

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2024 年第 15 期

问题索引:

1. 【问题】 维生素 K 药理作用及临床应用有哪些?
2. 【问题】 抗甲状腺素药硫脲类代表药物有哪些?
3. 【问题】 二甲双胍的药理作用有哪些?
4. 【问题】 雌激素类药代表药物有哪些?

具体解答:

1. 【问题】 维生素 K 药理作用及临床应用有哪些?

【解答】

药理作用	临床应用
促进肝脏合成凝血因子 II、VII、IX、X	1. 维生素 K 缺乏症: ①阻塞性黄疸、胆瘻——维生素 K 吸收障碍; ②早产儿、新生儿肝脏维生素 K 合成↓; ③广谱抗生素抑制肠道细菌合成; ④肝脏疾病引起凝血酶原、凝血因子合成↓,引起的出血性疾病; 2. 华法林——中毒解救 3. 治疗胆道蛔虫所致的胆绞痛

2. 【问题】 抗甲状腺素药硫脲类代表药物有哪些? [医学教育网原创]

硫脲类	甲硫氧嘧啶、丙硫氧嘧啶、甲硫咪唑和卡比马唑
药理[医学教育网原创]作用	1. 抑制甲状腺激素的合成——抑制甲状腺过氧化物酶 2. 抑制外周组织的 T_4 转化为 T_3 ——重症甲亢、甲状腺危象时,该药可列为首选

	3. 免疫抑制作用
临床应用	1. 甲亢的内科治疗 2. 甲状腺手术前准备 3. 甲状腺危象的治疗
不良反应	1. 过敏反应 2. 消化道反应 3. 粒细胞缺乏症 4. 甲状腺肿及甲状腺功能减退症

3. 【问题】二甲双胍的药理作用有哪些？

【解答】

- (1) 减少葡萄糖经肠道吸收。
- (2) 增加肌肉组织中糖的无氧酵解、减少糖异生（脂肪、蛋白质变成葡萄糖）。
- (3) 促进组织摄取葡萄糖。
- (4) 增加胰岛素与受体的结合能力（增加胰岛素敏感性）。
- (5) 抑制胰高血糖素的释放。
- (6) 还能降低血脂，延缓糖尿病患者并发症的发生。

4. 【问题】雌激素类药代表药物有哪些？

【解答】

药物分类	代表药物	
雌激素类	天然雌激素	雌二醇（活性最强）、雌酮、雌三醇
	雌激素合成类固醇衍生物[医学教育网原创]	炔雌醇（乙炔雌二醇）、戊酸雌二醇、炔雌醚
	非类固醇结构	己烯雌酚