

医学教育网执业中药师：《答疑周刊》2023 年第 15 期

问题索引：

1. 【问题】中药性能总结？
2. 【问题】方剂组成变化总结？
3. 【问题】易发生水解反应的药物？

具体解答：

1. 【问题】中药性能总结？

【解答】

性能	内容	特性	依据/要素
四气	寒、热、温、凉	定性	反映药物影响人体阴阳盛衰和寒热变化的作用特点[医学教育网原创]
五味	辛、甘、酸、苦、咸、涩、淡	定能	药味既是药物的滋味，又超出药物的滋味，是药物作用规律的高度概括
升降沉浮	作用趋向性	定向	药物在人体的作用趋向。这种趋向与所疗疾患的病势趋向相反，与所疗疾患的病位相同
归经	病位的选择性	定位	药物的作用与人体的脏腑经络密切联系起来，以说明药物作用对机体某部分的选择性，从而为临床辨证用药提供依据
有毒无毒	伤害及偏性	安全性	指导正确的用药量

2. 【问题】方剂组成变化总结？

【解答】

方剂组成变化

1. 药味加减变化（成方加减不可减去君药）：麻黄汤→麻黄加术汤，麻黄汤→三拗汤。[医学教育网原创]
2. 药量加减变化：四逆散→通脉四逆汤，小承气汤→厚朴三物汤。
3. 剂型更换变化：抵挡汤→抵挡丸，前者主治下焦蓄血之重症，其人发狂或如狂，少腹鞭满，小便自利；后者用丸剂，主治下焦蓄血之轻症，只见身热，少

腹满，小便自利。理中丸→人参汤，前者治中焦虚寒，脘腹疼痛，自利不渴，或病后喜睡等；后者为汤剂，主治中上二焦虚寒之胸痹，症见心胸痞闷，气从胁下上逆抢心，四肢不温，少气懒言等。前者虚寒较轻，病势较缓，取丸以缓治；后者虚寒较重，病势较急，取汤以速治。

3. 【问题】易发生水解反应的药物？

【解答】

易发生水解反应的药物主要有

①酯类药物：具有酯键结构的药物较易水解，相对分子量小的脂肪族酯类极易水解，几乎无法制成稳定的液体制剂。酯类药物制成水溶液时要特别注意 pH 的调节。一般而言，溶液碱性愈强，水解愈快，如穿心莲内酯在 pH7 时内酯环水解极其缓慢，而在偏碱性溶液中则水解加快。

②酰胺类药物：一般较酯类药物难水解，如青霉素等。[医学教育网原创]

③苷类药物：苷类药物在酶或酸碱的作用下产生水解反应，水解的难易程度与构成苷类药物的糖、苷元的种类以及苷元和糖连接的方式有关。如强心苷易水解，故常以较高浓度的乙醇为溶剂，其注射剂多采用水与乙醇、丙二醇或甘油等混合溶剂。如洋地黄酞多采用 70%乙醇浸出。