

医学教育网初级中药士：《答疑周刊》2024年第4期

问题索引：

1. 【问题】不宜制成散剂的药物有哪些？
2. 【问题】毒性药在分剂量时应该采用的方法是什么？
3. 【问题】现制备剂量为 0.008g 毒性药物的散剂，一般需制成的倍散为？

具体解答：

1. 【问题】不宜制成散剂的药物有哪些？

散剂的特点：

(1) 优点：比表面积较大，易分散，奏效较快；制备简单，适于医院制剂；对疮面有一定的机械性保护作用；运输、携带、贮藏较方便，口腔科、耳鼻喉科、伤科和外科多应用散剂，也适于小儿给药。

(2) 缺点：剂量较大，易吸潮变质；刺激性、腐蚀性强的药物以及含挥发性成分较多的处方一般不宜制成散剂。

口诀是：“湿痒刺激灰大”。[医学教育网原创]

2. 【问题】毒性药在分剂量时应该采用的方法是什么？

含毒性药及贵重细料药散剂在分剂量时常选用重量法。

分剂量的方法有：

①目测法：先称取 10 份总量，根据眼力估量分成 10 等份。简便易行，药房小量配制，但误差较大，毒性药或贵重细料药散剂不宜使用此法。

②重量法：剂量准确，但效率低。含毒性药及贵重细料药散剂常用此法。

③容量法：应用最多，方便，效率高，且误差较小。[医学教育网原创]

3. 【问题】现制备剂量为 0.008g 毒性药物的散剂，一般需制成的倍散为？

倍散：单味化学毒剧药要添加一定比例量的稀释剂制成稀释散——稀释倍数由剂量而定。

- $$\left\{ \begin{array}{l} 0.01\text{g}\sim 0.1\text{g}\text{——}1:10 \text{ 倍散 (9 份稀释剂+1 份药物)} \\ 0.001\text{g}\sim 0.01\text{g}\text{——}1:100 \text{ 倍散} \\ <0.001\text{g}\text{——}1:1000 \text{ 倍散 [医学教育网原创]} \end{array} \right.$$

故根据题目，0.008g 在 0.001g~0.01g 范围内，可制成 1:100 倍散。