

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2022年第60期

问题索引:

1. 【问题】抗甲状腺药作用机制及药物选择是什么?
2. 【问题】常用降糖药的治疗机制是什么?

具体解答:

1. 【问题】抗甲状腺药作用机制及药物选择是什么?

抗甲状腺药	作用机制及药物选择	
丙硫氧嘧啶	机制	抑制甲状腺过氧化物酶, 阻断外周 T_4 向 T_3 的转化
	遴选	妊娠期、哺乳期甲亢宜选用丙硫氧嘧啶
甲巯咪唑	机制	抑制甲状腺过氧化物酶
	遴选	儿童甲亢宜选用甲巯咪唑, 哺乳期禁用
碘化钾 (大剂量碘)	机制	抑制甲状腺激素从甲状腺释放
	遴选	缩小腺体、使腺体坚韧、血管减少用于甲亢术前准备
β 受体阻断剂	机制	阻断甲状腺激素外周效应 (心悸、心律失常、多汗、手震), 阻断外周 T_4 向 T_3 的转化
	遴选	常用普萘洛尔, 支气管哮喘时可用阿替洛尔、美托洛尔

2. 【问题】常用降糖药的治疗机制是什么?

分类	代表药	作用机制	不良反应
噻唑烷二	马来酸罗格列酮、盐	通过激活 PPAR γ 蛋	-

酮类	酸吡格列酮	白发挥作用	
双胍类	二甲双胍、 苯乙双胍	抑来源、促利用、可 增敏	乳酸血症
α -糖苷酶 抑制剂	阿卡波糖、 伏格列波糖	抑制消化酶 (α -葡 萄糖苷酶)	肠鸣音亢进、腹 胀、排气
分类	代表药	作用机制	不良反应
磺酰脲类- 促胰岛素 分泌剂	第 一 代 甲苯磺丁脲	抑制钾离子通道 (K-ATP), 改变细胞的静息电位, 使钙 内流, 刺激胰岛素分泌	低血糖 (磺 胺过敏患 者不宜使 用)
	第 二 代 格列本脲、格列齐 特、格列吡嗪、格 列波脲、格列喹 酮、格列美脲		
非磺酰脲 类 (餐时血 糖调节剂)	瑞格列奈、那格列奈	机制与磺酰脲类类似, 但结 合区域不同	低血糖