

医学教育网初级药师:《答疑周刊》2022年第43期

问题索引:

1. 【问题】药物治疗的一般原则是什么?
2. 【问题】根据半衰期制定的给药方案是什么?
3. 【问题】各种不良反应都有哪些?

具体解答:

1. 【问题】药物治疗的一般原则是什么?

一般原则	意义
有效性	是选择药物的首要标准
安全性	保证患者的用药安全是药物治疗的前提
经济性	经济性要考虑治疗的总成本,而不是单一的药费
规范性	既要考虑指南的严肃性,又要注意个体化的灵活性

2. 【问题】根据半衰期制定的给药方案是什么?

半衰期	给药方案	
<30 分钟	治疗指数低的药物	静脉滴注给药
	治疗指数高的药物	可分次给药,但维持量要随给药间隔时间的延长而增大
30 分钟~8 小时	治疗指数低的药物	每个半衰期给药 1 次,也可静脉滴注给药
	治疗指数高的药物	可每 1-3 个半衰期给药 1 次
8~24 小时	每个半衰期给药 1 次; 如果需要立即达到稳态,可首剂加倍	
大于 24 小时	每天给药 1 次; 如果需要立即达到治疗浓度,可首剂加倍	

3. 【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，治疗量或极少量都可发生。

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。