

第 2 章 药物效应动力学

一、单项选择题(A型题)(4~8)

4. 药物副反应(side reaction)()

- A. 常在较大剂量时发生
- B. 一般不太严重
- C. 是可以避免的
- D. 与药物选择性高有关
- E. 并非药物效应

5. 药物效应强度(potency)()

- A. 其值越小则强度越小
- B. 与药物的最大效能相平行
- C. 是指能引起等效反应的相对剂量
- D. 反映药物与受体的解离
- E. 越大则疗效越好

6. 有关内在活性哪一点是错误的()

- A. 两药亲和力相等时,其效应强度取决于内在活性
- B. 内在活性(intrinsic activity)用 α 表示
- C. 两药内在活性相等时,其效应强度取决于亲和力
- D. 内在活性范围为 0% ~ 100%

E. 激动药与拮抗药均具有内在活性

7. *受体(receptor)()

- A. 是动物进化过程中所形成的组织蛋白组分
- B. 为客观存在的实体
- C. 作用机制大多尚未被阐明
- D. 为一个空泛笼统的概念
- E. 分子在细胞中含量较高

8. 下列不正确的为()

- A. 药物作用为药物与机体细胞间的初始作用
- B. 药物作用有其特异性
- C. 药理效应是药物作用的结果
- D. 药物作用有选择性
- E. 药理效应与治疗效果意义相同

二、多项选择题(X型题)(9~15)

9. 药物不良反应包括()()()()()

- A. 副反应(side reaction)
- B. 毒性反应(toxic reaction)
- C. 后遗效应(residual effect)
- D. 停药反应(withdrawal reaction)
- E. 变态反应(allergic reaction)

10. 药物作用机制包括()()()()()

- A. 参与或干扰细胞代谢
- B. 影响生理物质转运
- C. 作用于细胞核的离子通道
- D. 影响核酸代谢
- E. 对酶的影响

11. 亲和力(affinity)()()()()()

- A. 单位为摩尔
- B. 与分子量(kD)成正比
- C. 常用 pD_2 表示
- D. 为解离常数负对数
- E. 仅为激动药所具有

12. 部分激动药(partial agonist)() () () () ()

- A. 与受体结合亲和力小
- B. 内在活性较大
- C. 具有激动药与拮抗药两重特性
- D. 与激动药共存时(其浓度未达 E_{max} 时),其效应与激动药拮抗
- E. 量-效曲线高度(E_{max})较低

13. 第二信使包括() () () () ()

- A. G-蛋白、环磷鸟苷
- B. 环磷腺苷、钙离子
- C. 肌醇磷脂、镁离子
- D. 核糖核酸、肌醇磷脂
- E. 蛋白酶、 P_{450}

14. G -蛋白() () () () ()

- A. 为一类存在于细胞膜外侧的调节蛋白
- B. 由3个不同亚单位 α 、 β 、 γ 组成的三聚体
- C. 偶联受体结构非常相似
- D. 是鸟苷酸结合调节蛋白的简称
- E. 可介导激活磷脂酶 A_2 而产生花生四烯酸

15. 下列说法错误的为() () () () ()

- A. 药理学研究中更常用浓度-效应关系
- B. 药理效应强弱为连续增减的量变,称为质反应
- C. TD_{50}/ED_{50} 或 TC_{50}/EC_{50} 所表示安全指标十分可靠
- D. 动物实验常用 LD_{50}/ED_{50} 作为治疗指数
- E. $ED_{05} \sim TD_5$ 之间范围称为安全范围