

## 一、最佳选择题

1. 【正确答案】 A

【答案解析】 考核氟西汀的禁忌证。正在服用单胺氧化酶抑制剂者禁用选择性 5-HT 再摄取抑制剂。

2. 【正确答案】 D

【答案解析】 药物进入脑组织的快慢取决于药物的脂溶性，脂溶性高的药物出现中枢抑制作用快，如异戊巴比妥；脂溶性低的药物出现中枢抑制作用慢，如苯巴比妥。

3. 【正确答案】 A

【答案解析】 阿片类药物治疗期间常出现不良反应，便秘、恶心、呕吐、镇静、精神运动功能受损及尿潴留；此外还要监测患者有无呼吸抑制、支气管痉挛；少见瞳孔缩小、黄视；罕见视觉异常或复视。故选 A。

4. 【正确答案】 A

【答案解析】 促进尿酸排泄药：丙磺舒、苯溴马隆，可抑制近端小管对尿酸盐的重吸收，使尿酸排出增多，从而降低血尿酸浓度，减少尿酸沉积。亦促进尿酸结晶重新溶解。

5. 【正确答案】 D

【答案解析】 茶碱禁用于活动性消化性溃疡和未经控制的惊厥性疾病患者，不适用于哮喘持续状态或急性支气管痉挛发作的患者。

6. 【正确答案】 A

【答案解析】 恶心性祛痰药尤其适用于干咳、咳嗽伴黏稠痰的患者。

7. 【正确答案】 C

【答案解析】 多烯磷脂酰胆碱注射液严禁用电解质溶液（0.9%氯化钠溶液、林格液等）稀释，如需稀释，只能用 5%、10%葡萄糖溶液或木糖醇注射液。

8. 【正确答案】 B

【答案解析】 阿托品可松弛括约肌，使瞳孔扩大，由于扩瞳作用，虹膜退向周围边缘，阻碍房水回流，造成眼内压升高。因此阿托品禁用于青光眼患者。

9. 【正确答案】 E

【答案解析】 尼莫地平舒张脑血管作用较强，能增加脑血流量。

10. 【正确答案】 A

【答案解析】 伊伐布雷定只特异性对窦房结起作用，对心房、房室或者心室传导时间未见明显影响，对心肌的收缩性或者心室复极化未见明显影响。

11. 【正确答案】 B

【答案解析】

药物	起效时间	达峰时间(h)	T <sub>1/2</sub> 或持续时间
洋地黄毒苷	1~4h	8~14	T <sub>1/2</sub> ≥7 天
地高辛（口服）	1~2h	2~3	T <sub>1/2</sub> =36h
西地兰 C	5~30min	1~2	-
西地兰 D	10~30min	1~3	2~3h
毒毛花苷 K	10~15min	-	2~3h

12. 【正确答案】 E

【答案解析】 小檗胺作用广泛，具有促进白细胞增生、抗炎、降低血压、抗肿瘤、抗心肌缺氧缺血、抗心律失常等作用。可用于防治放化疗患者白细胞减少。

13. 【正确答案】 C

【答案解析】 达比加群酯的解救药——艾达司珠单抗已经面世，它是一种人源性抗体片段，能拮抗达比加群的抗凝作用，但该药还未在我国上市。故选 C。

14. 【正确答案】 C

【答案解析】 双嘧达莫通过抑制血小板、上皮细胞和红细胞摄取周围腺苷，局部腺苷浓度增高后，刺激血小板的腺苷酸环化酶，使血小板内环磷酸腺苷（cAMP）增多，血小板聚集受到抑制。

15. 【正确答案】 C

【答案解析】 袢利尿剂主要作用于髓袢升支粗段的髓质和皮质，代表药物是呋塞米。

16. 【正确答案】 B

【答案解析】 氢氯噻嗪有抗利尿作用，可用于中枢性或肾性尿崩症。

17. 【正确答案】 C

【答案解析】 钙剂的相互作用：①与维生素 D、避孕药、雌激素合用能增加钙的吸收。②钙剂与含铝抗酸药同服，使铝的吸收增多。③碳酸钙使苯妥英钠以及四环素的吸收均减少。④钙剂与肾上腺皮质激素、异烟肼、四环素或含铝抗酸药合用，会减少钙的吸收，同时也影响异烟肼、四环素的吸收。⑤与铁合用时，可使铁剂的吸收减少。⑥与氧化镁等有轻泻作用的抗酸剂合用或交叉应用，可减少暖气、便秘等副作用。⑦碳酸钙应避免与左甲状腺素钠、左氧氟沙星、环丙沙星、吉米沙星合用。

18. 【正确答案】 B

【答案解析】 奥利司他是长效和强效的特异性胃肠道脂肪酶抑制剂，通过与胃和小肠腔内胃脂肪酶和胰脂肪酶的活性丝氨酸部位形成共价键使酶失活而发挥治疗作用，失活的酶不能将食物中的脂肪（主要是三酰甘油）水解为可吸收的游离脂肪酸和单酰基甘油。未消化的三酰甘油不能被身体吸收，从而减少热量摄入，控制体重。

19. 【正确答案】 A

【答案解析】 甲巯咪唑作用较丙硫氧嘧啶强，且奏效快而代谢慢。在甲状腺外能抑制  $T_4$  转化为  $T_3$ ，不能直接对抗甲状腺激素，待已生成的甲状腺激素耗竭后才能产生疗效，故作用较慢。E 是甲巯咪唑的不良反应。

20. 【正确答案】 E

【答案解析】  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂可在小肠上部通过竞争性抑制双糖类水解酶  $\alpha$ -葡萄糖苷酶的活性而减慢淀粉等多糖分解为双糖（如蔗糖）和单糖（如葡萄糖），延缓单糖的吸收，降低餐后血糖峰值。适用于以碳水化合物为主要食物成分和餐后血糖升高的患者。

21. 【正确答案】 B

【答案解析】 大环内酯类药的抗菌作用机制为抑制细菌蛋白质的合成。与细菌核糖体的 50S 亚基结合，结合位点在核糖体的肽基供位（P 位），竞争性阻断了肽链延伸过程中的肽基转移作用与（或）移位作用，从而终止了蛋白质的合成。

22. 【正确答案】 E

【答案解析】 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶具有协同抑菌和杀菌作用，磺胺甲噁唑作用于二氢叶酸合成酶，干扰叶酸合成的第一步，而甲氧苄啶作用于叶酸合成的第

第二步，选择性抑制二氢叶酸还原酶的作用，因此二者合用，可使细菌的叶酸代谢受到双重阻断，从而干扰细菌的蛋白合成。

23. 【正确答案】 C

【答案解析】 青霉素类、头孢菌素类、氨基糖苷类、多黏菌素类等可称为杀菌药，大环内酯类、四环素类、酰胺醇类等可称为抑菌药。

24. 【正确答案】 E

【答案解析】 吡咯类抗真菌药包括咪唑类和三唑类。

咪唑类：酮康唑、克霉唑、咪康唑和益康唑。

三唑类：氟康唑、伊曲康唑、伏立康唑、泊沙康唑和艾沙康唑等。

25. 【正确答案】 B

【答案解析】 抗流感病毒药：代表药为金刚烷胺、金刚乙胺、扎那米韦、奥司他韦等。

26. 【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。

27. 【正确答案】 E

【答案解析】 为减低膦甲酸钠的肾毒性，使用以前及使用期间患者应水化，静脉输液（5%葡萄糖或 0.9%氯化钠溶液）量为一日 250ml，并可适当使用噻嗪类利尿药。

28. 【正确答案】 A

【答案解析】 哌嗪具有麻痹蛔虫肌肉的作用，其机制可能为哌嗪在虫体神经肌肉接头处发挥抗胆碱作用，阻断乙酰胆碱对蛔虫肌肉的兴奋作用，或改变虫体肌肉细胞膜对离子的通透性，影响神经自发冲动的传递；亦可抑制琥珀酸盐的产生，减少能量的供应，从而阻断神经肌肉接头处，使冲动不能下达，使蛔虫从寄生的部位脱开，随肠蠕动而排出体外。

29. 【正确答案】 C

【答案解析】 奎宁能与疟原虫的 DNA 结合，形成复合物抑制 DNA 的复制和 RNA 的转录，从而抑制原虫的蛋白合成，还能降低疟原虫氧耗量，抵制疟原虫内的磷酸化酶而干扰其糖代谢。

30. 【正确答案】 D

【答案解析】 奥沙利铂是胃肠道癌的常用药，是结直肠癌的首选药之一。

31. 【正确答案】 C

【答案解析】 出血性膀胱炎是泌尿系统毒性的表现，使用异环磷酰胺及大剂量环磷酰胺时会出现，这是由于代谢物丙烯醛所致。

32. 【正确答案】 E

【答案解析】 长春新碱主要作用于细胞周期的 M 期。

33. 【正确答案】 B

【答案解析】 为了保证必需脂肪酸的摄入，完全禁食患者的脂肪乳剂应当不低于 0.2g/(kg·d)。

34. 【正确答案】 B

【答案解析】 维生素 A 是人体视网膜的杆状细胞感光物质——视紫质的生物合成前体，如体内缺乏，会因视网膜内视紫质的不足而患夜盲症。

35. 【正确答案】 E

【答案解析】 避孕药典型不良反应：①类早孕样反应；②胃肠道反应；③月经失调；④出血；⑤妊娠斑；⑥体重增加；⑦其他，乳房胀痛、头痛、头晕、乏力等，白带增多。另外，需要警惕避孕药促进血栓的形成。

36. 【正确答案】 A

【答案解析】 阿托品属于散瞳药，可导致眼压升高，故选 A。

37. 【正确答案】 A

【答案解析】 A 属于干眼症用药，B 属于散瞳药，CE 属于青光眼用药，D 属于抗眼部感染药。

38. 【正确答案】 B

【答案解析】 外用糖皮质激素常见播散或加重用药局部的皮肤感染、皮肤萎缩、毛细血管扩张、接触性皮炎、口周皮炎、痤疮、色素沉着或减退及多毛等。长期外用，尤其外用强效药者，可引起激素依赖性皮炎，多见于面部，可见红斑、毛细血管扩张和痤疮样丘疹似酒渣鼻样，伴有瘙痒或灼热感。长期大面积外用或加封包使用强效、超强效糖皮质激素，由于经皮吸收累积量增加，可发生系统性不良反应，如库欣综合征等。

39. 【正确答案】 A

【答案解析】 苯扎溴铵属于消毒防腐药。

40. 【正确答案】 C

【答案解析】 局部应用杀灭疥虫药，其中以林旦霜（疥灵霜， $\gamma$ -666 霜）疗效最佳，其次是克罗米通、苯甲酸苄酯、硫黄软膏，被公认为特效药。

二、配伍选择题

[41-42]

41. 【正确答案】 A

【答案解析】 卡马西平与对乙酰氨基酚合用增加肝毒性。

42. 【正确答案】 C

【答案解析】 与单胺氧化酶抑制剂合用引起高血压危象。

[43-44]

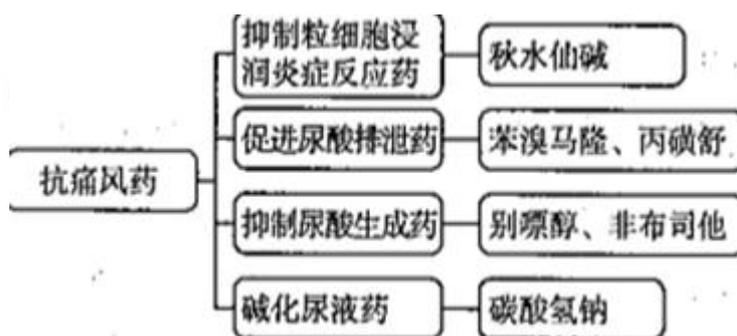
【正确答案】 B、D

【答案解析】 诱发癫痫发作：在第一代抗精神病药物中以氯丙嗪的风险最高，而氟哌啶醇的风险最低。

[45-47]

【正确答案】 C、B、D

【答案解析】



[48-51]

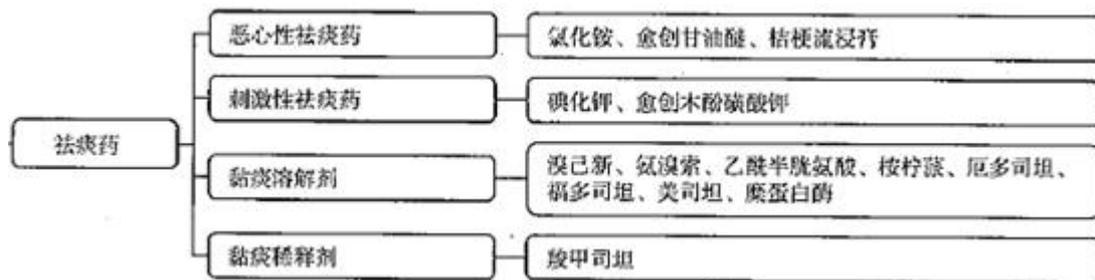
【正确答案】 B、A、D、E

【答案解析】 特布他林—短效  $\beta_2$  受体激动剂；福莫特罗—长效  $\beta_2$  受体激动剂；异丙托溴铵—M 胆碱受体阻断剂；多索茶碱—黄嘌呤类药物；色甘酸钠—过敏介质阻释剂。

[52-54]

【正确答案】 C、A、B

【答案解析】



[55-56]

【正确答案】 A、C

【答案解析】 氢氧化铝属于抗酸剂，中和胃酸，缓解胃酸过多的症状。沙丁胺醇属于短效 $\beta_2$ 受体激动剂，是治疗急性哮喘发作的首选药。

[57-61]

【正确答案】 B、C、A、E、D

【答案解析】 本题考查药物的分类，A：治疗功能性胃肠疾病药；B：肠道抗感染药；C：肠道消炎药；D：前列腺素类抑酸剂；E：钾离子竞争性抑制剂。

[62-63]

62. 【正确答案】 C

【答案解析】 苯妥英钠用于强直-阵挛性发作等。其也可以用于抗心律失常的治疗。

63. 【正确答案】 B

【答案解析】 普罗帕酮由于局部麻醉作用，宜在餐后与饮料或食物同时吞服，不得嚼碎。

[64-66]

64. 【正确答案】 E

【答案解析】 除了尿激酶、链激酶，使用其他溶栓药的同时，都需要同期给予肝素和抗血小板药物，改善高凝状态，减少血栓再发生。

65. 【正确答案】 D

【答案解析】 婴儿未成熟的肝脏不能合成正常数量的凝血因子等，因此临床会在婴儿出生时常规给予维生素 K1 预防治疗新生儿出血。

66. 【正确答案】 A

【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。

[67-68]

【正确答案】 D、B

【答案解析】 抗出血药的分类：

1. 维生素 K 类：维生素 K<sub>1</sub>、维生素 K<sub>4</sub>、甲萘氢醌、亚硫酸氢钠甲萘醌。
2. 凝血因子：人凝血酶原复合物、人纤维蛋白原、人凝血因子 VIII、重组人凝血因子 VIII、重组人凝血因子 IX。
3. 蛇毒血凝酶
4. 抗纤维蛋白溶解药：氨基己酸、氨甲环酸。
5. 促血小板生成药：重组人血小板生成素、艾曲泊帕乙醇胺。
6. 毛细血管止血药：卡络磺钠、酚磺乙胺。
7. 血管硬化剂：聚桂醇。

[69-70]

69. 【正确答案】 D

【答案解析】 非那雄胺和依立雄胺为 II 型 5 $\alpha$  还原酶抑制剂，度他雄胺为 I 型、II 型 5 $\alpha$  还原酶抑制剂（双重抑制剂）。

70. 【正确答案】 B

【答案解析】 坦洛新（坦索罗辛）和赛洛多辛对前列腺上  $\alpha_{1A}$  受体具有高选择性，而对外周血管平滑肌  $\alpha_1$  受体则几无影响，因此只用于良性前列腺增生症（BPH）治疗，在使用过程中很少发生低血压。

[71-73]

71. 【正确答案】 B

【答案解析】  $\alpha_1$  受体阻断剂不良反应：

- （1）直立性低血压。
- （2）反射性心动过速。
- （3）鼻塞。
- （4）抑制射精。
- （5）增加水钠潴留和血容量。

72. 【正确答案】 C

【答案解析】 5 $\alpha$  还原酶抑制剂可引起性欲减退、阳痿、射精量减少，偶见男性乳房女性化、睾丸痛、皮疹和唇肿胀。

73. 【正确答案】 A

【答案解析】 植物制剂普适泰，作用机制与阻碍体内睾酮转化为二氢睾酮及抑制白三烯、前列腺素合成有关，该药的不良反应很少见。

[74-77]

74. 【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。

75. 【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。

76. 【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。

77. 【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。

[78-79]

78. 【正确答案】 A

【答案解析】 多西环素：治疗布鲁菌病和鼠疫时需与氨基糖苷类联合应用。

79. 【正确答案】 D

【答案解析】 氨基糖苷类对多种需氧的革兰阴性杆菌具有很强抗菌作用，多数品种对铜绿假单胞菌亦具抗菌活性，对革兰阴性球菌如淋病奈瑟菌、脑膜炎奈瑟菌的作用较差；对多数革兰阳性菌作用较差，但对金黄色葡萄球菌有较好抗菌作用；对各种厌氧菌无效。

[80-82]

80. 【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。

81. 【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。

82. 【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。

[83-84]

83. 【正确答案】 D

【答案解析】 去羟肌苷一旦出现胰腺炎的临床征兆和实验室检查异常，确诊是否是胰腺炎，被确诊后应停止使用。

84. 【正确答案】 E

【答案解析】 阿巴卡韦超敏反应是阿巴卡韦治疗的常见不良反应，出现超敏反应后再次开始阿巴卡韦治疗，可导致症状在数小时内迅速复发。超敏尽应复发的

程度通常重于最初发作，可能出现包括危及生命的低血压和死亡。因出现上述超敏症状而停用本品的患者，如果决定重新服用本品，需在直接的医疗监护下进行。

[85-86]

85. 【正确答案】 D

【答案解析】 磺胺多辛不能与对氨基苯甲酸及对氨基甲酰基的局麻药如普鲁卡因、苯佐卡因、丁卡因等合用，两者相互拮抗。

86. 【正确答案】 A

【答案解析】 氨苯砞与丙磺舒合用可减少肾小管分泌砞类，使砞类药物血浓度高而持久，易发生毒性反应。

[87-90]

【正确答案】 A、B、C、E

【答案解析】 抗代谢药包括：（1）二氢叶酸还原酶抑制剂：包括甲氨蝶呤、培美曲塞。（2）胸腺核苷合成酶抑制剂：氟尿嘧啶、卡培他滨。（3）嘌呤核苷合成酶抑制剂：巯嘌呤、硫鸟嘌呤。（4）核苷酸还原酶抑制剂：羟基脲。（5）DNA多聚酶抑制剂：阿糖胞苷、吉西他滨。

[91-92]

91. 【正确答案】 B

【答案解析】 药理剂量的二磷酸果糖产生下列作用：（1）促进细胞对循环中钾的摄取及刺激细胞内高能磷酸和 2, 3-二磷酸甘油的产生，促进钾内流，恢复细胞内的极化状态，恢复及改善分析水平的细胞代谢。（2）可减少机械创伤引起的红细胞溶血和抑制化学刺激引起的氧自由基的产生，有利于休克、缺氧、缺血、损伤、体外循环、输血等状态下的细胞能量代谢和对葡萄糖的利用，利于心肌细胞的修复，改善功能状态。（3）加强细胞内高能基团的重建作用，保持红细胞的韧性。（4）改善心肌缺血。（5）对人体代谢调节具有显著的多种功能。（6）加强呼吸肌强度。可广泛用于急性心肌梗死、慢性阻塞性肺病、严重心肌缺血、心功能不全、外周血管疾病、多种类型的休克等缺血缺氧性疾病的急救，还可作为各类外科手术和胃肠外营养患者的重要辅助药物等。

92. 【正确答案】 A

【答案解析】 葡萄糖是维持和调节腹膜透析液渗透压的主要物质。

[93-95]

93. 【正确答案】 C

【答案解析】 溴隐亭为多肽类麦角生物碱，选择性地激动多巴胺（DA）受体。

94. 【正确答案】 E

【答案解析】 绒促性素为妊娠期妇女尿中提取的促性腺激素类药物。

95. 【正确答案】 A

【答案解析】 戈那瑞林用于鉴别诊断男性或女性由于下丘脑或垂体功能低下所引起的生育障碍，性腺萎缩性的性腺功能不足、乳溢性闭经、原发和继发性闭经、绝经和早熟绝经、垂体肿瘤、垂体的器官损伤和事实上的下丘脑功能障碍等。

[96-100]

96. 【正确答案】 D

【答案解析】 克霉唑外用治疗由皮肤癣菌和犬小孢子菌等所致的浅表皮肤真菌感染，如手癣，足癣、体癣、股癣；亦可用于头癣；外用于白念珠菌等所致的皮肤念珠菌感染和念珠菌性外阴阴道炎。外用于马拉色菌属所致的花斑癣。

97. 【正确答案】 C

【答案解析】 地蒽酚主要用于治疗寻常型银屑病、斑秃等。

98. 【正确答案】 A

【答案解析】 阿达帕林用于以粉刺、丘疹和脓疱为主要表现的寻常型痤疮；面部、胸和背部的痤疮。

99. 【正确答案】 B

【答案解析】 林旦用于疥疮和阴虱病。

100. 【正确答案】 E

【答案解析】 醋酸曲安奈德用于接触性皮炎、脂溢性皮炎、神经性皮炎、湿疹、银屑病、盘状红斑狼疮等糖皮质激素外用有效的皮肤病。局部注射可用于瘢痕、肥厚性瘢痕、腱鞘炎、滑囊炎以及肩周炎等的治疗。

三、综合分析选择题

[101-102]

101. 【正确答案】 E

【答案解析】 莫沙必利为选择性 5-HT<sub>4</sub>受体激动剂。

102. 【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。莫沙必利不影响胃酸分泌。

莫沙必利不会引起锥体外系反应和泌乳素分泌增多的副作用，不会导致 Q-Tc 间期延长。

[103-104]

103. 【正确答案】 B

【答案解析】 强心苷中毒症状表现为胃肠道反应、中枢神经系统反应和心脏毒性三方面。恶心、呕吐或腹泻是强心苷中毒最常见的早期症状；视力模糊或“色视”（如黄视症、绿视症）等中枢神经系统反应是强心苷中毒的指征；各类心律失常是最严重的中毒反应。疑有强心苷中毒时，应做地高辛血药浓度测定。

104. 【正确答案】 B

【答案解析】 血清地高辛的浓度为 0.5-1.0ng/ml 是相对安全的。

[105-106]

105. 【正确答案】 D

【答案解析】 因为患者慢性失血，适宜使用硫酸亚铁来防治慢性失血引起的缺铁性贫血。

106. 【正确答案】 E

【答案解析】 硫酸亚铁与磷酸盐类、四环素类及鞣酸等同服，可妨碍铁的吸收。

[107-108]

107. 【正确答案】 B

【答案解析】 二甲双胍一般是随餐服用，为了更好地耐受，最好随 3 餐分次服用。

108. 【正确答案】 D

【答案解析】 2 型糖尿病药物治疗的首选药是二甲双胍。如没有禁忌证，二甲双胍应一直保留在糖尿病的治疗方案中。不适合二甲双胍治疗者可选择促胰岛素分泌剂或 α 葡萄糖苷酶抑制剂。但是因为患者对磺胺结构过敏，则不能使用磺酰

脲类促胰岛素分泌药，那么餐后血糖升高者宜选用  $\alpha$  葡萄糖苷酶抑制剂，故此题选 D。

[109-110]

109. 【正确答案】 B

【答案解析】 阿奇霉素属于长 PAE 的时间依赖型抗菌药物，达到满意杀菌效果的同时降低不良反应，故应该根据其半衰期制定给药方案。

110. 【正确答案】 A

【答案解析】 大环内酯类药物中，耐受性最好的是阿奇霉素，其次是克拉霉素和红霉素。

#### 四、多项选择题

111. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 ABCDE 均属于脑功能改善及抗记忆障碍药，吡拉西坦属于酰胺类中枢兴奋药、多奈哌齐、卡巴拉汀属于乙酰胆碱酯酶抑制剂，银杏叶提取物、艾地苯醌属于其他类的脑功能改善及抗记忆障碍药。

112. 【正确答案】 ABCD

【答案解析】 阿司匹林的主要作用有抗炎、镇痛、解热、抗血小板聚集。

113. 【正确答案】 CE

【答案解析】 大部分 ACEI 及其代谢产物主要经肾排泄，故肾功能异常时(肌酐清除率  $\leq 30\text{ml}/\text{min}$ ，部分  $< 60\text{ml}/\text{min}$ )需要调小剂量或禁止使用；福辛普利经肝和肾排泄，肾功能不全时无需调整剂量。赖诺普利、培哌普利肝功能损害无需调整剂量。

114. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 维生素  $K_1$  适应证：用于维生素 K 缺乏引起的出血，如梗阻性黄疸、胆瘘、慢性腹泻等所致出血，香豆素类、水杨酸钠等所致的低凝血酶原血症，新生儿出血以及长期应用广谱抗生素所致的体内维生素 K 缺乏。

115. 【正确答案】 ABDE

【答案解析】 骨化三醇为钙在肠道被主动吸收的调节剂，通过与肠壁细胞内的胞浆受体结合，可促进细胞大量合成钙结合蛋白，从而促进肠细胞的钙转运，使

肠钙吸收入血，纠正低血钙，缓解肌肉骨骼疼痛，并有助于恢复或降低过高的血清碱性磷酸酶和甲状旁腺激素的水平。

116. 【正确答案】 BCDE

【答案解析】 A: 非磺酰脲类促胰岛素分泌药常见不良反应是低血糖和体重增加。

117. 【正确答案】 ABDE

【答案解析】 因红霉素主要分布于脑脊液外的组织中，故对脑膜炎无效。

118. 【正确答案】 ABCDE

【答案解析】 吡喹酮适用于各种血吸虫病、华支睾吸虫病、肺吸虫病、姜片虫病以及绦虫病和囊虫病。

119. 【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微管蛋白活性抑制剂：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。

120. 【正确答案】 AE

【答案解析】 AE 属于散瞳药；B 属于局部麻醉药；C 属于干眼症用药；D 属于治疗视网膜黄斑变性的药物。