

1. 药物的血浆半衰期 ($t_{1/2}$) 是指 (C)

- A. 稳态血浆药物浓度下降一半的时间
- B. 有效血浆药物浓度下降一半的时间
- C. 血浆药物浓度下降一半的时间
- D. 药物被肝脏转化一半的时间
- E. 药物从肾脏排泄一半的时间

2. 临床上药物的治疗指数是指 (B)

- A. ED50/LD50 B. LD50/ED50 C. LD5/ED95
- D. ED95/LD5 E. LD1/ED95

3. 药物的副作用是指 (C)

- A. 一种过敏反应 B. 因用量过大所致
- C. 在治疗剂量所产生的与治疗目的无关，且是药物本身固有的作用
- D. 指剧毒药所产生的毒性 E. 由于病人高度敏感所致

4. 药物代谢动力学参数不包括 (D)

- A. 消除速率常数 B. 表观分布容积 C. 半衰期
- D. 半数致死量 药效动力学 E. 血浆清除率

5. 与一级动力学转运特点描述不符的是 (B)

- A. 消除速率与血药浓度成正比 B. 血药浓度与时间作图成一直线 指数衰减
- C. 半衰期恒定 D. 是药物消除的主要类型
- E. 被动转运属于一级动力学

6. 下列给药途径可出现首过消除的是 (D)

- A. 气雾吸入 B. 舌下含服 C. 皮下注射 D. 口服给药 E. 静脉注射

7. 药物与特异性受体结合后，可能激动受体，也可能阻断受体。这取决于 (E)

- A. 药物的作用强度 B. 药物的剂量大小 C. 药物的脂溶性
- D. 药物与受体的结合能力 E. 药物是否具有内在活性

8. 下列属于后遗效应的是 (E)

- A. 磺胺引起的皮疹 B. 地高辛引起的心律失常
- C. 呋塞米引起的电解质紊乱 D. 保泰松引起的肝肾损害
- E. 苯巴比妥催眠后次晨的宿醉现象

9. 某药剂量相等的两种制剂口服后曲线下面积相等，但达峰时间不同，是因为 (E)

- A. 肝脏代谢速度不同 B. 肾脏排泄速度不同
- C. 血浆蛋白结合率不同 D. 分布部位不同
- E. 吸收速度不同

10. 属于 β -肾上腺素受体激动药的平喘药是 (A)

- A. 沙丁胺醇 B. 胆茶碱 C. 酮替芬 D. 布地奈德 E. 扎鲁司特

11. 维生素K的止血机制是 (D)
- A. 促进肝脏灭活凝血因子 B. 抑制抗凝血酶III
C. 对抗肝素的作用 D. 促进凝血因子的合成
E. 减少前列腺素生成

12. 丙硫氧嘧啶最严重的不良反应是 (E)

治疗甲亢

- A. 药疹、药热 B. 关节痛、淋巴结肿大
C. 腹痛、腹泻、恶心、呕吐 D. 血管神经性水肿，喉头水肿
E. 粒细胞缺乏症

13. 与双嘧达莫抗血栓作用无关的机制是 (E)

- A. 抑制血小板环氧酶，使TXA₂合成减少
B. 抑制磷酸二酯酶活性，使cAMP含量增加
C. 增强PGI₂活性
D. 阻碍ADP介导的血小板活化
E. 阻断GP IIb/IIIa受体

14. 下列疾病，禁用糖皮质激素类药物的是 (C)

- A. 中毒性菌痢 B. 感染性休克 C. 活动性消化性溃疡病
D. 重症伤寒 E. 过敏性休克

15. 关于肝素的药理作用机制，下列说法正确的是 (E)

- A. 直接灭活凝血因子II、VII、IX和X
B. 直接与凝血酶结合，抑制其活性
C. 抑制凝血因子的生物合成
D. 拮抗维生素K
E. 增强抗凝血酶III的活性

16. 促进胰岛素分泌的口服降糖药是 (A)

- A. 甲苯磺丁脲 促胰岛素分泌
B. 二甲双胍 促葡萄糖摄取，减少肠对糖的吸收和糖异生
C. 吡格列酮 胰岛素增敏，治疗胰岛素抵抗
D. 阿卡波糖 α -糖苷酶抑制剂，降低餐后血糖
E. 罗格列酮 胰岛素增敏，治疗胰岛素抵抗

17. 应用华法林时为掌握好剂量，应测定 (A)

肝素——部分凝血活酶时间

- A. 凝血酶原时间 B. 凝血时间 C. 止血时间
D. 部分凝血活酶时间 E. 出血时间

18. 长期应用糖皮质激素后停药不会引起 (C)

- A. 原病复发或恶化 B. 肾上腺皮质功能不全 C. 肾上腺皮质功能亢进
D. 糖皮质激素抵抗 E. 肾上腺危象

19. 对 H₂ 受体具有阻断作用的药物 (B)
A. 哌仑西平 B. 雷尼替丁 C. 丙谷胺 D. 甲硝唑 E. 苯海拉明
20. 甲状腺素的主要适应证是 (E)
A. 甲状腺危象 B. 轻、中度甲状腺功能亢进
C. 甲亢的手术前准备 D. 交感神经活性增强引起的病变
E. 黏液性水肿
21. 某哮喘患者，遵医嘱使用糖皮质激素类药物治疗哮喘的药理作用的是 (B)
A. 降低哮喘患者非特异性气道高反应性 B. 抗炎作用
C. 直接松弛支气管平滑肌 D. 增强气道纤毛的清除功能
E. 呼吸兴奋作用
22. 磺酰脲类降糖作用主要机制是 (D)
A. 抑制胰高血糖素分泌
B. 提高靶细胞对胰岛素的敏感性
C. 增加靶细胞膜上胰岛素受体数目
D. 阻滞 ATP 敏感钾通道，触发胰岛素释放
E. 降低食物吸收和糖原异生
23. 治疗链激酶过量所致的出血宜选用 (D) 链激酶是纤维蛋白溶解药，间接激活纤溶酶原变为纤溶酶，用于急性栓塞性疾病
A. 右旋糖酐 B. 垂体后叶素 C. 维生素 K
D. 氨甲苯酸 竞争性抑制纤溶酶原激活因子 用于纤溶亢进所致出血，用于肺、肝、胰、前列腺、甲状腺和肾上腺等手术后及产后、前列腺肥大、上消化道等出血
E. 鱼精蛋白
24. 糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因是 (D)
A. 选择激素不恰当 B. 用量不足 C. 疗程短
D. 激素抑制免疫功能降低机体抵抗力 E. 糖皮质激素降低抗菌药物活性
25. 糖尿病患者合并重度感染时宜选用 (D)
A. 罗格列酮 B. 磺酰脲类 C. 双胍类
D. 胰岛素 E. α -葡萄糖苷酶抑制药
26. 预防过敏性哮喘最好选用 (C)
A. 麻黄碱 B. 氨茶碱 C. 色甘酸钠 D. 沙丁胺醇 E. 肾上腺素
27. 不能用于治疗甲状腺危象的药物是 (D)
A. 大剂量碘剂 B. 丙硫氧嘧啶 C. 普萘洛尔
D. 甲苯磺丁脲 治疗糖尿病的磺酰脲类药物 E. 卡比马唑
28. 磺酰脲类药物引起较严重的不良反应是 (D)

- A. 胃肠道反应 B. 过敏反应 C. 嗜睡
D. 持久性的低血糖反应 E. 粒细胞减少

29. 糖皮质激素隔日清晨一次给药法，可避免 (E)

- A. 对胃酸胃蛋白酶分泌的刺激作用 B. 类肾上腺皮质功能亢进综合征
C. 反跳现象 D. 诱发和加重感染
E. 反馈性抑制垂体-肾上腺皮质轴机能

30. 糖皮质激素可增强胰高血糖素的升血糖作用，这一现象被称之为 (B)

- A. 同化作用 B. 允许作用 C. 核酸代谢作用
D. 加速糖代谢作用 E. 停药反应

31. 华法林引起的出血宜选用 (B)

- A. 去甲肾上腺素 B. 维生素 K C. 氨甲苯酸
D. 对氯苯甲酸 E. 维生素 C

32. 奥美拉唑治疗消化性溃疡的作用是 (D)

- A. 阻断 M1 胆碱受体，抑制胃酸分泌
B. 阻断 H2 受体，抑制胃酸分泌
C. 阻断胃泌素受体，抑制胃酸分泌
D. 抑制胃壁细胞 H⁺ 泵，抑制胃酸分泌
E. 保护胃黏膜

33. 必须与胃壁细胞分泌的糖蛋白即“内因子”结合才能吸收的抗贫血药是 (D)

- A. 枸橼酸铁铵 B. 叶酸 C. 硫酸亚铁
D. 维生素 B12 E. 右旋糖酐铁

34. 阿卡波糖的降糖作用机制是 (C)

- A. 促进胰岛素释放 B. 促进组织摄取葡萄糖 C. 抑制 α -葡萄糖苷酶
D. 增加肌肉对胰岛素的敏感性 E. 降低糖原异生

35. 有关噻氯匹定的说法，正确的是 (C)

- A. 与血小板膜糖蛋白 GPIIb/IIIa 受体结合，阻断受体与纤维蛋白原的结合
B. 骨髓抑制常发生在用药 3 个月之后
C. 干扰血小板膜糖蛋白 GPIIb/IIIa 受体与纤维蛋白原结合，抑制血小板激活
D. 口服后 2 小时即可发挥作用
E. 主要不良反应为诱发消化性溃疡

36. 红霉素是下列哪种细菌感染的首选药 (C)

- A. 溶血链球菌 B. 金黄色葡萄球菌 C. 军团菌
D. 沙眼衣原体 E. 大肠杆菌

37. 利福平、异烟肼、吡嗪酰胺均可引起哪种不良反应 (D)

- A. 胃肠道刺激症状 B. 激活肝药酶 C. 视神经炎
D. 肝损害 E. 周围神经炎
38. 诺氟沙星属于哪类化合物 (D)
A. 磺胺类 B. 硝基咪唑类 C. 吡喹酮类 D. 喹诺酮类
E. 4-氨基喹啉类
39. TMP 与 SMZ 联合用药的机制是 (D)
A. 增加 SMZ 吸收 B. 增加 TMP 吸收 C. 减慢 SMZ 的消除
D. 发挥协同抗菌作用 E. 减慢 TMP 的消除
40. 治疗单纯疱疹脑炎有效的药物是 (B)
A. 金刚烷胺 B. 阿昔洛韦 C. 利巴韦林 D. 碘苷 E. 盐酸吗啉胍
41. 甲氨蝶呤抗代谢作用机制是 (C)
A. 阻止嘧啶核苷酸合成 B. 抑制 DNA 多聚酶
C. 抑制二氢叶酸还原酶 D. 抑制核苷酸还原酶
E. 抑制拓扑异构酶
42. 金黄色葡萄球菌引起的急慢性骨髓炎最好选用 (D)
A. 阿莫西林 B. 红霉素 C. 头孢曲松 D. 克林霉素 E. 克拉霉素
43. 通过干扰细菌蛋白质合成而产生抗菌作用的抗菌药物是 (D)
A. 万古霉素 B. 青霉素 C. 多黏菌素 D. 庆大霉素 E. 头孢菌素
44. 通过改变细菌细胞膜功能而产生抗菌作用的药物是 (B)
A. 四环素 B. 多黏菌素 B C. 红霉素 D. 链霉素 E. 氯霉素
45. 阻碍细胞有丝分裂的抗癌药是 (C)
A. 丝裂霉素 B. 氟尿嘧啶 C. 紫杉醇 D. 甲氨蝶呤 E. 氨苯蝶啶
46. 作用机制为抑制 DNA 合成的药物是 (E)
A. 磺胺类 B. 万古霉素 C. 异烟肼 D. 红霉素 E. 喹诺酮类
47. 氨基糖苷类抗生素用于治疗泌尿系统感染，是因为 (B)
A. 对尿道感染常见致病菌敏感 B. 大量原形药物由肾排出
C. 使肾皮质激素分泌增加 D. 对肾毒性低
E. 尿碱化可提高疗效
48. 青霉素的抗菌谱不包括 (D)
A. 肺炎球菌 B. 脑膜炎双球菌 C. 破伤风杆菌
D. 伤寒杆菌 E. 钩端螺旋体
49. 与丙磺舒竞争肾小管分泌的抗生素是 (B)

A. 链霉素 B. 青霉素 C. 多黏菌素 B D. 异烟肼 E. 氯霉素

50. 青霉素的抗菌作用机制是 (D)

- A. 与细菌胞浆膜结合，破坏胞浆膜结构
- B. 破坏细胞壁使水分内渗
- C. 抑制 DNA 多聚酶，影响 DNA 的合成
- D. 与 PBP 结合，抑制细菌细胞壁合成
- E. 抑制菌体蛋白的合成

51. 青霉素 G 过敏的患者，G+ 菌感染时可选用 (C)

- A. 链霉素 B. 头孢菌素 C. 红霉素 D. 氨苄西林
- E. 多黏菌素

52. 某患者诊断为钩端螺旋体病，治疗药物首选 (E)

- A. 四环素 B. 红霉素 C. 庆大霉素 D. 氨苄西林 E. 青霉素 G

53. 与核蛋白 30S 亚基结合，阻止氨基酰 tRNA 进入 A 位的抗菌药是 (D)

- A. 氯霉素 B. 林可霉素 C. 庆大霉素 D. 四环素 E. 青霉素 G

54. 可首选治疗流行性脑脊髓膜炎的药物是 (E)

流脑的致病菌为脑膜炎奈瑟球菌，磺胺类；乙脑——乙脑病毒，阿昔洛韦

- A. 甲氧苄啶 B. 司帕沙星 C. 氧氟沙星 D. 磺胺嘧啶银 E. 磺胺嘧啶

55. 不具有肾毒性的药物是 (E)

- A. 头孢唑啉 B. 磺胺嘧啶 C. 庆大霉素 D. 多黏菌素 E. 青霉素

56. 下列哪项不是抗菌药物联合用药的目的 (D)

- A. 提高疗效 B. 降低毒性 C. 减少耐药性的发生
- D. 延长作用时间 E. 扩大抗菌范围

57. 抗癌药共有的毒性反应主要是 (C)

- A. 肝脏毒性 B. 肾脏毒性 C. 骨髓抑制 D. 神经毒性 E. 过敏反应

58. 利福平的抗菌作用机制是 (E)

- A. 抗叶酸代谢 B. 抑制细菌细胞壁合成 C. 影响胞浆膜通透性
- D. 抑制蛋白质合成 E. 抑制核酸代谢

59. 治疗罕见真菌感染的首选药物是 (A)

- A. 伊曲康唑 B. 氟康唑 C. 咪康唑 D. 酮康唑 E. 氟胞嘧啶

60. 某患者诊断为梅毒感染，治疗药物首选青霉素 G，其抗菌作用机制为 (A)

- A. 抑制细菌细胞壁的合成 B. 改变胞浆膜的通透性
- C. 抑制细菌蛋白质的合成 D. 抑制细菌叶酸的合成
- E. 抑制细菌 DNA 的复制

61. 以下抗恶性肿瘤药为细胞周期非特异性药物的是 (D)

- A. 羟基脲 B. 阿糖胞苷 C. 长春碱 D. 烷化剂 E. 甲氨蝶呤

62. 异烟肼不具备的优点是 (D)

- A. 疗效高 B. 穿透力强 C. 易透入细胞内，作用于被吞噬的结核杆菌
D. 无肝毒性 E. 口服吸收快而完全

63. 氨基糖苷类抗生素抑制细菌蛋白质合成的作用点是 (D)

- A. 只作用于起始阶段 B. 只作用于肽链延伸阶段 C. 只作用于终止阶段
D. 蛋白质合成的全过程 E. 抑制蛋白质的转运

64. 治疗白喉杆菌感染的首选药是 (A)

- A. 青霉素 B. 红霉素 C. 四环素 D. 氯霉素 E. 庆大霉素

65. 乙胺丁醇可致 (A)

- A. 球后视神经炎 B. 外周神经炎 C. 耳神经损害
D. 中毒性脑病 E. 粒细胞减少症

66. 抑制肿瘤细胞 DNA 多聚酶的药物是 (C)

- A. 甲氨蝶呤 B. 氟尿嘧啶 C. 阿糖胞苷 D. 放线菌素 D
E. L-门冬酰胺酶

67. 四环素类主要不良反应是 (A)

- A. 二重感染 B. 灰婴综合征 C. 对第八对脑神经损害
D. 骨髓抑制 E. 神经肌肉接头阻断

68. 治疗敏感菌引起的急慢性骨及关节感染，宜选用 (D)

- A. 红霉素 B. 乙酰螺旋霉素 C. 麦白霉素 D. 林可霉素 E. 万古霉素

69. 可用于治疗伤寒和副伤寒的药物是 (A)

- A. 氯霉素 B. 金霉素 C. 四环素 D. 红霉素 E. 米诺环素

70. 金刚烷胺能特异性地抑制 () 感染 (A)

- A. A 型流感病毒 B. 乙型流感病毒 C. 麻疹病毒
D. 腮腺炎病毒 E. 单纯疱疹病毒

71. 患者，女，65 岁，患慢性心功能不全，用地高辛进行治疗，引起室性心动过速的毒性反应。药物的毒性反应是指 (C)

- A. 一种过敏反应 B. 在使用治疗用量时所产生的与治疗目的无关的反应
C. 因用量过大或药物在机体内蓄积所致的反应
D. 一种遗传性生化机制异常所产生的特异反应
E. 指剧毒药所产生的毒性作用

72. 患者，男，20岁，主诉周期性、节律性上腹部疼痛，伴有嗝气、反酸、胸骨后烧灼感、恶心、呕吐和便秘等症状。给予西咪替丁抑制胃酸分泌，其作用机制是（ C ）

- A. 阻断 M 胆碱受体 B. 中和胃酸 C. 阻断 H₂ 受体
D. 保护胃黏膜 E. 阻断胃泌素受体

73. 患者，男，20岁，春季哮喘急性发作，主要症状为咳嗽、打喷嚏、喘息。为控制哮喘发作最适宜的给药途径是（ A ）

- A. 吸入给药 B. 口服给药 C. 静脉滴注 D. 肌肉注射 E. 透皮给药

74. 患者，男，50岁，因血尿、黑便、关节肿痛3天入院。医院给予氨甲苯酸治疗，并及时输注血浆，治疗药物氨甲苯酸的作用机制是（ A ）

- A. 竞争性阻止纤溶酶 B. 促进血小板聚集 C. 促进凝血酶原合成
D. 抑制二氢叶酸合成酶 E. 减少血栓素的生成

75. 患者，男，30岁，患有胃消化性溃疡5年。近日由于工作压力大病情复发。给予奥美拉唑联合枸橼酸铋钾胶囊治疗。下列哪项不是枸橼酸铋钾治疗溃疡病的作用（ A ）

- A. 中和胃酸 B. 保护胃黏膜 C. 促进溃疡愈合
D. 杀灭幽门螺杆菌 E. 使胃蛋白酶失活

76. 患者，女，55岁，体重76kg，身高160cm。因多饮、多尿确诊为2型糖尿病，经饮食治疗和运动锻炼，2个月后空腹血糖为8.8mmol/L，餐后2小时血糖13mmol/L。进一步治疗应选择（ B ）

- A. 加用磺脲类降血糖药 B. 加双胍类降血糖药 C. 加胰岛素治疗
D. 加口服降血糖药和胰岛素 E. 维持原饮食治疗和运动

77. 患者，女，44岁，最近感觉疲劳，皮肤发干，血压和脉搏正常，甲状腺肿大，无触痛、无结节，血细胞计数正常，血糖和电解质含量正常，TSH水平增高，T₄水平降低。诊断为甲状腺功能减退。应用以下什么药物治疗（ A ）

- A. 左甲状腺素钠 B. 丙硫氧嘧啶 C. 甲巯咪唑 D. 卡比马唑 E. 碘化钾

78. 患儿，男，12岁。昨晚进食海鲜，今晨开始畏寒、发热、腹痛，以左下腹甚，腹泻伴明显里急后重，大便8次，初为稀便，继之为黏液脓血便，诊断为急性细菌性痢疾。对该病例首先采用的抗菌药物是（ B ）

- A. 四环素 B. 喹诺酮类 C. 氯霉素 D. 庆大霉素 E. 呋喃唑酮

79. 患者，女，47岁，诊断为绒毛膜上皮癌，采用大剂量甲氨蝶呤（MTX）治疗。大剂量甲氨蝶呤会对正常组织产生毒性作用。下列哪个药物能减轻甲氨蝶呤对正常组织尤其是骨髓的毒性作用（ B ）

- A. 去铁胺 B. 亚叶酸钙 C. N-乙酰半胱氨酸 D. 青霉胺 E. 维生素K

80. 患者，男，53岁。门诊诊断为Hp（+），医生处方：胃必治2包，po，tid。Hp根除治疗：阿莫西林0.5g，po，tid；奥美拉唑20mg，po，bid。患者用药1周不见好转。该治疗方案应考虑加入下面哪种药物（ A ）

- A. 克拉霉素 B. 头孢噻肟 C. 阿奇霉素 D. 林可霉素 E. 埃索美拉唑

81. 患者，女，因发热伴意识丧失3天入院。查体：皮肤黄染，凶门饱满，双侧病理反射阳性，脑脊液提示大量中性粒细胞。首选下列哪个药物治疗（ B ）

A. 红霉素 B. 青霉素G C. 阿米卡星 D. 氯霉素 E. 庆大霉素

82. 48岁女性结核病患者服用异烟肼和乙胺丁醇后5天在上网时忽然感到手麻木，其后逐渐加重，出现双手麻木，请问这是什么原因（ C ）

A. 结核病加重，侵犯手部
B. 乙胺丁醇所致的肝脏毒性累及神经系统
C. 异烟肼所致周围神经炎
D. 乙胺丁醇所致周围神经炎
E. 异烟肼与乙胺丁醇相互作用所致副作用

83. 患儿，女，5岁。发热，浑身无力，检查发现扁桃体II度肿大，准备给予口服抗菌药物。影响牙釉质及骨骼发育、不可以选用的药物是（ C ）

A. 氯霉素 B. 氨苄西林 C. 四环素 D. 红霉素 E. 庆大霉素

84. 患者，男，25岁。寒战、高热、胸痛、咳嗽、咳铁锈样痰，胸透显示右上肺有片状致密阴影，诊断为大叶性肺炎，首选的治疗药物为（ B ）

A. 庆大霉素 B. 青霉素G C. 红霉素 D. 氯霉素 E. 四环素

85. 患儿，女，8岁，突然出现寒战高热、头痛、喷射状呕吐、颈项强直。实验室检查：脑脊液混浊，细菌培养阳性。诊断为流行性脑脊髓膜炎，除对症治疗外，应首选（ A ）

A. 磺胺嘧啶 B. 万古霉素 C. 头孢氨苄 D. 庆大霉素
E. 复方磺胺甲噁唑

A. 昂丹司琼 B. 三硅酸镁 C. 硫糖铝 D. 氢氧化铝 E. 多潘立酮

86. 选择性阻断5-HT₃受体，有止吐作用的药物是（ A ）

87. 作用较强、缓慢，引起便秘的抗酸药是（ D ）

A. 湿疹 B. 过敏性休克 C. 肾病综合征
D. 重症心力衰竭 E. 慢性肾上腺皮质功能不全

88. 大剂量糖皮质激素突击疗法适用于（ B ）

89. 小剂量糖皮质激素补充治疗用于（ E ）

90. 糖皮质激素隔日疗法用于（ C ）

A. 维生素B₁₂ B. 叶酸 C. 硫酸亚铁 D. 红细胞生成素 E. 沙格司亭

91. 用于肿瘤化疗后所致的严重中性粒细胞缺乏症的是（ E ）

92. 用于高同型半胱氨酸血症的是（ A ）

93. 用于治疗慢性肾病引起的贫血的是（ D ）

A. 庆大霉素 B. 羧苄西林 C. 链霉素 D. 多黏菌素B E. 氯霉素

94. 抑制细胞壁合成的药物是（ B ）

95. 改变胞浆膜通透性的药物是（ D ）

96. 与核糖体 50S 亚基结合，抑制蛋白质合成的药物是 (E)

A. 异烟肼 B. 利福平 C. 链霉素 D. 对氨基水杨酸 E. 乙胺丁醇

97. 通过抑制 RNA 多聚酶发挥抗菌作用的药物是 (B)

98. 最常用的高效、经济、首选的抗结核药是 (A)

A. 青霉素 + 抗毒血清 B. SMZ + TMP C. 链霉素 + 碳酸氢钠

D. 链霉素 + 异烟肼 E. 青霉素 + 庆大霉素

99. 结核病选用 (D)

100. 草绿色链球菌致心内膜炎选用 (E)

DocApp