

医学教育网执业西药师:《答疑周刊》2022年第6期

问题索引:

1. 【问题】散剂的分类。
2. 【问题】片剂制备过程中常见的问题及原因。
3. 【问题】片剂的特点。

具体解答:

1. 【问题】散剂的分类。

【解答】[医学教育网原创]

按组成	{	单散剂: 蒙脱石散、口服醋酸梭菌活菌散
		复方散剂: 复方胰酶散、复方磺胺嘧啶散
按剂量	{	分剂量: 单独剂量, 按包服用, 内服多用
		非分剂量: 患者按医嘱分取, 外用多用
按药物性质	{	含剧毒药物-九分散
		含液体药物-蛇胆川贝散
		含共熔组分-白避瘟散

2. 【问题】片剂制备过程中常见的问题及原因。

【解答】

问题	[医学教育网原创]原因
裂片(裂开)	细粉多空气不能及时排出、塑性差、结合力弱
松片(散碎)	硬度不够: 黏性差、压缩压力不足
崩解迟缓	压力大、黏性强、崩解剂性能差
溶出超限	不崩解、过颗粒硬、药物溶解度差
含量不均匀	片重差异超限、药物粉末混合不均匀、可溶性成分迁移

3. 【问题】片剂的特点。

【解答】1) 片剂的优点:

- ①以片数为剂量单位, 剂量准确、服用方便。
- ②受外界空气、水分、光线等影响较小, 化学性质更稳定。
- ③生产机械化、自动化程度高, 生产成本低、产量大, 售价较低。

④种类较多，可满足不同临床医疗需要，应用广泛：速效（分散片）、长效（缓释片）。

⑤运输、使用、携带方便。[医学教育网原创]

2) 片剂的缺点：

①幼儿、老年患者及昏迷患者等不易吞服。

②制备工序较其他固体制剂多，技术难度更高。

③某些含挥发性成分的片剂，贮存期内含量会下降。

