

# 药学综合知识与技能 最后一卷答案和解析

医学教育网 著

## 《药学综合知识与技能》最后一卷 答案和解析

### 一、最佳选择题

1. 【正确答案】D

【答案解析】治疗药物评价内容包括安全性评价、有效性评价、经济性评价、质量评价，其中治疗药物的安全性评价和有效性评价是药物评价的关键因素。

2. 【正确答案】B

【答案解析】二级信息的优点：读者利用索引或文摘服务可以很方便地对想要的一级文献的信息、数据和文章进行筛选。

3. 【正确答案】B

【答案解析】尿激酶是抗栓药，属于需要在冷处贮存的常用药品。

4. 【正确答案】D

【答案解析】D项针对的是易受光线影响而变质的药品。

5. 【正确答案】E

【答案解析】舌下片应用时宜注意：①给药时宜迅速，含服时把药片放于舌下；②含服时间一般控制在5min左右，以保证药物充分吸收；③不能用舌头在嘴中移动舌下片以加速其溶解，不要咀嚼或吞咽药物，不要吸烟、进食、嚼口香糖，保持安静，不宜多说话；④含服后30min内不宜进食或饮水。

6. 【正确答案】E

【答案解析】葡萄柚汁主要影响CYP3A4代谢，同时可抑制CYP3A4的活性。因此，很多通过CYP3A4代谢的药物与葡萄柚汁同服会导致生物利用度增加。

7. 【正确答案】D

【答案解析】在使用抗滴虫药甲硝唑、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，因其会干扰乙醇代谢过程导致“双硫仑样反应”，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。

8. 【正确答案】E

【答案解析】导致血小板计数降低的药物：氯霉素（有骨髓抑制作用）、噻氯匹定、阿司匹林、阿加曲班、肝素钠、依诺肝素、磺达肝癸钠、利奈唑胺等。

9. 【正确答案】D

【答案解析】应用头孢拉定、头孢氨苄、头孢呋辛钠、头孢哌酮等抗生素可导致嗜酸性粒细

胞增多。长期应用肾上腺皮质激素、烟酸、甲状腺素等可导致嗜酸性粒细胞减少。

10. 【正确答案】C

【答案解析】对乙酰氨基酚可在正常剂量范围内短期使用与妊娠期，但不推荐长期大剂量使用，因为该药长期使用的安全性证据还不充分。对乙酰氨基酚进入乳汁的浓度相对较低，目前认为可安全用于哺乳期发热和镇痛。

11. 【正确答案】D

【答案解析】为避免药物对胃肠道的刺激，多数解热镇痛药（肠溶制剂除外）宜在餐后服药，不宜空腹服药。

12. 【正确答案】C

【答案解析】荟萃分析显示，降钙素原有助于鉴别诊断细菌性和非细菌性感染与炎症，其指导的抗菌药物治疗可减少抗菌药物暴露并提高生存率。

13. 【正确答案】A

【答案解析】急性支气管炎通常是由于病毒感染支气管树引起，呈自限性，细菌感染并不常见。常见的病原体是呼吸道合胞病毒、甲型和乙型流感病毒、副流感病毒、鼻病毒等。

14. 【正确答案】E

【答案解析】晚上服用他汀类使 LDL-C 降幅可稍有增加，但是阿托伐他汀和瑞舒伐他汀等长半衰期药物，可在每天任何固定时间服用。

15. 【正确答案】B

【答案解析】贝特类通过激活过氧化物酶体增殖物激活受体  $\alpha$  (PPAR $\alpha$ ) 和脂蛋白脂酶 (LPL) 而降低血清 TG 水平和升高 HDL-C 水平。常用的贝特类药物：非诺贝特片每次 0.1g，tid；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。

16. 【正确答案】A

【答案解析】孕妇缺乏叶酸会增加胎儿神经管畸形风险，抗癫痫药可加重这种风险。而怀孕 3 个月后胎儿神经管发育已经成形。

17. 【正确答案】A

【答案解析】癫痫发作分为三大类：局灶性起源、全面性起源、未知起源。全面性起源：运动性发作包括强直-阵挛性发作，非运动性发作包括失神发作（短暂意识丧失、停止活动、颤动、手持物品跌落）

18. 【正确答案】C

【答案解析】氨基水杨酸制剂适用于溃疡性结肠炎活动期的诱导缓解和缓解期的维持治疗，

是轻、中型溃疡性结肠炎治疗的主要药物，也用于激素诱导缓解后的维持治疗。柳氮磺吡啶属于 5-氨基水杨酸前体药物。

19. 【正确答案】D

【答案解析】在长期治疗中，除了严格掌握抗血小板药物适应证并使用正确剂量外，应提醒患者注意监测与观察消化道不适和出血等不良反应，尤其在用药最初 12 个月内，重点是有高危因素的患者。需要注意有无黑便或不明原因贫血，以早期发现不良反应。简单、经济而又有效的方法是对所有长期接受抗血小板药物治疗的患者进行指导，监测粪便颜色，及时发现柏油样黑便，每 1~3 个月定期检查粪便隐血及血常规；若出现异常及时诊治。

20. 【正确答案】D

【答案解析】甲亢的主要治疗药物是抗甲状腺药（ATD）如丙硫氧嘧啶、甲巯咪唑，ATD 治疗适用于病情轻、甲状腺轻至中度肿大的甲亢患者，年龄在 20 岁以下、妊娠甲亢、年老体弱或合并严重心、肝、肾疾病而不能耐受手术者均宜采用药物治疗。同时甲亢患者应均衡饮食，给予充足热量、蛋白质、维生素（尤其是维生素 B 和维生素 C）及钙和铁；保持良好的生活习惯，按时作息，睡眠充足，劳逸结合，避免情绪波动；患者出汗多，应保证足量饮水；戒烟、戒酒，禁用浓茶、咖啡等兴奋性饮料。

21. 【正确答案】C

【答案解析】甲亢患者抗甲状腺药物的治疗过程分为三个阶段，即初治阶段、减药阶段、维持阶段。当甲亢患者症状显著减轻后，可根据病情每 2~4 周递减药量 1 次，药物递减不宜过快。当甲状腺功能恢复正常后应改为维持剂量治疗，维持期一般约为 1~1.5 年。甲亢患者在服用抗甲状腺药物治疗过程中，应坚持遵医嘱规律服药，须避免间断、不规则服药，以免延误病情。甲亢患者日常饮食应注意保证均衡膳食。

22. 【正确答案】E

【答案解析】儿童期运动系统发育较为稚嫩，应用喹诺酮类药物可引起关节痛、关节肿胀及软骨损害，影响骨骼发育，故喹诺酮类药物禁用于 18 岁以下儿童。

23. 【正确答案】B

【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。头孢噻肟钠属于第三代头孢菌素。

24. 【正确答案】E

【答案解析】中成药珍菊降压片含有氢氯噻嗪，氢氯噻嗪属于噻嗪类利尿剂。抗胆碱能药、

抗抑郁药、利尿剂、镇静催眠药、阿片类镇痛药等可引起暂时性尿失禁。

25. 【正确答案】C

【答案解析】病毒性乙型肝炎主要经肠道外传播，多呈散发、无季节性、病变易呈慢性过程，可发展为肝硬化或肝癌。大量研究表明，HBV 不直接杀伤肝细胞，其引起的免疫应答反应是肝细胞损伤及炎症发生的主要机制，而炎症反复存在是 HBV 患者进展为肝硬化甚至肝癌的重要因素。

26. 【正确答案】C

【答案解析】盆腔炎症性疾病，为覆盖厌氧菌，加用硝基咪唑类药物甲硝唑。

27. 【正确答案】A

【答案解析】盆腔炎症性疾病患者门诊治疗：口服或肌内注射抗菌药物治疗。方案 A：头孢曲松钠 250mg，单次肌内注射；或头孢西丁钠 2g，单次肌内注射；也可选用其他第三代头孢菌素类抗生素，如头孢噻肟和头孢唑肟钠。

28. 【正确答案】A

【答案解析】眼内污染毒物时，必须立即用清水冲洗至少 5min，并滴入相应的中和剂。对于固体的腐蚀性毒物颗粒，要用眼科器械取出异物。

29. 【正确答案】D

【答案解析】阿扑吗啡是一种有效的催吐剂，禁用于吗啡等阿片类药物、磷化锌的中毒催吐。

30. 【正确答案】B

【答案解析】哮喘的评估内容：①评估患者是否有合并症；②评估哮喘的诱发因素；③评估患者的药物使用情况；④评估患者的临床控制水平。

31. 【正确答案】B

【答案解析】第二代抗组胺药物（H<sub>1</sub>受体阻断剂）如氯雷他定，其他口服抗变态反应药物如曲尼司特、瑞吡司特等，在哮喘治疗中作用较弱，主要用于伴有变应性鼻炎的哮喘患者。

32. 【正确答案】D

【答案解析】代谢综合征的主要防治目标是预防 ASCVD 及 2 型糖尿病。代谢综合征患者血脂控制目标是 LDL-C < 2.6mmol/L、TG < 1.7mmol/L、HDL-C ≥ 1.0mmol/L。

33. 【正确答案】A

【答案解析】高胆固醇血症相当于 WHO 分型的 II a 型。

34. 【正确答案】E

【答案解析】该患者脑梗死并且脑压较高，首先应给予降颅压的药物进行治疗。脑梗死同时

对于伴有颅压增高者可适当加用脱水药如甘露醇和利尿药如呋塞米;对于高血压患者还要及时调整血压,但不主张使用降压药物,以免减少脑循环灌注量加重梗死,如平均血压>130mmhg 或收缩压>220mmhg 可慎服降压药物。

35. 【正确答案】C

【答案解析】对缺血性脑卒中发病 3h 内和 3~4.5h 的患者,应按照适应证和禁忌证严格筛选患者,尽快静脉给予 rt-PA 溶栓治疗。

36. 【正确答案】B

【答案解析】目前推荐含有铋剂的四联方案(2种抗生素+PPI+铋剂)作为主要的经验性根除 Hp 治疗方案,只有 B 选项阿莫西林+克拉霉素+艾司奥美拉唑+枸橼酸铋钾可选用。

37. 【正确答案】A

【答案解析】中上腹痛、反酸是消化性溃疡的典型症状,腹痛发生与进餐时间的关系是鉴别胃与十二指肠溃疡的重要临床依据。消化性溃疡的中上腹痛呈周期性、节律性发作。胃溃疡的腹痛多发生于餐后 0.5~1h,而十二指肠溃疡的腹痛则常发生于空腹时。

38. 【正确答案】B

【答案解析】外周多巴脱羧酶抑制剂(卡比多巴或苄丝肼)+左旋多巴,前者减少左旋多巴在外周代谢为多巴胺所导致的毒副作用,增加其在脑组织脱羧转变成多巴胺而发挥疗效。

39. 【正确答案】C

【答案解析】当肾功能不全时,在输注 0.9%氯化钠注射液时不宜过快,输液过快可使体内的氯离子浓度迅速增高,容易造成高氯性酸中毒。

40. 【正确答案】E

【答案解析】伊维菌素可破坏神经递质酪氨酸所介导的中枢神经系统突触传递过程,导致虫体神经系统麻痹而死亡。

## 二、配伍选择题

1. (1) 【正确答案】D

(2) 【正确答案】E

(3) 【正确答案】B

【答案解析】A. 强痛定——布桂嗪

B. 心痛定——硝苯地平

C. 安痛定——复方氨基比林

D. 消心痛——硝酸异山梨酯

E. 心得安——普萘洛尔

2. (1) 【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。

(2) 【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。

(3) 【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。

(4) 【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。

3. (1) 【正确答案】 C

(2) 【正确答案】 D

【答案解析】 本题考查各种药源性疾病中的归属：茶碱、咖啡因、可卡因等容易引起癫痫发作，属于药源性神经损害；唑类抗真菌药(酮康唑、氟康唑、伊曲康唑)有导致肝功能异常、中毒性肝炎、肝衰竭等症状的报道。灰黄霉素也有肝衰竭的报道。

4. (1) 【正确答案】 E

【答案解析】 甘油栓能润滑并刺激肠壁，软化大便，使粪便易于排出，其作用温和。一次1枚塞入肛门，一日1~2次，多于给药后30min见效，一般即时应用。

(2) 【正确答案】 B

【答案解析】 比沙可啶一日一次用药，服后约12h排便，于次日晨起泻下。

(3) 【正确答案】 A

【答案解析】 乳果糖宜在早餐时一次服用。

5. (1) 【正确答案】 B

(2) 【正确答案】 C

(3) 【正确答案】 D

(4) 【正确答案】 E

【答案解析】 ①环吡酮胺是一种广谱抗真菌药物，兼具抗革兰阳性和阴性细菌及抗炎的作用，因此很适合治疗易继发细菌感染的间擦型足癣。②角质剥脱(松解)剂包括水杨酸等，可联

合抗真菌药物，主要用于治疗鳞屑角化型手、足癣。③伊曲康唑可用于手、足癣的系统治疗，正确的用法、用量为一般建议成人 200mg/d，疗程为水疱型和间擦糜烂型 1~2 周、鳞屑角化型 2~3 周，甲癣需要每月服 1 周、停 3 周并连续治疗 3 个月。④特比萘芬属于丙烯胺类抗真菌药物，由于该类药物在体外对皮肤癣菌的抗菌活性较强，因此每日外用 1~2 次，一般疗程 2~4 周即可获得良好疗效。

6. (1) 【正确答案】D

(2) 【正确答案】B

(3) 【正确答案】A

【答案解析】①甲巯咪唑的主要不良反应是皮疹、白细胞减少、粒细胞缺乏、肝功能损害。②碘化钾（甲亢术前准备）的主要不良反应是过敏反应、发热、红斑、关节痛、淋巴结肿大、腹泻、腹痛。③碳酸锂的主要不良反应是口干、消化道不适（恶心、呕吐、腹痛、腹泻、便秘）、神经系统症状（手抖、嗜睡、视物模糊）、白细胞计数升高。

7. (1) 【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  $\beta$ -内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。

(2) 【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  $\beta$ -内酰胺类或联合左氧氟沙星/环丙沙星。

8. (1) 【正确答案】A

(2) 【正确答案】D

(3) 【正确答案】E

【答案解析】①苯海索的适应证为年轻、震颤突出的患者，长期使用左旋多巴导致肌张力障碍者。②司来吉兰的适应证为早期、症状较轻的患者。③恩托卡朋的适应证为 L-dopa 治疗伴发疗效减退、症状波动的患者。用于无症状波动的帕金森病（PD）患者可改善生活质量，



延缓症状波动发生。

9. (1) 【正确答案】D

(2) 【正确答案】B

(3) 【正确答案】C

(4) 【正确答案】A

【答案解析】A. 奥美拉唑——质子泵抑制剂

B. 法莫替丁——H<sub>2</sub>受体拮抗剂

C. 枸橼酸铋钾——黏膜保护剂

D. 莫沙必利——促动力药

E. 阿仑膦酸盐——骨吸收抑制剂

10. (1) 【正确答案】B

【答案解析】对轻度冻疮者选用 10%樟脑软膏（5%樟脑醑）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) 【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) 【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) 【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。

11. (1) 【正确答案】A

【答案解析】复方阿嗝米特肠溶片，适用于因胆汁分泌不足或消化酶缺乏而引起的症状，复方阿嗝米特肠溶片含有胰酶，帮助消化油类脂肪。

(2)【正确答案】C

【答案解析】患者无发热、无腹痛症状、无感染指征，考虑有可能是化学刺激引起的腹泻，可使用蒙脱石散散剂。

(3)【正确答案】E

【答案解析】腹泻患者出现以下情况考虑使用抗感染药物：①发热伴有黏液脓血便的急性腹泻；②持续的志贺菌属、沙门菌属、弯曲菌属感染或原虫感染；③感染发生在老年人、免疫功能低下者、败血症患者；④中至重度旅行者腹泻患者。喹诺酮类药物诺氟沙星、左氧氟沙星为首选，复方磺胺甲噁唑为次选。

12. (1)【正确答案】B

(2)【正确答案】A

【答案解析】人是HSV 惟一的天然宿主，HSV 主要存在于感染者的疱疹液、唾液及粪便中。急性期 HSV 患者及带病毒“正常人”为传染源。70~90%的成人曾感染过 HSV- I。病毒经呼吸道、口腔、生殖器粘膜以及破损皮肤进入体内，潜伏于人体多数器官内，当机体免疫功能低下时（发热、月经、妊娠、情绪变化），HSV 被激活复制。HSV- I 主要在幼年感染；HSV- II 主要感染在成年后，通过性传播，或新生儿围产期在宫内或产道感染。

13. (1)【正确答案】D

(2)【正确答案】E

(3)【正确答案】B

(4)【正确答案】A

【答案解析】MHT 具体治疗方案

(1)单纯孕激素补充治疗 适用于绝经过渡期，调整卵巢功能衰退过程中出现的月经问题。

(2)单纯雌激素补充治疗 适用于已切除子宫的妇女。

(3)雌孕激素序贯用药 适用于有完整子宫、围绝经期或绝经后期仍希望有月经样出血的妇女。

(4)雌孕激素连续联合用药 适用于有完整子宫、绝经后期不希望有月经样出血的妇女。

14. (1)【正确答案】B

【答案解析】乙酰胺（解氟灵）用于有机氟杀虫农药中毒。

(2)【正确答案】A

【答案解析】氯磷定、解磷定都可以用于有机磷中毒。

(3)【正确答案】C

【答案解析】香豆素类灭鼠药中毒的特效解毒剂静脉滴注维生素 K<sub>1</sub>10~30mg，一日 1~3 次；亦可先静脉注射维生素 K<sub>1</sub>50mg，然后改为 10~20mg 肌内注射，一日 1~4 次。严重出血时每日总量可用至 300mg。维生素 K<sub>3</sub>、维生素 K<sub>4</sub>无效。

15. (1) 【正确答案】D

【答案解析】甲氨蝶呤 (MTX) 的常见不良反应有恶心、口炎、腹泻、脱发、皮疹，少数可引起骨髓抑制、听力损害和肺间质病变，也可引起流产、畸胎和影响生育力。服药期间应适当补充叶酸，定期监测血常规和肝功能。

(2) 【正确答案】E

【答案解析】柳氮磺吡啶的主要不良反应有恶心、呕吐、厌食、消化不良、腹痛、腹泻、皮疹、氨基转移酶增高和可逆性精子减少，偶有白细胞、血小板减少，对磺胺类过敏者禁用。

(3) 【正确答案】B

【答案解析】环孢素的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，服药期间应查血常规、血肌酐和血压等。

16. (1) 【正确答案】A

【答案解析】米多君为选择性  $\alpha_1$  受体激动剂，激活尿道平滑肌  $\alpha_1$  受体和躯体运动神经元，增加尿道阻力，用于缓解压力性尿失禁。

(2) 【正确答案】B

【答案解析】奥昔布宁为 M 受体阻断剂，通过竞争性抑制乙酰胆碱，从而抑制膀胱逼尿肌的不自主收缩，用于缓解急迫性尿失禁。

(3) 【正确答案】D

【答案解析】非那雄胺为 5 $\alpha$  还原酶抑制剂，降低双氢睾酮水平，缩小前列腺体积，用于缓解充盈性尿失禁。

### 三、综合分析选择题

1. (1) 【正确答案】D

【答案解析】妊娠 3~5 周，中枢神经系统、心脏、胃、肠、骨骼及肌肉等均处于分化期，致畸药物在此期间可影响上述器官或系统，属于药物致畸的高敏感期。

(2) 【正确答案】E

【答案解析】妊娠 5 个月后用四环素可使婴儿牙齿黄染、牙釉质发育不全，骨生长障碍。

(3) 【正确答案】C

【答案解析】妊娠晚期使用抗凝药华法林、大剂量苯巴比妥或长期服用阿司匹林治疗，可导

致胎儿严重出血，甚至死胎。

2. (1) 【正确答案】D

【答案解析】长期应用 $\beta$ 受体阻断剂（如比索洛尔）的患者突然停药可发生反跳现象，即原有的症状加重或出现新的表现，较常见有血压反跳性升高，伴头痛、焦虑等，称之为撤药综合征。

(2) 【正确答案】A

【答案解析】ACEI 降压作用明确，尤其适用于伴慢性心力衰竭、糖尿病肾病等患者的治疗。

(3) 【正确答案】B

【答案解析】增加运动：运动有利于减轻体重和改善胰岛素抵抗，提高心血管调节适应能力，稳定血压水平。

3. (1) 【正确答案】E

【答案解析】根据题干分析，可计算出该患者的体重指数（BMI）， $BMI = \text{体重}(\text{kg}) \div \text{身高}^2(\text{m}^2) = 85 \div 1.682^2 \approx 30.1 > 28$ ，属于肥胖人群，2型肥胖型糖尿病患者首选的降糖药是二甲双胍。

(2) 【正确答案】C

【答案解析】单纯餐后血糖升高，而空腹和餐前血糖不高，首选 $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂，如阿卡波糖、伏格列波糖。

(3) 【正确答案】D

【答案解析】根据上题的选项，该患者主要联合应用的药物是阿卡波糖，阿卡波糖的主要的不良反应是腹胀、肠鸣音亢进、腹泻、皮肤反应等。

4. (1) 【正确答案】E

【答案解析】患者白带增多、外阴瘙痒，阴道窥视检查可见阴道内有大量灰黄色、稀薄、呈泡沫状腥臭味白带，且白带滴虫阳性，因此可判断为滴虫性阴道炎。

(2) 【正确答案】A

【答案解析】甲硝唑（灭滴灵）对滴虫有强大作用，局部用药适于不能耐受口服或不适宜全身用药者，可应用甲硝唑栓剂。

(3) 【正确答案】E

【答案解析】服用甲硝唑治疗期间和治疗结束后的一日内均不可摄入酒精，以防止产生“双硫仑样反应”。其禁用于有活动性中枢神经系统疾病和血液病者，妊娠期初始3个月或哺乳期妇女慎用。对龟头黏膜或阴茎产生刺激感，或引起过敏，使阴茎红肿，为使用硝酸咪康唑

乳膏的注意事项。

5. (1) 【正确答案】 A

【答案解析】匹维溴铵无明显的抗胆碱不良反应，故可用于合并前列腺增生症、尿潴留和青光眼的肠易激综合征患者。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】匹维溴铵无明显的抗胆碱不良反应，故可用于合并前列腺增生症、尿潴留和青光眼的肠易激综合征患者。该药服用时切勿嚼碎、咀嚼，宜在进餐时用水吞服，不宜睡前吞服。

6. (1) 【正确答案】 E

【答案解析】根据题意分析，由于阿托品药理作用的选择性较差，所以它的副作用有的时候可以变成治疗作用。

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】轻度不良反应的主要表现是不良反应症状不发展，此题可用排除法找出正确答案。

7. (1) 【正确答案】 E

【答案解析】红细胞沉降率【正常参考区间】

男性 0~15mm / 1h

女性 0~20mm / 1h

(2) 【正确答案】 A

【答案解析】贫血按严重程度可分为：极重度贫血，Hb 量 < 30g/L；重度贫血，Hb 量在 30~60g/L；中度贫血，Hb 量在 60~90g/L；轻度贫血，Hb 量在 > 90 g/L 与低于正常参考的下限之间。

(3) 【正确答案】 C

【答案解析】白细胞计数【正常参考区间】

成人  $(4.0 \sim 10.0) \times 10^9/L$

新生儿  $(15.0 \sim 20.0) \times 10^9/L$

6 个月~2 岁婴幼儿  $(11.0 \sim 12.0) \times 10^9/L$

(4) 【正确答案】 D

【答案解析】中性分叶核粒细胞（中性粒细胞）0.50~0.70（50%~70%）

中性杆状核粒细胞 0.01~0.05（1%~5%）

嗜酸性粒细胞 0.005~0.05 (0.5%~5%)

嗜碱性粒细胞 0~0.01 (0%~1%)

淋巴细胞 0.20~0.40 (20%~40%)

单核细胞 0.03~0.08 (3%~8%)

#### 四、多项选择题

1. 【正确答案】ABCDE

【答案解析】在肝脏疾病时，肝脏的蛋白合成功能减退，血浆中白蛋白浓度下降，使药物的血浆蛋白结合率下降，血中结合型药物减少，而游离型药物增加，虽然血药浓度测定可能在正常范围，但具有活性的游离型药物浓度增加，使该药物的作用加强，同时不良反应也可能相应增加，尤其对于蛋白结合率高的药物，其影响更为显著。这些药物包括维拉帕米、呋塞米、利多卡因、吗啡、普萘洛尔、地西洋、苯妥英钠和红霉素等。

2. 【正确答案】ACDE

【答案解析】一般治疗体、股癣需要 2~4 周，足癣需要 1 个月，甲癣需要 3~6 个月，使用外用药物症状消失后仍要坚持用药 1~2 周。

3. 【正确答案】BCDE

【答案解析】宜多饮水的药物

(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；其中阿仑膦酸钠、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，应多饮水，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，都宜多饮水，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，用后应多饮水，防止药物造成肾损伤。

4. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】 欧车前属于容积性泻药。

5. 【正确答案】 ACE

【答案解析】 异烟肼、利福平、吡嗪酰胺均可能引起血小板减少。

6. 【正确答案】 BE

【答案解析】 伴严重心动过缓和高度房室传导阻滞、窦房结功能紊乱、明显支气管痉挛或支气管哮喘急性发作患者禁用  $\beta$  受体阻断剂。周围血管闭塞性疾病及严重抑郁均为应用  $\beta$  受体阻断剂的相对禁忌证。

7. 【正确答案】 AB

【答案解析】 苯海索属于抗胆碱能药，闭角型青光眼及前列腺肥大患者禁用。老年人慎用。苄丝肼—左旋多巴属于复方左旋多巴，对于活动性消化道溃疡慎用，闭角型青光眼、精神病患者禁用。

8. 【正确答案】 BCDE

【答案解析】 洛哌丁胺若发生漏服，不可补服，恢复常规服药规律即可，且下次剂量不要加量。

9. 【正确答案】AE

【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	紫癜、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、感染播散等
丙磺舒	促进尿酸排泄	间歇期（无肾结石、尿酸低、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（肾功能正常或轻至中度受损，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、结膜炎
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，促进尿酸排泄药无效时）	100~300mg/d，bid~tid，po；最大剂量 600mg/d	过敏反应、皮疹、瘙痒性丘疹、血小板减少及贫血、胆囊炎、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

10. 【正确答案】ABCD

【答案解析】联合治疗

①  $\alpha_1$ 受体阻断剂和 5- $\alpha$ 还原酶抑制剂合用：产生协同作用；

②  $\alpha_1$ 受体阻断剂与 M 受体阻断剂合用。

