

医学教育网初级中药士：《答疑周刊》2023年01期

内容介绍

问题索引：

1. 【问题】常用的防腐剂有哪些？
2. 【问题】粉碎的目的有哪些？
3. 【问题】干法粉碎的粉碎方法及适用范围有哪些？

具体解答：

1. 【问题】常用的防腐剂有哪些？

【解答】

防腐剂	应用范围
苯甲酸与苯甲酸钠	内服和外用制剂
对羟基苯甲酸酯类（尼泊金类）	内服药液 注：在含吐温的药液中不宜选用本类
山梨酸（钾）	含有聚山梨酯类液体药剂的防腐
20%以上的乙醇溶液、含30%以上的甘油溶液	

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】粉碎的目的有哪些？

【解答】

粉碎的目的：

- (1) 便于药剂的制备和调配。
- (2) 利于药材有效成分的浸出。
- (3) 增加难溶性药物的溶出速率。
- (4) 有利于吸收，利于新鲜药材的干燥和贮存。

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】干法粉碎的粉碎方法及适用范围有哪些？

【解答】

干法粉碎系指将干燥药材直接粉碎的方法。

分类		适用范围
混合粉碎	串料	黏液质、糖类、树脂、树胶等黏性成分多的药材
	串油	含脂肪油多的药材，如桃仁、柏子仁
	蒸罐	动物药或需用蒸法炮制的植物药
单独粉碎	贵重细料药：冰片、麝香、牛黄、羚羊角	
	毒性药：马钱子、轻粉； 刺激性药：蟾酥	
	氧化性或还原性强的药物：火硝、硫黄、雄黄	
	树脂树胶类药：乳香、没药	

[正保医学教育网原创]