

医学教育网初级药士:《答疑周刊》2023年第27期

问题索引:

1. 【问题】液体制剂常用的附加剂的总结是什么?
2. 【问题】不宜制成胶囊剂的药物是什么?
3. 【问题】酒剂与酞剂对比是什么?

具体解答:

1. 【问题】液体制剂常用的附加剂的总结是什么?

【解答】

附加剂	考点[医学教育网原创]
潜溶剂	混合溶剂→水+乙醇/丙二醇/甘油/PEG
助溶剂	第三种物质→KI(助溶剂)+I <sub>2</sub> →KI <sub>3</sub>
增溶剂	表面活性剂→聚山梨酯(吐温)HLB15-18
防腐剂	苯、山、酯、醇、油
矫味剂	甜味剂、芳香剂、胶浆剂、泡腾剂
着色剂	色素[医学教育网原创]
其他	抗氧化剂、pH调节剂、金属离子络合剂

2. 【问题】不宜制成胶囊剂的药物是什么?

【解答】

药物	原因[医学教育网原创]
药物水溶液/稀乙醇	囊壁溶化
吸湿性药物	囊壁干燥脆裂
易风化药物	囊壁软化
醛类药物	明胶变性
液态挥发性、小分子有机物	囊壁溶化或软化
O/W型乳剂药物	囊壁软化

3. 【问题】酒剂与酞剂对比是什么?

**【解答】**

	酒剂（药酒）	酏剂
原料	饮片	饮片、浸膏
溶剂	蒸馏酒 （糖、蜂蜜）	乙醇
浓度	[医学教育网原创]	毒性药：100ml→10g 其他：100ml→20g
制法	浸渍、渗漉	渗漉、浸渍、溶解、稀释