

医学教育网执业西药师: 《答疑周刊》2024 年第 14 期

问题索引:

1. 【问题】药品名称有哪些, 如何区分?
2. 【问题】制剂和剂型的概念容易混淆, 如何区分? 剂型分类有哪些?
3. 【问题】药物制剂稳定性变化分几类, 具体药物有哪些?

具体解答:

1. 【问题】药品名称有哪些, 如何区分?

【解答】药物的名称包括药物的通用名、化学名和商品名。

(1) 通用名: 也称为国际非专利药品名称 (INN)。通常是指有活性的药物物质, 而不是最终的药品, 一个药物只有一个通用名 (唯一性)。药典使用药品通用名。

(2) 化学名: 根据药物的化学结构式, [医学教育网原创]参照国际纯化学和应用化学会 (IUPAC) 和中国化学会的有关原则命名, 以一个母体为基本结构, 然后将其他取代基的位置和名称标出。

(3) 商品名 (品牌名): 通常是针对药物的最终产品, 剂型和剂量确定, 制药企业拥有专利权, 不得冒用、顶替。选用的商品名不能暗示疗效和用途, 最好简单顺口。

2. 【问题】制剂和剂型的概念容易混淆, 如何区分? 剂型分类有哪些?

【解答】1) 制剂和剂型

适合于疾病的诊断、治疗或预防的需要而制备的不同给药形式, 称为药物剂型, 简称剂型, 如片剂、胶囊剂、注射剂等。

药物制剂系指将原料药物按照某种剂型制成一定规格并具有一定质量标准的具体品种, 简称制剂。[医学教育网原创]根据制剂命名原则, 制剂名=药物通用名+剂型名, 如维生素 C 片、阿莫西林胶囊、鱼肝油胶丸等。

- 2) 剂型的分类

分类方式	具体剂型
形态学	液体剂型、气体剂型、固体剂型、半固体剂型

给药途径	胃肠道给药剂型：散剂、片剂、颗粒剂、胶囊剂、溶液剂、乳剂、混悬剂 非经胃肠道给药剂型：注射剂、贴剂、含片、滴鼻剂、气雾剂、眼膏剂、栓剂
分散系统	真溶液、乳剂、混悬液、气体分散、固体分散、微粒
制法	不常用，如浸出、无菌
作用时间	速释、普通和缓控释制剂

3. 【问题】药物制剂稳定性变化分几类，具体药物有哪些？

【解答】药物制剂稳定性变化如下表：

稳定性变化	具体变化	具体药物
化学	水解	酯类和酰胺类药物（盐酸普鲁卡因、青霉素）
	氧化	酚类和烯醇类药物（吗啡、维生素C）
	异构化	肾上腺素、毛果芸香碱
	聚合	氨苄西林钠、[医学教育网原创]塞替派
	脱羧	对氨基水杨酸钠
物理	混悬剂颗粒结块、结晶生长；乳剂的分层、破裂；胶体制剂的老化；片剂崩解度、溶出速度的改变	
生物	药物的酶败分解变质	