

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2022 年第 38 期

问题索引：

1. 【问题】易化扩散与主动运转的区别？
2. 【问题】糖皮质激素有抗毒素的作用，是不是就是可以抗病毒？
3. 【问题】药物不良反应的 A、B、C 型都包括哪些内容？

具体解答：

1. 【问题】易化扩散与主动运转的区别？

【解答】[医学教育网原创] 易化扩散：易化扩散又称中介转运，是指一些物质在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运的过程。易化扩散具有载体转运的各种特征：对转运物质有结构特异性要求，可被结构类似物竞争性抑制；也有饱和现象。与主动转运不同之处在于：易化扩散不消耗能量，而且是顺浓度梯度转运。

2. 【问题】糖皮质激素有抗毒素的作用，是不是就是可以抗病毒？

【解答】[医学教育网原创] 糖皮质激素有抗毒素的作用，但不能抗病毒。

抗毒素：糖皮质激素能提高机体对有害刺激的应激能力，减轻细菌内毒素对机体的损害，缓解毒血症症状，也能减少内热原的释放，对感染毒血症的高热有退热作用。

3. 【问题】药物不良反应的 A、B、C 型都包括哪些内容？

【解答】[医学教育网原创] 目前 WHO 将药物的不良反应分为 A、B、C 三种类型。

A 型（量变型异常）：是由药物的药理作用增强所致，其特点是可以预测，常与剂量有关，停药或减量后症状很快减轻或消失，发生率高，但死亡率低。副作用、毒性反应、继发反应、后遗效应、首剂效应和撤药反应等均属 A 型不良反应。

特点：常见；剂量相关；时间关系较明确；可重复性；在上市前常可发现。

B 型（质变型异常）：是与正常药理作用完全无关的一种异常反应，一般很难以预测，常规毒理学筛选不能发现，发生率低，但死亡率高。过敏反应、特异质反应属于此类。

特点：罕见；非预期的；较严重；时间关系明确。例如应用青霉素治疗量或极少量就可发生过敏反应。

C型：一般在长期用药后出现，潜伏期较长，没有明确的时间关系，难以预测。其发病机制：有些与致癌、致畸以及长期用药后心血管疾患、纤溶系统变化等有关，有些机制不清，尚在探讨之中。

特点：背景发生率高；非特异性（指药物）；没有明确的时间关系；潜伏期较长；不可重现；机制不清。例如妇女妊娠期服用己烯雌酚，子代女婴至青春后期患阴道腺癌。

