

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2024 年第 13 期

问题索引:

1. 【问题】抗菌药物的作用机制有哪些?
2. 【问题】减肥药的分类、机制及其代表药有哪些?
3. 【问题】抗蠕虫药物及其临床应用有哪些?

具体解答:

1. 【问题】抗菌药物的作用机制有哪些?

【解答】

干扰细菌细胞壁合成	如 β -内酰胺类抗生素 卑鄙
增加细菌胞浆膜通透性	如两性霉素 B、制霉菌素和多黏菌素类 一国两制, 好事多膜
抑制细菌蛋白质合成	作用于 30S 亚基: 如氨基糖苷类、四环素类 作用于 50S 亚基: 大环内酯类 (红霉素)、 氯霉素、林可霉素 30 而立四环素, 红绿林利 50 载
抑制核酸代谢	抑制 RNA 多聚酶, 阻碍 mRNA 的合成如利福平; 福利多多 抑制 DNA 回旋酶, 妨[医学教育网原创]碍细菌 DNA 的复制如喹诺酮类 (沙星) 沙师弟回来啦 (DNA)
影响叶酸代谢	如磺胺类和甲氧苄啶可分别抑制二氢叶酸合成酶与二氢叶酸还原酶, 影响叶酸的代谢 皇家

2. 【问题】减肥药的分类、机制及其代表药有哪些?

【解答】

分类	机制	代表药
----	----	-----

中枢性食欲抑制药	主要通过影响神经递质或受体, 增强饱食感, 从而控制能量摄入	利拉鲁肽、氯卡色林 (记忆: 鲁太太想绿卡, 没食欲)
抑制胃肠道脂肪吸收药	使胃[医学教育网原创]肠道脂肪酶失活而减少甘油三酯在肠道吸收, 减少能量的摄入	奥利司他(记忆: 减肥就吃奥利给, 利减脂肪) (目前唯一的 OTC 减肥药) 不良反应: 胃肠道反应 禁用: 慢性吸收不良综合征及胆汁淤积症

3. 【问题】抗蠕虫药物及其临床应用有哪些?

【解答】

药物	临床应用
甲苯达唑	蛔虫、蛲虫、绦虫、鞭虫、钩虫
阿苯达唑	蛔虫、蛲虫、绦虫、鞭虫和粪类圆线虫
左旋咪唑	蛔虫、蛲虫、钩虫、有免疫调节作用
哌嗪	蛔虫、蛲虫[医学教育网原创]
氯硝柳胺	驱绦虫的首选药(绿丝绦)