

第 35 章 甲状腺激素及抗甲状腺药

一、A 型题 (1~11)

下列哪项不属于硫脲类抗甲状腺药的不良反应 ()

- A. 过敏反应
- B. 消化道反应
- C. 粒细胞缺乏症
- D. 甲状腺肿
- E. 肝、肾功能损害

硫脲类药物的基本作用是 ()

- A. 抑制甲状腺球蛋白水解酶
- B. 抑制甲状腺细胞主动摄取碘化物
- C. 抑制过氧化物酶所中介的酪氨酸的碘化及偶联
- D. 抑制甲状腺素的释放
- E. 直接使甲状腺组织萎缩、坏死

丙硫氧嘧啶 ()

- A. 抑制外周组织的 T_4 转化为 T_3
- B. 在重症甲亢、甲亢危象时作为次选药
- C. 使血循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白升高
- D. 长期应用可反馈性抑制 TSH 分泌而使腺体缩小
- E. 增强机体的免疫作用

碘及碘化物 ()

- A. 小剂量即可发挥抗甲状腺作用，但作用较弱
- B. 单独用于甲亢内科治疗
- C. 大剂量碘产生抗甲状腺作用，作用快而强
- D. 大剂量碘主要抑制甲状腺素的合成
- E. 大剂量碘可用于治疗单纯性甲状腺

甲亢病人术前服用硫脲类药物，为利于手术进行，应 ()

- A. 加用放射性碘
- B. 加用大剂量碘剂
- C. 加用小剂量碘剂
- D. 停用硫脲类药物
- E. 加服甲状腺激素

以下哪种描述是正确的 ()

- A. 甲硫氧嘧啶在体内转化成甲巯咪唑发挥作用
- B. 丙硫氧嘧啶在体内转化成甲巯咪唑发挥作用
- C. 丙硫氧嘧啶在体内转化成卡比马唑发挥作用
- D. 甲巯咪唑在体内转化成卡比马唑发挥作用
- E. 卡比马唑在体内转化成甲巯咪唑发挥作用

放射性碘 ()

- A. ^{131}I 被摄取后主要产生 α 射线, 从而破坏甲状腺组织
- B. ^{131}I 被摄取后主要产生 β 射线, 从而破坏甲状腺组织
- C. ^{131}I 被摄取后主要产生 γ 射线, 从而破坏甲状腺组织
- D. 可用于治疗单纯性甲状腺肿
- E. 对甲状腺周围组织破坏性强, 故应严格掌握剂量

关于放射性碘的描述, 哪项正确 ()

- A. 是甲亢病人的首选治疗措施
- B. 大剂量的 ^{131}I 用于检查甲状腺功能
- C. 用于不宜手术或手术后复发的甲亢治疗
- D. 主要抑制甲状腺素的合成
- E. 主要抑制甲状腺素的释放

普萘洛尔与哪药合用则疗效迅速且显著 ()

- A. thyroxin
- B. propylthiouracil
- C. thiamazole
- D. carbimazole
- E. iodine

普萘洛尔治疗甲亢及甲状腺危象的药理根据是 ()

- A. 主要通过其阻断 β 受体的作用而改善症状
- B. 主要通过其阻断 α 受体的作用而改善症状
- C. 还能抑制中枢 T_4 转化为 T_3
- D. 还能抑制外周 T_3 转化为 T_4
- E. 还能抑制中枢 T_3 转化为 T_4

宜选用大剂量碘剂治疗的疾病是 ()

- A. 弥漫性甲状腺肿
- B. 结节性甲状腺肿
- C. 黏液性水肿
- D. 甲状腺危象
- E. 轻症甲亢内科治疗

二、X 型题 (12~14)

甲状腺激素主要用于 ()

- A. 甲亢手术前准备
- B. 呆小病
- C. 甲状腺危象
- D. 单纯性甲状腺肿
- E. 黏液性水肿

甲状腺功能亢进手术前准备应用大剂量碘的目的是 ()

- A. 使甲状腺组织退化，血管减少
- B. 防止手术后危象的发生
- C. 促进甲状腺激素的释放
- D. 利于手术进行，减少出血
- E. 减轻甲亢症状

甲状腺激素的作用包括（ ）

- A. 促进代谢
- B. 提高交感神经系统的敏感性
- C. 维持生长发育
- D. 增强心脏对儿茶酚胺的敏感性
- E. 分泌不足时可引起呆小病