

医学教育网主管药师：《答疑周刊》2023 年第 29 期

问题索引：

1. 【问题】容量瓶的使用是什么？
2. 【问题】药品的一般原则及其意义是什么？
3. 【问题】药物妊娠毒性分级是什么？

具体解答：

1. 【问题】容量瓶的使用是什么？

【解答】[医学教育网原创]

检漏——溶液配制——转移——稀释——定容——摇匀

溶液配制：

固体样品：准确称量后放入烧杯，用少量蒸馏水溶解

液体样品：用移液管或吸量管准确移取一定体积的浓溶液，直接放入容量瓶

转移时注意事项：

- ①玻璃棒插入容量瓶内，玻璃棒下端接触瓶颈内壁
- ②烧杯嘴紧靠玻璃棒，溶液沿玻璃棒流入容量瓶
- ③溶液流完后，将玻璃棒沿烧杯嘴向上提起并同时直立，使附在玻璃棒上与烧杯嘴之间的溶液流回烧杯
- ④冲洗烧杯，同法转移。三次

稀释时应加水至容量瓶的 2/3 处，旋摇容量瓶（中摇）

定容：接近标线时，逐滴加蒸馏水，直至溶液弯月面下缘与标线相切

摇匀：盖紧瓶塞，倒立容量瓶摇动数次，再直立，反复 10~20 次。

2. 【问题】药品的一般原则及其意义是什么？

【解答】[医学教育网原创]

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
-----	------------------------

3. 【问题】药物妊娠毒性分级是什么？

【解答】[医学教育网原创]

分级	安全性
A 级	经临床对照研究，未见药物在妊娠早期与中晚期对胎儿有危害作用
B 级	经动物实验研究，未见对胎儿有危害，无临床对照实验。或动物研究实验中表现有副作用，但是这些副作用并未在临床研究中得到证实
C 级	动物实验表明，对胎儿有不良影响，且没有临床对照实验
D 级	临床对照或观察实验有足够证据证明对胎儿有危害。但治疗获益可能超过潜在危害
X 级	各种实验证实会导致胎儿异常，禁用于妊娠或即将妊娠的妇女