

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2022年第43期

问题索引:

1. 【问题】吸收过程的药物相互作用实例有哪些?
2. 【问题】各种不良反应都有哪些?

具体解答:

1. 【问题】吸收过程的药物相互作用实例有哪些?

| | |
|------------|---|
| 胃肠道 pH 的影响 | 对药物溶解度的影响: 伊曲康唑+质子泵抑制剂、H ₂ 受体阻断剂和抗酸药——伊曲康唑吸收下降, 血药浓度降低, 宜改用氟康唑 |
| | 对药物解离度的影响: 水杨酸类+碳酸氢钠——水杨酸类吸收减少 (酸酸碱碱促吸收, 酸碱碱酸促排泄) |
| 胃肠运动影响 | ①甲氧氯普胺通过加速胃的排空从而使对乙酰氨基酚吸收加快 ②阿托品延缓利多卡因的吸收 ③泻药明显加快肠蠕动, 减少药物的吸收 |
| 络合作用的影响 | 金属离子+四环素类或喹诺酮类——后两者吸收减少 (记忆: 四金沙子, 难吸收) |
| 吸附作用的影响 | 活性炭、白陶土、考来烯胺, 考来替泊具有吸附作用 (记忆: 碳土烤全羊, 吸附作用强) |
| 食物的影响 | ①螺内酯与普通早餐食物同服, 吸收增加 ②高脂肪食物增加灰黄霉素的吸收量 |
| 肠吸收功能的影响 | 甲氨蝶呤、卡莫司汀、长春碱+苯妥英钠或维拉帕米——后者吸收减少 (肠子肿了, 英米少) |
| 肠道菌群改变的影响 | ①地高辛+红霉素、四环素和其他广谱抗生素→地高辛血药浓度增加一倍 ②口服广谱抗生素+香豆素类抗凝药→应减少抗凝药的剂量 |
| 其他因素的影响 | 硝酸甘油片+抗胆碱药→硝酸甘油片疗效下降 |

响

局部麻醉药+缩血管药→减少局麻药吸收，局麻时间延长

2. 【问题】各种不良反应都有哪些？

1. 副作用

概念：是指在治疗量出现的与治疗目的无关的不适反应。

产生副作用的原因是药物选择性低，作用范围广，治疗时用一个作用，其他作用就成了副作用。一般都较轻微，多为一过性可逆的功能变化。

2. 毒性作用

由于患者的个体差异、病理状态或合用其他药物引起敏感性增加，在治疗量时造成某种功能或器质性损害。

一般情况下，具有明显的剂量-反应关系，其毒性的严重程度是随剂量加大而增强。

3. 首剂效应

某些药物在开始应用时，由于机体对药物的作用尚未适应，而引起较强烈的反应。

4. 过敏反应（变态反应）

药物作为半抗原或全抗原刺激机体而发生的非正常免疫反应。这种反应的发生与药物剂量无关或关系甚少，治疗量或极小量都可发生。

临床主要表现为皮疹、血管神经性水肿、过敏性休克、血清病综合征、哮喘等。

5. 特异质反应

因先天性遗传异常，少数患者用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应。

6. 继发反应

由于药物的治疗作用所引起的不良后果，又称为治疗矛盾。

7. 停药综合征

或称撤药反应。由于药物较长期应用，致使机体对药物的作用已经适应，而一旦停用该药，就会使机体处于不适应状态，主要的表现是症状反跳。