

初级中药师考试：《答疑周刊》2022年第10期

问题索引：

1. 【问题】芒硝、硃砂的炮制作用？

2. 【问题】提净法的目的？

3. 【问题】提净法的注意事项？

4. 【问题】提净法操作方法？

具体解答：

1. 【问题】芒硝、硃砂的炮制作用？

芒硝

芒硝提净后可提高其纯净度。萝卜煮制后，缓和其咸寒之性，并借萝卜消积滞、化痰热、下气、宽中作用，以增强芒硝润燥软坚、消导、下气通便之功。风化失去结晶水成风化硝，药性缓和，便于外用。

硃砂

【炮制作用】硃砂经醋煮，重结晶后，能使药物纯净，并能降低毒性。

2. 【问题】提净法的目的？

1. 使药物纯净，提高疗效。如芒硝净制后，可提高纯度，增强其润燥软坚、消导、下气通便的作用。

2. 缓和药性。[医学教育网原创]如芒硝经萝卜共煮，重结晶后，可缓和其咸寒之性。

3. 降低毒性。如硃砂经醋煮，重结晶后，能使药物纯净，并能降低毒性。

3. 【问题】提净法的注意事项？

注意事项：

1. 加水量要适当，若水量过大，将药物加水溶解或与辅料共煮后，过滤液需适当浓缩，以便于结晶析出。

2. 滤液需放置在适宜的温度条件下，以便于结晶析出。

3. 结晶母液经适当浓缩后可继续析出结晶，直至不再析出结晶为止。

4. 【问题】提净法操作方法？

常用的提净法有两种：

1. 降温结晶(冷结晶)

将药物与辅料加水共煮后，滤去杂质，适当浓缩，将滤液置阴凉处，使之冷却重新结晶。[医学教育网原创]如芒硝。

2. 蒸发结晶(热结晶)

将药物先适当粉碎，加适量水加热溶化后，滤去杂质，将滤液置于搪瓷盆中，加入定量米醋，再将容器隔水加热，使液面析出结晶物，随析随捞取，至析尽为止；或将原药与醋共煮后，滤去杂质，将滤液加热蒸发至一定体积后再使之自然干燥。如硼砂。

