

医学教育网初级药士：《答疑周刊》2022年第37期

问题索引：

1. 【问题】影响浸提的主要因素。
2. 【问题】酒剂与酊剂。
3. 【问题】透皮给药制剂的特点。

具体解答：

1. 【问题】影响浸提的主要因素。

【解答】[医学教育网原创]

- 提取溶剂：水（最常用）、乙醇（常用）、其他有机溶剂
- 药材粉碎粒度：并非越细越好
- 浸出温度：多数溶解度随温度上升而增加
- 浓度梯度：越大越快
- 浸出压力：组织坚实者加大压力有利浸出
- 浸提时间
- 新技术的应用：超声波、流传、电磁场、电磁振动、脉冲

2. 【问题】酒剂与酊剂。

【解答】

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

3. 【问题】透皮给药制剂的特点。

【解答】①避免肝脏首过效应及胃肠灭活[医学教育网原创]；

②维持恒定的最佳血药浓度或生理效应，减少胃肠给药的副作用；

③延长有效作用时间，减少用药次数；

④通过改变给药面积调节给药剂量，减少个体间差异，且患者可以自主用药，也可以随时停止用药。