

医学教育网初级中药士：《答疑周刊》2021 年第 17 期

问题索引：

1. 【问题】老师，请问各种液体辅料的性质及作用是什么？
2. 【问题】老师，请问药物剂型的分类有哪些？
3. 【问题】下题的最佳选项是什么？如下题。

具体解答：

1. 【问题】老师，请问各种液体辅料的性质及作用是什么？

液体辅料	性质及作用	炮制药物
酒	性大热，味甘、辛 活血通络，祛风散寒，行药势，矫味矫臭	黄连、黄芩、大黄、白芍、白花蛇、山茱萸、女贞子
醋	味酸、苦，性温 引药入肝、理气、止血、行水、消肿、解毒、散瘀止痛、矫味矫臭	延胡索、甘遂、商陆、大戟、芫花、莪术、香附、柴胡
炼蜜	性味甘平 解毒，润燥，止痛，矫味矫臭，调和药性	黄芪、甘草、桑白皮、枇杷叶、款冬花、紫菀、麻黄、马兜铃
食盐水	味咸，性寒 强筋骨，软坚散结，清热凉血，解毒，防腐，矫臭矫味	杜仲、小茴香、益智仁、橘核、车前子
生姜汁	味辛，性温 发汗解表、温中散寒、降逆止呕、温肺化痰、解毒	黄连、半夏、竹茹、厚朴
甘草汁	味甘，性平 补脾润肺、缓急止痛、调和诸药、解毒	半夏、远志、吴茱萸
黑豆汁	味甘，性平	何首乌

	滋补肝肾、养血祛风、活血、 利水、解毒	
米泔水	味甘, 性寒 清热凉血、利小便, 对油脂 有吸附作用	苍术
胆汁	味苦, 大寒 清肝明目、利胆通肠、 解毒消肿、润燥等功效	天南星
麻油	味甘, 性微寒 热、润燥、生肌	马钱子、蛤蚧、地龙、豹骨

[医学教育网原创]

2. 【问题】老师, 请问药物剂型的分类有哪些?

分类方法	剂型
按物态分类	液体、固体、半固体、气体
按分散系统	真溶液、胶体溶液、乳浊液、混悬液
按制法	浸出药剂、灭菌制剂(注射、滴眼)
按给药途径和方法	经胃肠道给药(首过效应) 注意——包括经直肠给药的栓剂、灌肠剂!
	不经胃肠道给药
	注射: 静脉、肌内、皮下、皮内、穴位 呼吸道: 气雾剂、吸入剂 皮肤: 洗、搽、软膏、糊、涂膜、凝胶、透皮贴膏 黏膜: 滴眼、滴鼻、舌下片/膜、含漱

[医学教育网原创]

3. 【问题】下题的最佳选项是什么? 如下题。

超滤在药剂学中的应用, 不包括

- A. 除菌
- B. 除热原
- C. 药液的初滤
- D. 含多糖类、酶类成分药液的浓缩
- E. 提取液的精制纯化

【正确答案】 C

【答案解析】超滤是以超滤膜为滤过介质，能达到分子分离的滤过方法。截留的粒径范围为 1—20nm，能在纳米(nm)数量级选择性滤过。应用时，一般先将料液高速离心、微孔滤膜滤过后，再选择适宜规格的超滤膜进行超滤。该法常用于中药提取液的精制纯化，多糖类、酶类等药物溶液的浓缩，中药注射剂、输液、滴眼剂等制剂的精滤、除菌、除热原等。

[医学教育网原创]

