

2021 年西药一真题（网友回忆版）

1. 醋酸氢化可的松是药品的(C)

- A. 商品名
- B. 化学名
- C. 通用名
- D. 俗名
- E. 品牌名

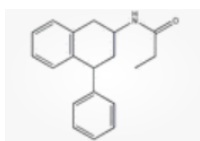
2. 影响药物制剂稳定性的非处方因素是(B)

- A. pH
- B. 温度
- C. 溶剂
- D. 离子强度
- E. 表面活性剂

3. 药用辅料是制剂生产中必不可少的重要组成部分其主要作用不包括的是(C)

- A. 提高药物稳定性
- B. 降低药物不良反应
- C. 降低药物剂型设计难度
- D. 提高用药顺应性
- E. 调节药物作用速度

4. 抗哮喘药沙丁胺醇的化学结构式如下，其化学骨架属于(A)



- A. 芳基丙酸类
- B. 芳氧丙醇胺类
- C. 二氢吡啶类
- D. 苯二氮草类
- E. 苯乙醇胺类

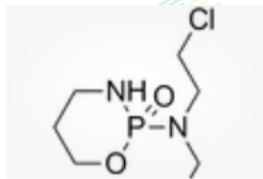
5. 在药物与受体结合过程中，结合力最强的非共价键键合形式是(E)

- A.氢键
- B.离子-偶极相互作用
- C.疏水性相互作用
- D.范德华力
- E.离子键

6.谷胱甘肽是内源性的小分子化合物，在体内参与多种药物或毒物及其代谢产物的结合代谢，起到解毒作用。关于谷胱甘肽结构和性质的说法，错误的是(C)

- A.为三肽化合物
- B.结构中含有巯基
- C.具有亲电性质
- D.可清除有害的亲电物质
- E.具有氧化还原性质

7.关于环磷酰胺（化学结构如下）结构特点和应用的说法，错误的是（B）



- A.环磷酰胺属于前药
- B.磷酰基的引入使毒性升高
- C.正常细胞内可转化为无毒代谢产物
- D.属于氮芥类药物
- E.临床用于抗肿瘤

8.异丙托溴铵制剂处方如下。处方中枸橼酸用作（E）

【处方】

异丙托溴铵 0.374g 无水乙醇 150g

HFA-134a 844.6g 枸橼酸 0.04g

蒸馏水 5.0g

- A.潜溶剂
- B.防腐剂
- C.助溶剂

D.抛射剂

E.pH 调节剂

9.主要通过氧自由基途径,导致心肌细胞氧化应激损伤,破坏了细胞膜的完整性,产生心脏毒性的药物是 (A)

A.多柔比星

B.地高辛

C.维拉帕米

D.普罗帕酮

E.胺碘酮

10.罗拉匹坦制剂的处方如下。该制剂是 (D)

【处方】

罗拉匹坦 0.5g 精制大豆油 50g

卵磷脂 45g 泊洛沙姆 4.0g

油酸钠 0.25g 甘油 22.5g

注射用水加至 1000ml

A.注射用混悬剂

B.口服乳剂

C.外用乳剂

D.静脉注射乳剂

E.脂质体注射液

11.关于药物主动转运特点的说法,错的是 (A)

A.无部位特异性

B.逆浓度梯度转运

C.需要消耗机体能量

D.需要载体参与

E.有结构特异性

12.为了使某些药物给药后能迅速达到或接近稳态血药以快速发挥药效,临床可采取的给药方式是 (A)

A.先静脉注射一个负荷剂量,再恒速静脉滴注

B. 加快静脉滴注速度

C. 多次间隔静脉注射

D. 单次大剂量静脉注射

E. 以负荷剂量持续滴注

13. 两药同时使用时，一个药物可通过诱导体内生化反应而使另一个药物的药效降低。下列药物同时使用时，会发生这种相互作用的是（E）

A. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪

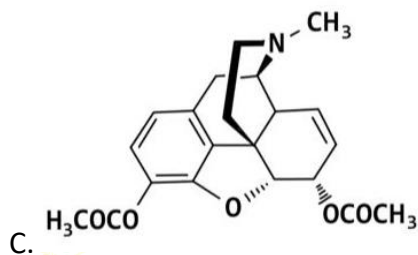
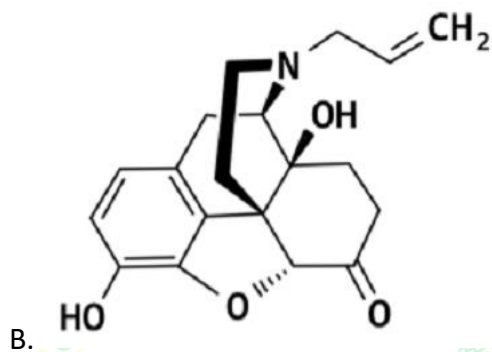
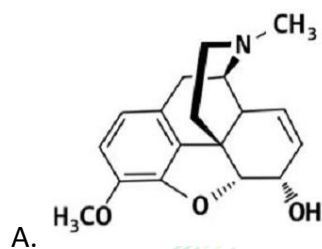
B. 抗痛风药丙磺舒与青霉素

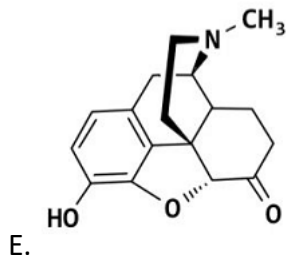
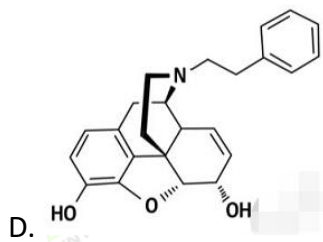
C. 解热镇痛药阿司匹林与对乙酰氨基酚

D. 抗菌药磺胺甲噁与甲氧苄啶

E. 抗癫痫药苯巴比妥与避孕药

14. 用烯丙基、环丙基甲基或环丁基甲基对吗啡及其类似物的叔胺部分进行修饰后，由阿片受体激动剂转为拮抗剂。属于阿片受体拮抗剂的是（A）





15. 患者服用伯氨喹后发生溶血性贫血，其原因是体内缺乏(D)

- A. N-乙酰基转移酶
- B. 假性胆碱酯酶
- C. 乙醛脱氢酶
- D. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶
- E. 异喹啉-4-羟化酶

16. 下列药物制剂中，要求在冷处保存的是 (A)

- A. 注射用门冬酰胺酶
- B. 对乙酰氨基酚片
- C. 硫酸阿托品注射液
- D. 丙酸倍氯米松气雾剂
- E. 红霉素软膏

17. 下列在体内具有生物功能的大分子中，属于 I 相代谢酶的是 (E)

- A. 拓扑异构酶
- B. 葡萄糖醛酸转移酶
- C. N-乙酰基转移酶
- D. 血管紧张素转化酶
- E. 混合功能氧化酶

18. 某患者上呼吸道感染，用氨苄西林治疗一周，未见明显好转，后改用舒他西林，症状得到改善。关于舒他西林结构和临床使用的说法，错误的是 (D)

- A. 为一种前体药物

-
- B.给药后，在体内非特定酯酶的作用下水解成氨苄西林和舒巴坦
- C.对 β -内酰胺酶的稳定性强于氨苄西林
- D.抗菌效果优于氨苄西林，原因是它在体内生成的两种药物都有较强的抗菌活性
- E.可以口服，且口服后吸收迅速

19.在药物安全指标中，药物安全范围指的是(B)

- A.ED5 和 LD95 之间的距离
- B.ED95 和 LD5 之间的距离
- C.ED1 和 LD99 之间的距离
- D.ED50 和 LD50 之间的距离
- E.ED99 和 LD1 之间的距离

20.原形无效，需经代谢后产生活性的药物是(C)

- A.甲苯磺丁脲
- B.普萘洛尔
- C.氯吡格雷
- D.地西洋
- E.丙米嗪

21.亚洲人易发生某种代谢酶基因突变，导致部分患者使用奥美拉唑时，其体内该药物的 AUC 明显增加，该代谢酶是(B)

- A. CYP2D6
- B. CYP3A4
- C. CYP2C19
- D. CYP2C9
- E. CYP1A2

22.下列不属于 G 蛋白偶联受体的是(B)

- A.M 胆碱受体
- B. γ -氨基丁酸受体
- C.阿片受体
- D. α 肾上腺素受体
- E.多巴胺受体

23.关于气雾剂质量要求的说法，错的是（D）

- A.无毒
- B.无刺激性
- C.容器应能耐受所需压力
- D.均应符合微生物限度检查要求
- E.应置凉暗处贮藏

24.特质性药物毒性是指药物在体内发生代谢作用，生成有反应活性的代谢物而引发的毒性作用。属于特质性药物毒性的是（E）

- A.非甾体抗炎药罗非昔布引发的心肌梗塞
- B.抗过敏药特非那定导致的药源性心律失常
- C.抗精神病药氯丙嗪引起的锥体外系反应
- D.抗高血压药依那普利引起的刺激性干咳
- E.降血糖药曲格列酮引起的硬化性腹膜炎

25.某药物的生物半衰期约为 8h，其临床治疗的最低有效浓度约为 $10 \mu\text{g/mL}$ ，当血药浓度达到 $30 \mu\text{g/mL}$ 时，会产生不良反应。关于该药物给药方案设计依据的说法，正确的是(B)

- A.不考虑稳态血药浓度，仅根据药物半衰期进行给药
- B.根据最小稳态血药浓度不小于 $10 \mu\text{g/mL}$ ，且最大稳态血药浓度小于 $30 \mu\text{g/mL}$ 给药
- C.根据平均稳态浓度为 $20 \mu\text{g/mL}$ 给药
- D.根据最小稳态血药浓度不小于 $10 \mu\text{g/mL}$ 给药
- E.根据最大稳态血药浓度小于 $30 \mu\text{g/mL}$ 给药

26.静脉注射某药 100mg，立即采集血样，测出血药浓度为 $5 \mu\text{g/mL}$ ，其表观分布容积约为（C）

- A.5L
- B.2L
- C.20L
- D.50L
- E.20mL

27.口服液体制剂中常用的潜溶剂是 (B)

A.聚山梨酯 80

B.乙醇

C.苯甲酸

D.乙二醇

E.羟苯乙酯

28.关于非甾体抗炎药布洛芬结构和应用的说法,错误的师(D)

A.S-异构体的代谢产物有较高活性

B.S-异构体的活性优于 R-异构体

C.口服吸收快, T_{max} 约为 2 小时

D.临床上常用外消旋体

E.R-异构体在体内可转化为 S-异构体

29.复方甲地孕酮制剂处方如下。处方中羧甲基纤维素钠用作 (D)

【处方】

甲地孕酮

15mg

戊酸雌二醇

5mg

阿拉伯胶

适量

明胶

适量

羧甲基纤维素钠 (黏度 300~600 厘泊)

适量

硫柳汞 (注射用) 适量

A.包衣囊材

B.分散剂

C.黏合剂

D.助悬剂

E.稳定剂

30.关于生物等效性研究的实施与样品采集的说法，正确的是（C）

- A.通常采用受试制剂和参比制剂的单个最低规格制剂进行试验
- B.从0时到最后一个样品采集时间t的曲线下面积与时间从0到无穷大的AUC之比通常应当达于70%
- C.整个采样时间不少于3个末端消除半衰期
- D.受试制剂与参比制剂药物含量的差值应小于2%
- E.一般情况下，受试者试验前至少空腹8小时

31.《中国药典》规定，凡检查溶出度、释放度或分散均匀性的制剂，一般不再检查的项目是（B）

- A.有关物质
- B.崩解时限
- D.重（装）量差异
- C.残留溶剂
- E.含量均匀度

32.在注射剂、滴眼剂的生产中使用的溶剂（B）

- A.饮用水
- B.注射用水
- C.去离子水
- D.纯化水
- E.灭菌注射用水

【60~61】

- A.注射用水
- B.矿物质水
- C.灭菌注射用水
- D.饮用水
- E.纯化水

60.在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是

61.在临床使用中，仅可用作饮片提取溶剂的是

33.氧化锌制剂处方如下。该制剂是(B)【处方】

氧化锌 250g 淀粉 250g 羊毛脂 250g 凡士林 250g

- A.软膏剂
- B.糊剂

C.硬膏剂

D.乳膏剂

E.凝胶剂

34.非索非那定为 H₁ 受体阻断药,适用于减轻季节性过敏性鼻炎和慢性特发性荨麻疹引起的症状。下列关于非索非那定结构和临床使用的说法,错误的是(B)

A.为非索非那定的体内活性代谢产物

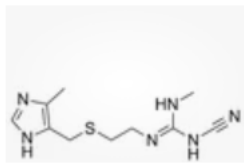
B.具有较大的心脏毒副作用

C.分子中含有一个羧基

D.不易通过血-脑屏障,因而几乎无镇静作用

E.口服后吸收迅速

35.替丁类(-tidine)代表药物西咪替丁的结构式如下。关于该类药物的构效关系和应用的说法, 错误的是 (A)



A.临床上常用于治疗过敏性疾病

B.作用于组胺 H₂ 受体

C.平面极性基团是药效基团之一

D.芳环基团可为碱性基团取代的芳杂环

E.中间连接链以四个原子为最佳

36.关于注射剂特点的说法, 错误的是 (D)

A.起效迅速、剂量准确、作用可靠

B.适用于不宜口服的药物

C.可发挥局部定位治疗作用

D.不易发生交叉污染

E.制造过程复杂, 生产成本较高

37.口服液体制剂中, 药物分散度最大的不稳定体系是(D)

A.高分子溶液剂

B.低分子溶液剂

C.乳剂

D.混悬剂

E.溶胶剂

38.关于竞争性拮抗药的说法，错误的是(A)

A.小剂量产生激动作用，大剂量产生拮抗作用

B.可与激动药竞争同一受体

C.与受体的亲和力较强，无内在活性

D.可使激动药的量效曲线平行右移

E.用拮抗参数(pA₂)表示拮抗强度的大小

39.为满足临床需要，许多药物往往存在多种剂型，通常认为它们在胃肠道中的吸收顺序是 B

A.混悬剂>溶液剂>胶囊剂>普通片剂>包衣片

B.溶液剂>混悬剂>胶囊剂>普通片剂>包衣片

C.胶囊剂>混悬剂>溶液剂>普通片剂>包衣片

D.普通片剂>包衣片>胶囊剂>混悬剂>溶液剂

E.混悬剂>溶液剂>胶囊剂>包衣片>普通片剂

40.慢乙酰化代谢患者使用异烟肼治疗肺结核时，会导致体内维生素 B₆ 缺乏，易发生的不良反应是(C)

A.肝坏死

B.溶血

C.多发性神经炎

D.系统性红斑狼疮

E.呼吸衰竭

二、配伍选择题

【41~43】

A.洗剂

B.涂剂

C.涂膜剂

D.贴膏剂

E.搽剂

41.不属于液体制剂的是 (D)

42.复方硫黄临床常用的剂型是 (A)

43.含有高分子材料的液体制剂是 (C)

【44~45】

A.中午

B.清晨

C.上午

D.下午

E.临睡前

44.因胆固醇的合成有昼夜节律，夜间合成增加，故使用抑制胆固醇合成药物辛伐他汀时，推荐的服药时间是 (E)

45.因肾上腺皮质激素的分泌具有晨高昼低的特点，故使用维持剂量的肾上腺皮质激素类药物时，推荐的服药时间是 (B)

【46~48】

A.构象异构

B.几何异构

C.构型异构

D.组成差异

E.代谢差异

46.反式己烯雌酚与雌二醇具有相同的生物活性，而顺式己烯雌酚没有此活性。产生这种差异的原因是 (B)

47.组胺可同时作用于组胺 H₁ 和 H₂ 受体产生不同的生理活性，产生该现象的原因 (A)

48.氧氟沙星左旋体的抗菌活性是右旋体的 9.3 倍，产生该现象的原因是 (C)

【49~50】

A.地塞米松

B.罗格列酮

C.普萘洛尔

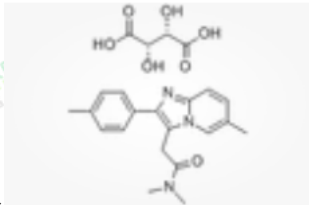
D.胰岛素

E.异丙肾上腺素

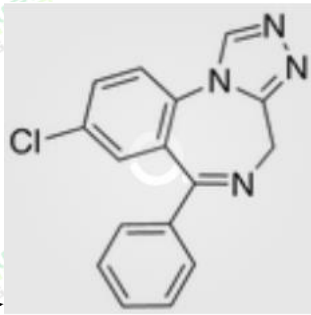
49.通过增敏受体，发挥药效的药物是（B）

50.长期使用可使受体增敏，停药后出现“反跳”现象的药物是（C）

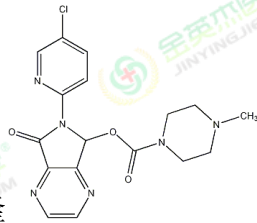
【51~52】



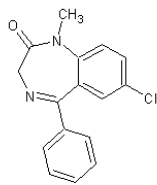
A.唑吡坦



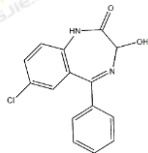
B.艾司唑仑



C.艾司佐匹克隆



D.地西洋



E.奥沙西洋

51.在苯二氮卓类药物结构中引入三氮唑环，增加了代谢稳定性和活性的药物是（B）

52.结构中含有手性原子，通过代谢途径发现的药物是（E）

【53~54】

-
- A.特异质反应
 - B.停药反应
 - C.后遗效应
 - D.毒性反应
 - E.继发反应

53.剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的不良反应属于(D)

54.长期应用广谱抗生素造成二重感染的不良反应属于(E)

【55~57】

- A.舌下片
- B.滴眼液
- C.漱口液
- D.滴耳液
- E.栓剂

55.均属于无菌制剂的是 (B)

56.起效迅速且发挥全身作用的制剂是 (A)

57.常用甘油作为溶剂的制剂是 (D)

【58~60】

- A.pKa
- B.pH
- C.[α]D₂₀
- D. LogP
- E.m.p.

58.评价药物亲脂性或亲水性的参数是的 (D)

59.评价药物解离程度的参数是 (A)

60.表示体液酸碱度的参数是 (B)

【61~62】

- A.氯化物
- B.细菌内毒素
- C.有关物质

D.结晶性

E.熔点

61.药品质量标准中属于一般杂质检查的项目是

62.药品质量标准中属于药物特性检查的项目

答案:AD

【63~65】

A.Cmax

B.DF

C. MRT

D.AUMC

E.AUC

63.表示药物在体内波动程度的参数是

64.表示药物分子在体内平均滞留时间的参数是 65.能反映药物在体内吸收程度的参数是

答案:BCE

【66~67】

A.酶诱导作用

B.肾小球滤过

C.酶抑制作用

D.首关效应

E.肠-肝循环

66.使血药浓度-时间曲线上出现双峰现象的原因通常是

67.利福平与某些药物合用时,可使后者药效减弱的原因通常

答案:EA

【68~70】

A.0.2%

B.0.5%

C.1%

D.0.1%

E.2%

68.《中国药典》规定，药物中未定性或未确证结构的杂质量应小于

69.《中国药典》定义，“无引湿性”系指药物的引湿增重小

70.《中国药典》规定，药物中第三类有机溶剂残留量的限厂

答案:DAB

【71~73】

A.膜孔滤过

B.简单扩散

C.膜动转运

D.易化扩散

E.主动转运

71.蛋白质和多肽类药物的吸收机制是

72.多数脂溶性小分子类药物的吸收机制是

73.维生素 B2 在小肠上段的吸收机制是

答案:CBE

【74~75】

A.利血平

B.长春新碱

C.异烟肼

D.茶碱

E.氯丙嗪

74.因阻断黑质-纹状体通路的多巴胺受体，产生锥体外系功能障碍的药物是

75.因抑制神经元微管形成，从而引起周围神经病变的药物是

答案:EB

【76~77】

A.药物与非治疗靶标结合产生的副作用

B.药物的代谢产物产生的副作用

C.药物抑制了心脏快速延迟整流钾离子通道(hERG)产生的副作用

D.药物抑制细胞色素 P450 酶产生的副作用

E.药物与非治疗部位靶标结合产生的副作用

- 76.患者在服用红霉素类抗生素后，产生恶心、呕吐等胃肠道副作用自因是
- 77.非甾体抗炎药双氯芬酸结构中含有二苯胺片段，当长时间或用该药物时可能会引起肝脏毒性，其原因是

答案:AB

【78~80】

- A.纳米粒
- B.微囊
- C.纳米乳
- D.微球
- E.脂质体

78.含有油相的是

79.有明显囊壳结构的是

80.常用磷脂作为载体材料的是

答案:CBE

【81~84】

- A 阿托伐他汀钙
- B.氟伐他汀钠
- C.瑞舒伐他汀钙
- D.洛伐他汀
- E.普伐他汀钠

81.在体外无活性，需要在体内水解开环发挥活性的药物是

82.用吡啶环替代六氢萘环，第一个通过全合成得到的药物是

83.结构中引入甲磺酰基，通过氢键作用增大了与酶的结合能力，使药效增强的药物是

答案:DBC

【87~88】

- A.阿格列汀
- B.罗格列酮
- C.达格列净

D.格列吡嗪

E.那格列奈

87.作用于二肽基肽酶 4(DPP-4),为嘧啶二酮衍生物,适用于 2 型糖尿病的药物是

88.属于胰岛素增敏剂,具有噻唑烷二酮结构,适用于治病的药物

答案:AB

【89~90】

A.80%~120%

B.70%~143%

C.70%~130%

D.80%~143%

E.80%~125%

根据现行指导原则,生物等效性试验参数及其接受限度为

89.受试制剂与参比制剂 AUC 的几何均值比值的 90%置信区间应落在围之内,其范围是

90.受试制剂与参比制剂 Cmax 的几何均值比值的 90%置信区间围之内,其范围是

答案:EE

【91~92】

A.甘露醇

B.磷酸二氢钠

C.柠檬酸

D.聚山梨酯 20

E.PEG 4000

罗替高汀(罗替戈汀)长效混悬型注射剂处方中含有上述主要辅其中

91.用于增加分散介质的黏度,以降低微粒沉降速度的辅料是

92.用于调节渗透压,降低注射剂刺激性的辅料是

答案:EA

【93~95】

A.羧甲基纤维素钠(CMC-Na)

B.羟丙基甲基纤维素(HPMC)

C.乙基纤维素(EC)

D.甲基纤维素(MC)

E.羟丙基纤维素(HPC)

93.在药品处方中,可作为粉末直接压片用黏合剂的是

94.在药品处方中,常作为水溶性包衣材料的是

95.在药品处方中,常作为水不溶性包衣材料的是

答案:EDC

【96~98】

A.克拉维酸

B.横胺咪啶

C.特比奈芬

E.头孢克洛

96.结构中含有乙炔基团,主要用于治疗真菌感染的药物是

97.结构与对氨基苯甲酸类似,通过代谢拮抗方式产生抗菌活性的药物是

98.结构中含有 β -内酰胺环,通过抑制 β -内酰胺酶,增加阿莫西林抗菌效果

答案:CAE

【99~100】

A.防腐剂

B.矫味剂

C.溶剂

D.乳化剂

E.稳定剂

鱼肝油乳处方如下:【处方】

鱼肝油 500mL 阿拉伯胶细粉 12.5g

西黄蓍胶细粉 7g 糖精钠 0.1g

挥发杏仁油 1mL 羟苯乙酯 0.5g

纯化水加至 1000mL

99.处方中,阿拉伯胶用作

100.处方中,挥发杏仁油用作

答案:DB

三、综合分析题

雌二醇口服几乎无效,临床常用雌二醇贴片。近年来,随着微粒化技术问世,市面上亦出现了雌二醇片。某患者使用微粒化雌二醇片治疗雌激素缺乏综合征,每次 2mg,每天服药一次,使用一段时间后,出现肝功能异常,后改用雌二醇贴片(每片 2.5mg,每片可使用 7 日),不良反应消失。

101.关于雌二醇应用及不良反应的说法正确的是

- A.发生不良反应的原因与雌二醇本身的药理作用有关
- B.雌二醇口服几乎无效的主要原因,是因为雌二醇溶解度低
- C.使用贴片后不良反应消失,是因为雌二醇缓慢而直接进入体循环
- D.发生不良反应的原因是雌二醇的代谢产物具有毒性
- E.使用贴片后不良反应消失,是因为贴片主要作用于皮肤

答案:C

102.关于雌二醇贴片特点的说法,错误的是

- A.不存在皮肤代谢
- B.避免药物对胃肠道的副作用
- C.避免峰谷现象,降低药物不良反应
- D.出现不良反应时,可随时中断给药
- E.适用于不宜口服给药及需要长期用药的患者

答案:A

104.头孢呋辛钠的结构属于

- A.大环内酯类
- B.四环素类
- C.氨基糖苷类喹诺酮类
- E.β-内酰胺类

答案:E

105.某患者的表观分布容积为 20L, 每次静脉注射 0.5g, 则多次给药后的平均稳态血药浓度是

- A.75mg/L
- B.4.96mg/L

C.3.13mg/L

D.119mg/1

E.2.5mg/L

答案:B

106.头孢呋辛钠的临床优选剂型是

A.注射用油溶液

B.注射用浓溶液

C.注射用冻干粉

D.注射用乳剂

E.注射用混悬液

答案:C

107.如果患者的肝清除率下降了一半,则下面说法正确的是

A.此时药物的消除速率常数约为 $0.029h^{-1}$

B.临床使用时应增加剂量

C.此时药物的达峰时的为 10h

D.此时药物的达峰浓度减小为原来的 $1/2$ 左右

E.此时药物的半衰期约为 48h

答案:E

109.舍曲林与格列本脲(血浆蛋白结合率为 99%,半衰期为 6-12h)合用时可能引起低血糖,其主要原因是

A.舍曲林抑制了肝脏中代谢格列本脲的主要药物代谢酶

B.舍曲林与格列本脲竞争结合血浆蛋白

C.舍曲林诱导了肝脏中代谢格列本脲的主要药物代谢酶

D.舍曲林对格列本脲的药效有协同作用

E.舍曲林对格列本脲有增敏作用

答案:B

110.舍曲林优选的口服剂型是

A.普通片

B.缓释片

- C.控释片
- D.肠溶片
- E.舌下片

答案:A

四、多项选择题

111.引起注射剂配伍变化的原因有

- A.溶剂组成改变
- B.pH 改变
- C.缓冲容量改变
- D.混合顺序改变
- E.离子作用

答案:ABCDE

112.药品质量检验中,以一次检验结果为准、不宜复检的项目有

- A.鉴别
- B.无菌
- C.含量测定
- D.热原
- E.细菌内毒素

答案:BDE

113.麻黄碱的化学结构式如下。关于其结构特点和应用的说法,正确的有

- A.分子中含有 2 个手性碳原子,共有 4 个光学异构体
- B.与肾上腺素相比,极性较小,易通过血-脑屏障
- C.与肾上腺素相比,其拟肾上腺素作用较弱
- D.苏阿糖型对映异构体称为伪麻黄碱,临床常用于减轻鼻黏膜充血
- E.与肾上腺素相比,代谢和排泄较慢,作用持久

答案:ABCDE

114.当药物疗效和不良反应与血药浓度的相关程度明显大于其与剂量的相关程度时,可利用治疗药物监测(TDM)来调整剂量,使给药方案个体化。下列需要进

行 TDM 的有

- A.阿托伐他汀钙治疗高脂血症
- B.苯妥英钠治疗癫痫
- C.地高辛治疗心功能不全
- D.罗格列酮治疗糖尿病
- E.氨氯地平治疗高血压

答案:BC

115.属于低分子溶液剂的有

- A.地高辛口服液
- B.薄荷水
- C.胃蛋白酶合剂
- D.金银花露
- E.颠茄酊

答案:ABDE

116.可在尿液中析出结晶而阻塞肾小管或集合管，导致梗阻性急性肾功能衰竭的药物有

- A.甲氨蝶呤
- B.磺胺嘧啶
- C.胰岛素
- D.阿昔洛韦
- E.布洛芬

答案:ABD

117.药物代谢是机体对药物的处置过程，下列关于药物代谢的说法，正确的有

- A.非甾体抗炎药舒林酸结构中的甲基亚砷，经还原后的代谢物才具有活性
- B.抗抑郁药丙米嗪结构中的二甲胺片段，经 N-脱甲基后的代谢物失去活性
- C.驱虫药阿苯达唑结构中的丙硫醚，经 S-氧化后的代谢物才具有活性
- D.抗癫痫药苯妥英钠结构中的一个芳环，发生氧化代谢后产生羟基化的代谢物仍具有活性
- E.解热镇痛药保泰松结构中的一个芳环，发生氧化代谢后产生羟基化泰松仍具有

活性

答案:ACE

118.在局麻手术中，普鲁卡因注射液加用少量肾上腺素后产生的结果有

- A.肾上腺素舒张血管引起血压下降
- B.普鲁卡因不良反应增加
- C.普鲁卡因吸收减少
- D.普鲁卡因作用时间延长
- E.普鲁卡因拮抗肾上腺素的作用

答案:CD

119.下列关于凝胶剂质量要求的说法，正确的有

- A.混悬型凝胶剂中胶粒应分散均匀，不应下沉、结块
- B.凝胶剂应均匀、细腻，在常温时保持胶状，不干涸或液化
- C.凝胶剂根据需要可加入保湿剂、抑菌剂、抗氧剂
- D.除另有规定外，凝胶剂应避光、密闭贮存，并应防冻
- E.凝胶剂一般不检查 pH 和渗透压

答案:ABCD

120.对于存在明显肝首过效应的药物，宜采用的剂型有

- A.舌下片
- B.肠溶片
- C.控释片
- D.口服乳剂
- E.气雾剂

答案:AE