少2小时服用）。

3) 奥利司他服用期间的用药指导正确的是

- A. 该药抑制食欲
- B. 用药期间应监测肾功能
- C. 该药可长期服用
- D. 睡前服药
- E. 服药期间可出现胃肠胀气、便急、便失禁和油样便

【正确答案】E

【答案解析】奥利司他为脂肪酯酶抑制剂，通过与脂肪形成无活性中间体脂基-酶络合物，对胃肠道的脂肪酶如胃脂肪酶、胰脂肪酶等的活性产生可逆性抑制；奥利司他可使膳食脂肪吸收约减少33%，未吸收的三酰甘油和胆固醇随大便排出，从而达到减重的目的，与餐同服。不良反应包括皮脂溢出增多、胃肠胀气、便急、便失禁和油样便。禁

用于慢性吸收不良综合征、胆汁淤积症。

可能与肝损害有关，患者在治疗过程中应密切关注相关症状和体征，一旦发生须及时中止用药。不宜长期使用。

2. 患者，女性，42岁，高血压5年，血压最高达160/110mmHg。近两年服用珍菊降压片1粒/次，3次/日；吲达帕胺2.5mg/次，1次/日。半年前发现双下肢乏力并反复痛风来医院就诊。检查发现：血钾3.0mmol/L；尿酸870 $\mu$ mol/L。建议患者停用珍菊降压片，加用贝那普利10mg/次，1次/日。两周后患者血压降至135/85mmHg，血钾3.8mmol/L，痛风未再发作。

1) 停用珍菊降压片的原因是珍菊降压片中含有

- A. 氢氯噻嗪
- B. 吲达帕胺
- C. 比索洛尔
- D. 卡托普利
- E. 可乐定

【正确答案】A

【答案解析】珍菊降压片含有可乐定、氢氯噻嗪成分，而吲达帕胺与氢氯噻嗪同为噻嗪类利尿药，降压机制一致，同时使用会显著增加低血钾和高尿酸等不良反应的发生，因此不宜同时使用。

2) 贝那普利属于

- A. 血管紧张素转换酶抑制剂
- B. 血管紧张素II受体拮抗剂
- C. 利尿剂
- D. 钙通道阻滞剂
- E. 醛固酮受体拮抗剂

【正确答案】A

【答案解析】贝那普利属于血管紧张素转换酶抑制剂（ACEI）类药物。

3) 换药初期，患者最可能发现的不良反应是

- A. 血钾降低
- B. 血尿酸升高
- C. 支气管痉挛
- D. 直立性低血压
- E. 持续性干咳

【正确答案】E

【答案解析】ACEI最常见不良反应为持续性干咳，多见于用药初期，症状较轻者可坚持服药，不能耐受者可改用ARB。其他不良反应有低血压、皮疹，偶见血管神经性水肿及味觉障碍。

3. 李某，男，45岁，近日感觉头痛、头晕、心悸、眼花、耳鸣、失眠、乏力等症状，血压为160/100mmHg。

1) 根据李某病情的临床表现，可诊断为

- A. 心律失常
- B. 冠心病

- C. 高血压
- D. 心力衰竭
- E. 低血压

【正确答案】 C

【答案解析】 根据描述, 患者诊断为高血压。

2) 根据诊断结果, 可选用的治疗药物是

- A. 呋塞米
- B. 卡托普利
- C. 硝酸甘油
- D. 维拉帕米
- E. 普罗帕酮

【正确答案】 B

【答案解析】 分析各选项

- A. 呋塞米——利尿剂
- B. 卡托普利——ACEI——用于抗高血压
- C. 硝酸甘油——硝酸酯类, 用于抗心绞痛
- D. 维拉帕米——钙通道阻滞剂, 用于抗心律失常
- E. 普罗帕酮——用于抗心律失常

3) 医生建议服用卡托普利, 该治疗药物属于

- A. ARB
- B. ACEI
- C. 利尿剂
- D.  $\beta$  受体阻断剂
- E. 钙通道阻滞剂

【正确答案】 B

【答案解析】 卡托普利属于 ACEI 类药物, 用于抗高血压治疗。

4. 患者, 女, 40 岁, 慢性腹泻 3 年, 大便每天 4~5 次, 常带少量脓血, 大便培养阴性。纤维结肠镜检查见乙状结肠、直肠黏膜充血, 少数散在浅溃疡。临床诊断为溃疡性结肠炎。

1) 该患者首选治疗药物是

- A. 柳氮磺吡啶
- B. 氟哌酸
- C. 肾上腺皮质激素
- D. 硫唑嘌呤
- E. 环孢素 A

【正确答案】 A

【答案解析】 氨基水杨酸类药物适用于溃疡性结肠炎 (UC) 活动期的诱导缓解和缓解期的维持治疗, 是轻、中型 UC 治疗的主要药物, 也用于激素诱导缓解后的维持治疗。

柳氮磺吡啶是 5-氨基水杨酸与磺胺吡啶的偶氮化合物。

2) 关于以上治疗药物的不良反应, 以下叙述错误的是

- A. 剂量相关的不良反应包括头痛、恶心和疲乏等
- B. 可降低精子数量和活力, 停药后可逆转
- C. 过敏反应包括发热、肺炎、溶血性贫血、骨髓抑制等
- D. 服药期间应定期检查血常规, 出现不良反应后及时停药
- E. 影响肠道对维生素 B<sub>12</sub> 的吸收, 用药期间常需补充维生素 B<sub>12</sub>

【正确答案】 E

【答案解析】 柳氮磺胺吡啶影响的是叶酸的吸收, 用药期间常需补充叶酸。

5. 患者, 女性, 45 岁, 肥胖多年, BMI30, 自觉口渴、乏力 5 个月, 尿糖阳性, 空腹血糖 8.9mmol/L。

1) 此病人最可能的诊断

- A. 1 型糖尿病
- B. 2 型糖尿病
- C. 甲状腺功能亢进症
- D. 肥胖症
- E. 欣综合征

【正确答案】 B

【答案解析】 2 型糖尿病的特点有: ①一般有家属遗传病史; ②起病隐匿、缓慢, 无症状的时间可达数年至数十年; ③临床上与肥胖或超重、血脂异常、高血压等疾病常同时或先后发生; ④由于诊断时患者所处的疾病病程不同, 其胰岛 B 细胞功能表现差异较大, 有些早期患者进食后胰岛素分泌高峰延迟, 餐后 3~5 小时血浆胰岛素水平不适当升高, 引起反应性低血糖; ⑤随着病程延长, 可出现糖尿病慢性并发症。

2) 该患者应首选下列哪种药物治疗

- A. 双胍类降糖药
- B. 磺脲类降糖药
- C. α-葡萄糖苷酶抑制剂
- D. 胰岛素
- E. 噻唑烷二酮类胰岛素增敏剂

【正确答案】 A

【答案解析】 2 型肥胖型糖尿病患者 (体重超过理想体重 10%), 首选二甲双胍。

3) 首选药物的典型不良反应为

- A. 肝功异常
- B. 心力衰竭
- C. 头痛
- D. 体重增加
- E. 乳酸性酸中毒

【正确答案】 E

【答案解析】 二甲双胍的主要不良反应: 消化道反应、乳酸性酸中毒、体重减轻。

6. 用药咨询是药师应用所掌握的药学知识和药品信息, 承接公众对药物治疗和合理用药的咨询服务, 对临床合理用药有关键性作用。根据药物咨询对象的不同, 可以将其分为患者、医师、护士和公众的用药咨询。

1) 下列药师承接的用药咨询内容中, 多由患者提出的是

- A. 自我保健
- B. 新药信息
- C. 药品适应证
- D. 治疗药物监测
- E. 注射剂配制溶媒、浓度

【正确答案】 C

【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) 药师应告知医师“血药浓度监测是安全实施该治疗的重要措施”的事例是

- A. 利巴韦林可致畸与肿瘤
- B. 阿昔洛韦可致急性肾衰竭
- C. 替加色罗存在心绞痛风险
- D. 地高辛用于肾功能不全患者
- E. 含钆造影剂用于肾功能不全者

【正确答案】 D

【答案解析】 治疗药物监测 (TDM) TDM 是临床药学工作的一项重要内容。目前, 治疗药物监测工作已从最初的对地高辛、氨基糖苷类抗生素、抗癫痫药的血药浓度监测扩展到对器官移植者的免疫抑制剂 (环孢素、吗替麦考酚酯) 的监测等。通过监测, 及时了解每个患者的个体血浆药物水平, 规避中毒风险, 保证了治疗药物的安全有效, 延长了患者的存活时间。

3) 药师应告知护士“静脉滴注 0.5g 万古霉素的时间应该控制 1 小时以上”的机制是避免

- A. 引发静脉炎
- B. 出现过敏反应
- C. 出现急性肾衰竭
- D. 出现红人综合征
- E. 引起心室颤动和心跳骤停

【正确答案】 D

【答案解析】万古霉素不宜肌内注射或直接静脉注射，因滴注速度过快可致由组胺引起的非免疫性剂量相关反应(即“红人综合征”)，故滴注速度必须严格控制。每 0.5g 至少加入 100ml 液体，静脉滴注时间控制在 1 小时以上。

7. 患儿，男，1 岁，因腹泻 2 天入院，病史：患儿入院 2 天前不明原因出现腹泻，大便呈蛋花汤样稀水便，10~15 此/天。经临床检查后，确诊为急性腹泻病。治疗：入院后积极补液，妈咪爱，蒙脱石散口服，调整饮食，并完成相应辅助检查。

1) 患儿服用的蒙脱石散作用是

- A. 抗细菌感染
- B. 补充消化酶
- C. 保护消化道黏膜
- D. 补充肠道菌群
- E. 抗病毒感染

【正确答案】C

【答案解析】蒙脱石散可覆盖消化道，与黏膜蛋白结合后增强黏液屏障，防止酸、病毒、细菌、毒素对消化道黏膜的侵害。

2) 患儿儿腹泻治疗原则包括以下内容，哪项除外

- A. 调整和适当限制饮食
- B. 纠正水、电解质紊乱
- C. 加强护理，防止并发症
- D. 控制肠道内外感染
- E. 长期应用广谱抗生素

【正确答案】E

【答案解析】长期应用广谱抗生素可导致细菌耐药，菌群失调，并产生严重的药物副作用，应避免长期使用。

3) 婴儿腹泻的饮食治疗，下述哪项不正确

- A. 腹泻严重者应禁食
- B. 母乳喂养者可继续哺乳，暂停辅食
- C. 双糖酶显著缺乏者慎用糖类食品
- D. 病毒性肠炎应暂停乳类，改为豆制代乳品
- E. 人工喂养者，可给等量米汤或水稀释的牛奶，或脱脂奶

【正确答案】A

【答案解析】腹泻患儿需继续喂养，以预防营养不良：母乳喂养儿继续母乳喂养，母乳不会加重腹泻。非母乳喂养儿继续食用患儿日常食物，每日加餐 1 次，直至腹泻停止后 2 周。

#### 四、多项选择题

1. 下列哪些是用药咨询中护士通常咨询的问题

- A. 新药信息
- B. 注射药物用法
- C. 注射药物溶媒



- D. 配制体积、浓度  
E. 注射药物滴速

【正确答案】BCDE

【答案解析】鉴于护理工作在于执行医嘱、实施药物治疗（注射给药和口服用药），所以他们需要更多地获得有关口服药的剂量、用法，注射剂配制溶剂、稀释容积与浓度、静滴速度、输液药物的稳定性和配伍禁忌等信息。

2. 滴注过程中药液必须避光的是

- A. 尼莫地平  
B. 左氧氟沙星  
C. 硝普钠  
D. 莫西沙星  
E. 红霉素

【正确答案】ABCD

【答案解析】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遮光，如对氨基水杨酸钠、硝普钠、放线菌素 D、长春新碱、尼莫地平、左氧氟沙星、培氟沙星、莫西沙星等。

3. 不宜与苯巴比妥同服用的中成药是

- A. 散痰宁糖浆  
B. 蛇胆川贝液  
C. 虎骨酒  
D. 舒筋活络酒  
E. 天一止咳糖浆

【正确答案】CD

【答案解析】中成药虎骨酒、人参酒、舒筋活络酒与苯巴比妥、氯苯那敏等药不宜同服，因可加强对中枢神经的抑制作用而发生危险。也不可和对乙酰氨基酚同服，因其损害肝脏，有敏感者发生肝坏死之报告。

4. 以下药品中，由权威性文献规定应该做皮肤敏感试验的是

- A. 链霉素注射液  
B. 头孢菌素注射液  
C. 甲氧西林钠注射液  
D. 胰蛋白酶  
E. 磷酸组胺注射液

【正确答案】ABCDE

【答案解析】

5. 属于妊娠危险性 B 级的药物是

- A. 青霉素  
B. 美洛西林  
C. 多黏菌素 B  
D. 阿卡波糖  
E. 红霉素

【正确答案】ABCDE

【答案解析】B 级：在动物生殖试验中并未显示对胎儿的危险，但无孕妇的对照组，或对动物生殖试验显示有副反应（较不育为轻），但在早孕妇女的对照组中并不能肯定其不良反应（并在中、晚期妊娠亦无危险的证据如青霉素、

阿莫西林、阿昔洛韦、氨苄西林-舒巴坦、哌拉西林三唑巴坦、苄星青霉素、多黏菌素 B、头孢呋辛、头孢克洛、头孢拉定、头孢哌酮钠舒巴坦钠、头孢曲松钠、红霉素、克林霉素、美洛西林、美罗培南等抗菌药物，降糖药阿卡波糖、二甲双胍、门冬胰岛素，解热镇痛药对乙酰氨基酚、消化系统用药法莫替丁、雷尼替丁、泮托拉唑均属 B 级。

6. 因阻断迷走神经，兴奋交感神经，引起药源性高血压的药物是

- A. 普鲁卡因
- B. 利多卡因
- C. 丙泊酚
- D. 麻黄碱
- E. 麦角胺

【正确答案】 ABC

【答案解析】 麻醉药（如普鲁卡因、利多卡因、丙泊酚等）可阻断迷走神经，兴奋交感神经，使血压升高，可能引起药源性高血压。DE 也可能引起药源性高血压，但机制是通过收缩血管平滑肌，使血压升高。

7. 治疗烫伤的药物与患者教育正确的是

- A. 立即用冷水或冰水湿敷或浸泡烫伤区域 20~30 分钟，以减轻创面损伤深度并有止痛效果
- B. 保护创面、防止再次污染；不可涂有颜色的药物如红汞、甲紫，切忌用塑料布包扎或覆盖创面
- C. 中度或大面积烫伤：镇痛、镇静、补液
- D. 注射破伤风抗毒素（皮试阴性后）和使用抗生素
- E. 局部小面积轻度烫伤：清洁创面后，涂烧伤膏等

【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 ABCDE 均为正确答案，请记忆正确说法。

8. 下列哪些属于糖尿病微血管病变

- A. 视网膜病变
- B. 糖尿病肾病
- C. 周围神经病变
- D. 冠心病
- E. 糖尿病病足

【正确答案】 AB

【答案解析】 微血管病变：主要表现在视网膜、肾、神经和心肌组织，其中以糖尿病肾病和糖尿病视网膜病变尤为重要①糖尿病肾病：常见于病史超过 10 年的患者，严重者可见大量蛋白尿、水肿、高血压、肾功能减退等。②糖尿病视网膜病变：病程超过 10 年的糖尿病患者常合并程度不等的视网膜病变，是导致失明的主要原因之一。

9. 非甾体抗炎药治疗骨性关节炎时，为减轻其胃肠副作用可并用

- A. H<sub>2</sub> 受体拮抗剂
- B. 质子泵抑制剂
- C. 米索前列醇
- D. 双磷酸盐
- E. 硫酸亚铁

【正确答案】 ABC

【答案解析】 OA 常用 NSAIDs 治疗，如果患者胃肠道不良反应的危险性较高，可选用非选择性 NSAIDs 加用抑酸药物（H<sub>2</sub>受体拮抗剂、质子泵抑制剂）或米索前列醇等胃黏膜保护剂，或选择性 COX-2 抑制剂。

10. 单纯疱疹治疗可用的抗病毒药包括

- A. 炉甘石洗剂
- B. 阿昔洛韦
- C. 扎那米韦
- D. 伐昔洛韦
- E. 环孢素

【正确答案】BD

【答案解析】单纯疱疹的抗病毒治疗：对原发病例，可用阿昔洛韦，0.2g，每日5次口服，疗程7~10天，也可选择伐昔洛韦。重症患者、HSV脑炎、新生儿疱疹感染者，使用阿昔洛韦静脉滴注，按体重一次10mg/kg，tid，疗程10天。

