

第 36 章 胰岛素及口服降血糖药

一、A 型题 (1~11)

关于胰岛素体内过程描述错误的是 ()

- A. 口服易被消化酶破坏
- B. 主要在肝、肾灭活
- C. 中效及长效制剂应静脉注射
- D. 皮下注射吸收快
- E. 降糖作用可维持数小时

产生胰岛素急性耐受性的原因是 ()

- A. 常由于感染、创伤等应激状态所致
- B. 此时血中抗胰岛素物质减少
- C. 酮症酸中毒时, 血中酮体量减少
- D. 酮症酸中毒时, 血中游离脂肪酸量减少
- E. 加速了机体对葡萄糖的摄取和利用

糖尿病人对胰岛素产生慢性耐受性可能是由于 ()

- A. 体内产生胰岛素受体的抗体
- B. 久用使胰岛素失效
- C. 胰岛素的代谢和排泄快
- D. 有糖尿病并发症存在
- E. 肝药酶的活性高

下列何药同时有降血糖及抗利尿作用 ()

- A. tolbutamide(D₈₆₀)
- B. glibenclamide
- C. chlorpropamide
- D. acarbose
- E. metformin

与磺酰脲类降糖作用相符合的是 ()

- A. 对严重糖尿病病人也有效
- B. 对切除胰腺的动物有效
- C. 不能降低正常人的血糖
- D. 依赖于胰岛 β 细胞的存在
- E. 对胰岛素依赖型糖尿病人也有作用

苯乙福明危及生命的不良反应是 ()

- A. 腹泻
- B. 乳酸血症
- C. 眩晕
- D. 粒细胞减少
- E. 过敏反应

下列何药属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂 ()

- A. 罗格列酮
- B. 阿卡波糖
- C. 瑞格列奈
- D. 格列苯脲
- E. 甲福明

阿卡波糖降血糖的作用机制是 ()

- A. 竞争水解碳水化合物的糖苷水解酶
- B. 促进组织摄取葡萄糖, 使血糖水平降低
- C. 加强胰岛素的作用
- D. 提高靶细胞膜上胰岛素受体的亲和力
- E. 促进胰岛 β 细胞释放胰岛素

磺酰脲类较严重的不良反应为 ()

- A. 腹痛、腹泻
- B. 持久性的低血糖症
- C. 精神错乱
- D. 粒细胞减少
- E. 胆汁郁积性黄疸

下列哪药是长效胰岛素制剂 ()

- A. 珠蛋白锌胰岛素
- B. 正规胰岛素
- C. 精蛋白锌胰岛素
- D. 低精蛋白锌胰岛素
- E. 普鲁卡因锌胰岛素

下列哪种药物可减弱磺酰脲类药物的降糖作用 ()

- A. 氯霉素
- B. 普萘洛尔
- C. 胰岛素
- D. 双香豆素
- E. 去甲肾上腺素

二、X 型题 (12~14)

磺酰脲类降血糖作用机制 ()

- A. 抑制电压依赖性钙通道开放
- B. 与胰岛 β 细胞膜磺酰脲受体结合, 促进胰岛素释放
- C. 抑制胰高血糖素的分泌
- D. 增加靶细胞膜上胰岛素受体的数目和亲和力
- E. 阻止钾外流, 致使细胞膜去极化

有关罗格列酮的描述, 正确的是 ()

- A. 降糖作用机制可能与过氧化物酶体增殖活化受体有关
- B. 增加肌肉组织对胰岛素的敏感性而发挥降低血糖功能
- C. 增加脂肪组织对胰岛素的敏感性而发挥降低血糖功能
- D. 也适用于尿崩症病人
- E. 属于胰岛素增敏药

胰岛素的不良反应包括（ ）

- A. 低血糖症
- B. 胰岛素耐受性
- C. 体外性低血压
- D. 过敏反应
- E. 胃肠反应