

药专业知识（二）

一、A型题（最佳选择题）共40小题。每题1分。题干在前，选项在后。每道题的备选选项中，只有一个最佳答案，多选、错选或不选均不得分。

1.属于短效苯二氮草类的药物是(A)

- A.三唑仑
- B.艾司唑仑
- C.劳拉西洋
- D.替马西洋
- E.氟西洋

2.属于第一代抗精神病药物的是(D)

- A.氯氮平
- B.利培酮
- C.奥氮平
- D.氯丙嗪
- E.喹硫平

3.可用于治疗成人类风湿性关节炎，也可用于治疗狼疮性肾炎的药物是(D)

- A.双醋瑞因
- B.金诺芬
- C.布洛芬
- D.来氟米特
- E.柳氮磺吡啶

4.下列中枢性镇咳药中，镇咳作用最强的药物是(B)

- A.可待因
- B.苯丙哌林
- C.喷托维林
- D.右美沙芬
- E.福尔可定

5.适用于干咳、咳嗽伴黏稠痰的患者，但不宜长期使用，用药7日症状未缓解应停药的非中枢性祛痰药物是(D)

- A.溴己新
- B.氨溴索
- C.乙酰半胱氨酸
- D.氯化铵
- E.羧甲司坦

6.关于法莫替丁用药注意事项的说法，错误的是(B)

- A.以原形从肾脏排泄，肾功能不全患者已造成药物在体内蓄积
- B.抑制肝脏细胞色素P450酶的活性，从而影响茶碱、华法林、地西洋等药物的代谢
- C.肾功能不全患者需要减少给药剂量或延长给药间隔
- D.与西咪替丁相比，对性激素的影响较轻

E. 妊娠期、哺乳期妇女禁用

7. 曲妥珠单抗的适应证是 (A)

- A. 人表皮生长因子受体-2 (HER-2) 过度表达的乳腺癌
- B. 晚期恶性黑色素瘤
- C. 表皮生长因子受体 (EGFR) 基因突变阴性的转移性非小细胞肺癌
- D. 转移性结直肠癌
- E. 复发或耐药的滤泡性中央型淋巴瘤

8. 主要用于治疗呼吸道合胞病毒感染的药物是 (D)

- A. 拉米夫定
- B. 更昔洛韦
- C. 阿德福韦酯
- D. 利巴韦林
- E. 奥司他韦

9. 可增强肝细胞膜的防御能力, 起到稳定、保护和修复细胞膜作用的药物是 (B)

- A. 门冬氨酸钾镁
- B. 多烯磷脂酰胆碱
- C. 葡醛内酯
- D. 异甘草酸镁
- E. 联苯双酯

10. 可用于治疗绦虫感染的药物是 (B)

- A. 林旦
- B. 氯硝柳胺
- C. 噻嗪
- D. 甲硝唑
- E. 环吡酮胺

11. 通过竞争性抑制  $\alpha$ -葡萄糖苷酶的活性, 减慢淀粉等多糖分解为双糖和单糖, 延缓单糖的吸收, 降低餐后血糖峰值的药物是 (B)

- A. 吡格列酮
- B. 伏格列波糖
- C. 瑞格列奈
- D. 门冬胰岛素
- E. 格列吡嗪

12. 患者, 女, 37岁。患乳腺癌正在接受化疗, 自述在爬楼梯时有呼吸急促和容易疲劳的情况。心电图检查正常, 血红蛋白为 81g/L (女性正常值: 110-150g/L), 宜选用的药物是 (C)

- A. 地高辛
- B. 氨茶碱
- C. 重组人促红素
- D. 重组人粒细胞刺激因子

E.重组人粒细胞巨噬细胞刺激因子

13.关于非那雄胺作用特点的说法，错误的是（A）

- A.易引起直立性低血压
- B.可抑制酮在前列腺内转化为双氢睾酮
- C.能降低血清前列腺特异性抗原（PSA）水平
- D.小剂量可促进头发生长，用于治疗源性脱发
- E.起效缓慢

14.茚地那韦属于（A）

- A.抗人类免疫缺陷病毒（HIV-1）药
- B.广谱抗病毒药
- C.抗流感病毒药
- D.抗乙肝病毒药
- E.抗疱疹病毒药

15.治疗绝经后骨质疏松症，口服骨化三醇的常用剂量是（C）

- A.一次 0.125  $\mu\text{g}$ ，一日 1 次
- B.一次 0.5  $\mu\text{g}$ ，一日 2 次
- C.一次 0.25  $\mu\text{g}$ ，一日 2 次
- D.一次 0.75  $\mu\text{g}$ ，一日 2 次
- E.一次 1.5  $\mu\text{g}$ ，一日 2 次

16.属于肝药酶诱导剂，与华法林合用会减弱后者抗凝作用的药物是（D）

- A.氯苯那敏
- B.唑吡坦
- C.丙戊酸钠
- D.苯妥英钠
- E.佐匹克隆

17.患者，男，45 岁。初始诊断肾病综合征合并严重肝功能不全，宜选用的糖皮质激素是（D）

- A.氟替卡松
- B.泼尼松
- C.可的松
- D.泼尼松龙
- E.布地奈德

18.关于聚乙二醇 4000 治疗便秘的说法，错误的是（C）

- A.适用人群为成人及 8 岁以上儿童
- B.疗程不宜过长
- C.作用机制为刺激肠道分泌，增加粪便含水量以软化粪便
- D.肠梗阻患者禁用
- E.可用于妊娠期及哺乳期妇女

19.通过抑制钾通道，延长动作电位时程的抗心律失常药物是（A）

- A.胺碘酮
- B.普罗帕酮
- C.美西律
- D.维拉帕米
- E.地尔硫草

20.属于一线抗结核分枝杆菌的药物是（D）

- A.异烟肼、利福平、莫西沙星
- B.异烟肼、阿米卡星、对氨基水杨酸
- C.莫西沙星、卡那霉素、卷曲霉素
- D.异烟肼、吡嗪酰胺、乙胺丁醇
- E.左氧氟沙星、链霉素、利福平

21.用于散瞳的眼用药物是（D）

- A.溴莫尼定
- B.噻吗洛尔
- C.毛果芸香碱
- D.复方托吡卡胺
- E.拉坦前列素

22.使用某些头孢菌素或其他药物期间，饮酒可能引起“双硫仑样”反应，临床常见的表现不包括（A）

- A.喉头水肿、尿潴留
- B.血压升高或降低、心率加快
- C.发热、血管扩张、面色潮红
- D.头痛、胸闷、气急、出汗
- E.兴奋、躁动，后期转为抑制状态

23.高血压伴支气管哮喘患者不宜选用的药物是（A）

- A.普萘洛尔
- B.羧甲司坦
- C.福莫特罗
- D.孟鲁司特
- E.氨氯地平

24.患者，女，68岁。近期有急性心肌梗死病史。目前正在服用阿司匹林、氯吡格雷、普伐他汀和美托洛尔。近日因偶尔出现胃灼热不适感而就医，该患者应避免使用的药物是（D）

- A.法莫替丁
- B.雷尼替丁
- C.雷贝拉唑
- D.奥美拉唑
- E.泮托拉唑

25.左旋多巴、溴隐亭治疗帕金森病易引起恶心、呕吐等不良反应，为减少这些不良反应，首选的外周多巴胺受体阻断剂是（C）

- A.东莨菪碱
- B.莫沙必利
- C.多潘立酮
- D.托烷司琼
- E.昂丹司琼

26.与多柔比星存在交叉耐药性的抗肿瘤药物是（B）

- A.右雷佐生
- B.柔红霉素
- C.阿糖胞苷
- D.甲氨蝶呤
- E.环磷酰胺

27.用于防止复燃与传播及预防疾病的药物是（C）

- A.奎宁
- B.羟氯喹
- C.伯氨喹
- D.阿莫地喹
- E.青蒿素

28.关于维A酸软膏治疗座疮的说法，错误的是（B）

- A.有明确的致畸性，妊娠期妇女禁用
- B.为了加强疗效，可以一日多次给药
- C.使用初期可能出现皮肤干燥或脱屑，对紫外光敏感性增强，宜在睡前使用
- D.不宜用于皮肤皱褶部位
- E.湿疹类皮肤病患者不宜使用

29.治疗难辨梭状芽孢杆菌引起的假膜性肠炎宜选择的药物是（B）

- A.米诺环素
- B.万古霉素
- C.利奈唑胺
- D.阿奇霉素
- E.庆大霉素

30.克罗米通乳膏用于治疗（B）

- A.寻常座疮
- B.疮疮
- C.体、股癣
- D.蛲虫感染
- E.带状疱疹

31.对某些癌症患者，在抗癌药物治疗后，还需使用重组人粒细胞刺激因子，其目的是（D）

- A. 预防过敏反应
- B. 预防癌症复发
- C. 预防出血过多
- D. 预防粒细胞缺乏
- E. 预防低氧血症

32. 兼具抑菌作用、抑制痛觉神经和刺激腺体分泌的鼻用制剂是 (A)

- A. 复方薄荷脑滴鼻液
- B. 异丙托溴铵吸入剂
- C. 氟替卡松鼻喷剂
- D. 鲑鱼降钙素鼻喷剂
- E. 利巴韦林滴鼻液

33. 替罗非班的作用机制是 (B)

- A. 拮抗维生素 K
- B. 阻断血小板糖蛋白 IIb/IIIa 受体
- C. 抑制凝血酶
- D. 抑制凝血因子 Xa
- E. 抑制凝血因子 II

34. 可以碱化尿液，用于代谢性酸中毒的药物是 (D)

- A. 氯化铵
- B. 氯化钠
- C. 硫酸镁
- D. 乳酸钠
- E. 精氨酸

35. 可改善心肌缺血症状，但高磷血症患者禁用药物是 (A)

- A. 二磷酸果糖注射液
- B. 葡萄糖注射液
- C. 乳酸钠注射液
- D. 门冬氨酸钾镁注射液
- E. 氯化钠注射液

36. 关于肝素和低分子肝素作用特点的说法，错误的是 (D)

- A. 皮下给药，低分子肝素的生物利用度接近 100%
- B. 肝素与低分子肝素相比，起效快失效也快
- C. 低分子肝素抗凝作用维持时间较长，可以一日次或 2 次给药
- D. 肝素与低分子肝素均可使用硫酸鱼精蛋白迅速逆转抗凝作用
- E. 与肝素相比，低分子肝素给药相对方便且不会通过胎盘屏障，是妊娠期首选的抗凝药

37. 抗血小板药西洛他唑属于 (D)

- A. 维生素 K 拮抗剂
- B. 二磷酸腺苷 P2Y<sub>12</sub> 受体阻断剂

- C.整合素受体阻断剂
- D.磷酸二酯酶抑制剂
- E.直接凝血酶抑制剂

38.下列药动学/药效学 (PK/PD)参数中,适用于浓度依赖型抗菌药物的评估指标 (C)

- A.血浆药物峰浓度与达峰时间比值 ( $C_{max}/T_{max}$ )
- B.血浆药时曲线下面积与血浆达峰时间比值( $AUC/T_{max}$ )
- C.血浆药物峰浓度与最低抑菌浓度比 ( $C_{max}/MIC$ )
- D.血浆药物半衰期 ( $t_{1/2}$ )
- E.血浆药物浓度高于最低抑菌浓度的维持时间(%T>MIC)

39.主要用于治疗皮肤真菌感染,可抑制角鲨烯环氧酶活性,属于丙烯胺类的抗真菌药物是 (B)

- A.制霉菌素
- B.特比萘芬
- C.联苯苄唑
- D.阿莫罗芬
- E.环吡酮胺

40.使用奥沙利铂后最需要关注的典型不良反应是 (A)

- A.神经毒性
- B.消化道反应
- C.肝毒性
- D.肾毒性
- E.血液毒性

二、B型题(配伍选择题)共60题,每题1分。备选答案在前,试题在后。每组2~4题。备选项可重复选用,也可不选用。每组题均对应同一组备选答案,每题只有一个正确答案。

[41~43]

- A.布美他尼
- B.呋塞米
- C.依他尼酸
- D.托拉塞米
- E.螺内酯

41.长期应用可引起血钾升高和男性乳房发育的药物是 (E)

42.属于高效利尿剂,耳毒性低,适用于有听力缺陷及急性肾衰竭患者的药物是 (A)

43.不具有磺酰胺基结构,更容易引起耳毒性的药物是 (C)

[44-46]

- A.阿司匹林
- B.塞来昔布
- C.吲哚美辛
- D.对乙酰氨基酚
- E.布洛芬

- 44.对环氧化酶-2 (cOx2) 具有高选择性的药物是 (B)
- 45.消化道溃疡和胃肠道出血高风险患者可以选用,但禁用于有心肌梗死病史患者的药物(B)
- 46.主要用于解热镇痛,但几乎没有抗炎作用的药物是 (D)

[47-49]

- A.舍曲林
- B.阿米替林
- C.吗氯贝胺
- D.度洛西汀
- E.曲唑酮

47.通过选择性抑制 5-HT 再摄取,增加突触间隙 5-HT 浓度,从而增强 5-HT 能神经功能而发挥抗抑郁作用的药物是 (A)

48.通过抑制 A 型单胺氧化酶,减少去甲肾上腺素、5-HT 及多巴胺的降解,增强去甲肾上腺素、5-HT 和多巴胺能神经功能,发挥抗抑郁作用的药物是 (C)

49.通过抑制 5-HT 和去甲肾上腺素 (NA) 再摄取,增加突触间隙 5-HT 和 NA 浓度从而增强中枢 5-HT 和 NA 能神经功能而发挥抗抑郁作用的药物是 (D)

【50-51】

- A.沙丁胺醇气雾剂
- B.孟鲁司特片
- C.布地奈德福莫特罗吸入剂
- D.羧甲司坦口服液
- E.氨茶碱片

50.哮喘急性发作首选的药物是 (A)

51.为避免继发真菌感染,使用后应立即漱口的药物是 (C)

[52-54]

- A.二甲双胍
- B.头孢哌酮
- C.华法林
- D.阿司匹林
- E.异烟肼

52.长期使用可引起维生素 B6 缺乏的药物是 (E)

53.长期使用可引起维生素 B12 缺乏的药物是 (A)

54.长期使用可引起维生素 K 缺乏的药物是 (B)

【55-57】

- A.依折麦布
- B.非诺贝特
- C.辛伐他汀
- D.氟伐他汀
- E.瑞舒伐他汀

55.患者,男,65岁。体检结果:三酰甘油(TG) 3.20mmol/L(正常参考范围 0.56~1.70mmol/L) 严重低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) 2.6mmol/L(正常参考范围 2.1~3.1mmol/L),高密度脂蛋



白胆固醇 (HDL-C) 1.23mmol/L (正常参考范围 1.03~2.07mmol/L), 宜选用的调血脂药是 (B)

56. 患者, 男, 60 岁。入院诊断为: 高胆固醇血症、支原体肺炎。医师拟选用克拉霉素治疗支原体肺炎, 同时需进行调血脂治疗, 不宜与克拉霉素合用的调血脂药是 (C)

57. 患者, 女, 55 岁。经皮冠状动脉介入治疗 (PCI) 术后一直服用他汀类药物, 但是低密度脂蛋白胆固醇 (LDL-C) 未达标, 医师增加了他汀类药物的剂量后, 患者的 ALT 升至 120U/L, 故医师拟恢复原他汀药物的剂量, 并联用其他调血脂药, 该患者宜联用的药物是 (A)

【58~59】

A. 枸橼酸铋钾

B. 米索前列醇

C. 兰索拉唑

D. 铝碳酸镁

E. 泮托拉唑

58. 餐后 1~2 小时、睡前或胃部不适时服用的抗酸剂是 (D)

59. 在体内主要经 CYP3A4 代谢的质子泵抑制剂是 (C)

【60~62】

A. 苯海索

B. 金刚烷胺

C. 卡比多巴

D. 恩他卡朋

E. 司来吉兰

60. 部分阻断神经中枢 (纹状体) 胆碱受体, 抑制乙酰胆碱兴奋作用的抗帕金森病药物是 (A)

61. 选择性、可逆性地抑制儿茶酚-O-甲基转移酶, 阻止 3-O-甲基多巴形成的抗帕金森病药物是 (D)

62. 选择性抑制脑内单胺氧化酶, 且抑制突触前膜对多巴胺再摄取的抗帕金森病药物是 (E)

【63~64】

A. 甲氨蝶呤

B. 曲妥珠单抗

C. 长春新碱

D. 环磷酰胺

E. 巯嘌呤

63. 与别嘌醇存在药物相互作用, 合用时需减量的药物是 (E)

64. 急性白血病患者接受化疗期间出现了手指、足趾麻木、腱反射迟钝等不良反应, 最有可能导致上述症状的药物是 (C)

【65-66】

A. 克林霉素

B. 磺胺甲恶唑

C. 左氧氟沙星

D. 头孢呋辛

E. 米诺环素

65. 可引起心脏 Q-T 间期延长的药物是 (C)

66.服药期间须大量饮水，防止发生结晶尿的药物是（B）

【67-68】

- A.苦多福韦
- B.喷昔洛韦
- C.伐昔洛韦
- D.泛昔洛韦
- E.伐更昔洛韦

67.口服后在肝脏水解为阿昔洛韦而发挥抗疱疹病毒作用的药物是（C）

68.口服后在肠道和肝脏水解成为更昔洛韦而发挥抗疱疹病毒作用的药物是（E）

【69-71】

- A.低精蛋白锌胰岛素
- B.预混胰岛素类似物(预混门冬胰岛素 30)
- C.甘精胰岛素
- D.预混胰岛素(30R)
- E.赖脯胰岛素

69.皮下注射后约 10-15 分钟内起效，王要用于控制餐后血糖的胰岛素或胰岛素类似物是(E)

70.含有 30%短效胰岛素的药物是(D)

71.属于长效胰岛素类似物的药物是(C)

【72~73】

- A.金刚烷胺
- B.阿昔洛韦
- C.更昔洛韦
- D.恩替卡韦
- E.奥司他韦

72.可用于预防 HIV(人免疫缺陷病毒)感染者巨细胞病毒视网膜炎的药物是(C)

73.可用于治疗乙型肝炎病毒感染的药物是(D)

【74-75】

- A.头孢吡肟
- B.头孢派酮
- C.头孢唑林
- D.头孢曲松
- E.头孢美唑

74.属于第一代头孢菌素，可用于围术期预防感染的抗菌药物是（C）

75.属于第三代头孢菌素，常规每日给药 1 次的抗菌药物是（D）

【76~78】

- A.普萘洛尔
- B.氨氯地平
- C.吲达帕胺
- D.赖诺普利

E.特拉唑嗪

76.患者,男,70岁。诊断为高血压,血压150/100mmHg,伴良性前列腺增生,排尿困难,宜选用的抗高血压药是(E)

77.患者,男,65岁。高血压病史8年,血压峰值180/110mmHg,冠心病史5年,双侧肾动脉狭窄,不宜选用的抗高血压药是(D)

78.患者,女,45岁。诊断为高血压合并甲状腺功能亢进,心率过快,宜选用的抗高血压药是(A)

【79~80】

A.氯吡格雷

B.双氯芬酸

C.华法林

D.奥美拉唑

E.阿替普酶

79.患者,女,63岁。急性心肌梗死行经皮冠状动脉介入(PCI)治疗,术后为预防支架内血栓形成,常与阿司匹林联合使用的药物是(A)

80.患者,女,72岁。持续性心房颤动,为预防脑卒中,宜选用的药物是(C)

【81~82】

A.乳酸钠林格注射液

B.5%葡萄糖注射液

C.10%氯化钠注射液

D.0.9%氯化钠注射液

E.4%碳酸氢钠注射液

81.输注卡铂时应选用的溶剂是(B)

82.输注奥沙利铂时应选用的溶剂是(B)

【83~84】

A.非布司他

B.苯溴马隆

C.秋水仙碱

D.碳酸氢钠

E.丙磺舒

83.痛风急性发作时首选的药物是(c)

84.痛风缓解期,抑制内源性尿酸生成的药物是(A)

【85~86】

A.甘油

B.液状石蜡

C.酚酞

D.普芦卡必利

E.乳果糖

85.属于刺激性泻药的是(C)

86.属于渗透性泻药的是(E)

**【87~89】**

- A.拉坦前列素
- B.溴莫尼定
- C.托吡卡胺
- D.噻吗洛尔
- E.毛果芸香碱

87.属于拟 M 胆碱药，可缩小瞳孔，促使前房角放而降低眼压的药物是 (E)

88.属于  $\beta$  受体阻断剂，可促进房水排出而降低压的药物是 (D)

89.属于选择性  $\alpha_2$  受体激动剂，可增加房水经葡萄膜巩膜通路外流而降低眼压的药物是 (B)

**【90-92】**

- A.对乙酰氨基酚
- B.布洛芬
- C.阿司匹林
- D.吲哚美辛
- E.塞来昔布

90.对环氧酶-2 (cox-2) 具有高选择性的药物是 (E)

91.消化道溃疡和肠道出血高风险患者可以选用，但禁用于有心肌梗死病史患者的药物是 (E)

92.主要用于解热镇痛，但几乎没有抗炎作用的药物是 (A)

**【93~95】**

- A.灰黄霉素
- B.氟胞嘧啶
- C.两性霉素 B
- D.卡泊芬净
- E.氟康唑

93.为降低肾毒性而制成脂质体剂型的抗真菌物是 (C)

94.极易产生耐药性，不能单独使用的抗真菌物是 (B)

95.属于棘白菌素类的抗真菌药物是 (D)

**【96-98】**

- A.左炔诺孕酮片
- B.复方庚酸炔诺酮注射液
- C.去氧孕烯雌醇片
- D.米非司酮片
- E.双炔失碳酯肠溶片

96.一次用药可避孕 1 个月经周期的药物是 (B)

97.在其他避孕方法偶然失误时，可选用的紧急避孕药是 (A)

98.某育妇女停经 45 天，经诊断已经且其意愿为终止妊娠，医生开具的与前列腺素类药物序贯使用的药物是 (D)

**【99~100】**

- A.孟鲁司特

- B.氟替卡松
- C.噻托溴铵
- D.布地奈德
- E.多索茶碱

99.属于白三烯受体阻断剂的平喘药是 (A)

100.属于 M 胆碱受体阻断剂的平喘药是 (C)

三、综合分析选择题 (共 10 题, 每题 1 分。题目分为若干组, 每组题目基于同一个临床情景、病例、实例或者案例的背景信息逐题展开, 每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意)

三、综合分析题

【101~103】

(一) 患者, 女, 26 岁。因心悸、手颤、易饥饿、烦躁易怒前来就诊, 实验室检查游离甲状腺素 (FT<sub>3</sub>, FT<sub>4</sub>) 增高、促甲状腺素 (TSH) 降低, 诊断为甲状腺功能亢进症。医师处方给予抗甲状腺药治疗。

101.临床可选用的起效快, 代谢慢, 维持时间较长的抗甲状腺药是 (C)

- A.卡比马唑
- B.丙硫氧嘧啶
- C.甲巯咪唑
- D.碳酸锂
- E.复方碘溶液

102.目前患者心 ii 速 (115 次/min), 应考虑联合应用的药物是 (C)

- A.特布他林
- B.碘化钾
- C.普萘洛尔
- D.利多卡因
- E.左甲状腺素

103.患者用药 3 个月后, 实验室检查: 胰岛素自身抗体阳性。最可能与此有关的药物是 (C)

- A.普萘洛尔
- B.丙硫氧嘧啶
- C.甲巯咪唑
- D.碳酸锂
- E.复方碘溶液

【104~106】

(二) 患者, 男, 66 岁, BM24kg/m<sup>2</sup>, 高血压病史 15 年, 冠心病史 3 年, 目前规律服用阿司匹林、贝那普利、氨氯地平、美托洛尔、阿托伐他汀、螺内酯、呋塞米、单硝酸异山梨酯治疗。患者饮酒饱餐后出现胸闷, 心前区疼痛, 自服 1 片硝酸甘油不能缓解, 来急诊科就诊。查体: 血压 163/83mmHg, 心率 80 次 1 分。临床诊断为: (1) 心绞痛急性发作; (2) 心功能不全、心功能 III 级; (3) 高血压病 3 级; (4) 高脂血症。

104.该患者自述服用硝酸甘油无效, 可能的原因不包括(A)

- A.贝那普利、阿托伐他汀拮抗硝酸甘油的疗效
- B.硝酸甘油片被吞服, 而不是舌下含服

- C.硝酸甘油片已经过期
- D.硝酸甘油片单次剂量不足，次数不足
- E.硝酸甘油片未密闭遮光保存，药品变质失效

105.该患者的治疗药物中，可抑制心肌重构，改善左室功能的药物是（B）

- A.氨氯地平
- B.美托洛尔
- C.阿托伐他汀
- D.呋塞米
- E.单硝酸异山梨酯

106.能够改善该患者体液潴留的药物是（C）

- A.氨氯地平
- B.阿托伐他汀
- C.呋塞米
- D.贝那普利
- E.美托洛尔

【107~110】

（三）患者，男，66岁，BMI 31.2kg/m<sup>2</sup>，体检时发现血糖异常前来就诊，空腹血糖 8.2mmol/L，餐后 2 小时血糖 12.2mmol/L，糖化血红蛋白 8.0%。患者既往有磺胺类药物过敏史。医师处方二甲双胍片，每次 1000mg，每日 2 次；西格列汀片，每次 100mg，每日 1 次。

107.西格列汀的降糖作用机制是（A）

- A.高选择性抑制胃肠二肽基肽酶-4（DPP-4）
- B.抑制肠内水解多糖、双糖的 $\alpha$ -葡萄糖苷酶
- C.激动肠道的胰高血糖素样肽-1（GLP-1）
- D.激活过氧化物酶体增殖因子受体- $\gamma$ （PPAR $\gamma$ ）
- E.阻滞肾小管钠-葡萄糖协同转运蛋白-2（SGLT-2）对糖的转运和重吸收

108.关于西格列汀的作用特点和临床应用注意事项的说法，正确的是（C）

- A.不宜用于胰岛素促分泌剂治疗后的血糖不达标者
- B.宜单独使用，不宜联用其他降糖药
- C.中效、稳定地降低糖化血红蛋白水平 0.8%-1%
- D.有显著的降低体重作用
- E.刺激胰岛素分泌，具有血糖依赖性，易发生低血糖反应

109.患者复诊时，测肌酐清除率：46ml/min（正常值 90~120 ml/min），诊断为中度肾功能不全，西格列汀的剂量应调整为（C）

- A.10mg/d
- B.25mg/d
- C.50mg/d
- D.75mg/d
- E.5mg/d

110.服用西格列汀需要监测的严重不良反应是（B）

- A.横纹肌溶解症
- B.急性胰腺炎
- C.酮症酸中毒
- D.心脏 Q-T 间期延长
- E.肌腱炎

四、X 型题（多项选择题）共 10 题，每题 1 分。题干在前，备选项在后。每道题备选项中至少有两个正确答案，多选、少选或不选均不得分。

111.关于抗前列腺增生药物药理作用和临床应用的说法，正确的有（ABCDE）

- A.  $\alpha_1$ 受体阻滞剂坦洛新不能减小前列腺的体积，也不影响血清前列腺特异抗原（PSA）的水平
- B.  $\alpha_1$ 受体阻滞剂特拉唑嗪不良反应有直立性低血压
- C. 5 $\alpha$ -还原酶抑制剂非那雄胺可以缩小前列腺的体积
- D. 5 $\alpha$ -还原酶抑制剂非那雄胺通常服药 6 个月后才能获得最大疗效
- E. 5 $\alpha$ -还原酶抑制剂非那雄胺可导致性欲减退，勃起功能障碍

112.患者，男，35 岁。诊断为支原体肺炎，宜选用的抗菌药物有（ABDE）

- A.阿奇霉素
- B.阿莫西林
- C.阿米卡星
- D.左氧氟沙星
- E.莫西沙星

113.关于万古霉素合理使用的注意事项有（ACE）

- A.静脉滴速过快可引起红人综合征，滴注时间至少应在 60min 以上
- B.肾功能不全患者无需调整剂量
- C.与替考拉宁有交叉过敏反应
- D.万古霉素只能用葡萄糖注射液稀释
- E.老年患者或肾功能不全患者使用时易发生听力减退甚至耳聋

114.可引起严重皮肤反应，如史蒂文斯-约翰综合征（Stevens-Johnson 综合征）或剥脱性皮炎的药物有（ABCD）

- A.别嘌醇
- B.卡马西平
- C.苯巴比妥
- D.复方磺胺甲恶唑
- E.阿司匹林

115.质子泵抑制剂（PPI）的作用特点有（ABCE）

- A.遇酸会快速分解，口服给药必须用肠溶剂型
- B.在体内均经过肝脏细胞色素 P450 酶代谢
- C.注射剂型中加入氢氧化钠是为了整合金属离子，增强其稳定性
- D.对质子泵的抑制作用是可逆的
- E.对质子泵的抑制作用是可逆的

E. 单次抑酸作用可维持 12 小时以上

116. 长期使用可能诱发消化道溃疡、增加消化道出血风险的药物有 (CDE)

- A. 阿托伐他汀
- B. 地高辛
- C. 阿司匹林
- D. 双氯芬酸
- E. 泼尼松龙

117. 属于溶栓药的有 (ABCE)

- A. 重组链激酶
- B. 尿激酶
- C. 瑞替普酶
- D. 纤维蛋白酶
- E. 替奈普酶

118. 关于阿替普酶药理作用和临床应用的说法, 正确的有 (ABCDE)

- A. 可选择性激活血栓部位的纤溶酶原, 不易产生出血反应
- B. 血浆消除半衰期较短, 为 4~5min
- C. 应尽早给药, 急性缺血性脑卒中的溶栓时间窗为发病后 3h 内
- D. 急性缺血性脑卒中, 推荐剂量为 0.9mg/kg (最大剂量 90mg), 总剂量的 10% 静脉注射, 剩余剂量在随后 60min 持续静脉滴注
- E. 有出血性脑卒中病史或不明原因的脑卒中病史的患者禁用

119. 关于磺酰脲类降糖药的分类及临床应用的说法, 正确的有 (BCD)

- A. 格列吡嗪、格列本脲为第一代磺酰脲类药物
- B. 最常见的不良反应为低血糖
- C. 禁用于 1 型糖尿病患者
- D. 轻、中度肾功能不全者可选用格列喹酮
- E. 可用于控制应激状态如发热、感染和外科手术时的高血糖

120. 患者, 女, 30 岁, 因患癫痫, 正在服用抗癫痫药, 目前计划怀孕, 执业药师对其用药教育的内容有 (ABCD)

- A. 应权衡利弊, 妊娠期服用抗癫痫药有致畸风险, 注意监测和产前筛查
- B. 妊娠前和妊娠期建议每日补充 5mg 叶酸
- C. 妊娠期应监测抗癫痫药的血液浓度
- D. 妊娠后期 3 个月建议补充维生素 K
- E. 抗癫痫药物规律服用半年后, 如无发作方可停药