

医学教育网初级中药师：《答疑周刊》2023 年第 29 期

问题索引：

1. 【问题】药物制剂新技术都有哪些？
2. 【问题】 β -环糊精包合的作用有哪些？
3. 【问题】固体分散体常用的载体有哪些？

具体解答：

1. 【问题】药物制剂新技术都有哪些？

【解答】

药物制剂新技术有 β -环糊精包合技术、微型包囊技术、固体分散技术。

[正保医学教育网原创]

2. 【问题】 β -环糊精包合的作用有哪些？

【解答】

- (1) 增加药物的稳定性。
- (2) 增加药物的溶解度：难溶性药物制成 β -环糊精包合物，可增加药物的溶解度。
- (3) 液体药物粉末化。
- (4) 掩盖不良气味，减少刺激性。
- (5) 调节释药速度。

[正保医学教育网原创]

3. 【问题】固体分散体常用的载体有哪些？

【解答】

固体分散体常用的载体	具体品种
水溶性载体	聚乙二醇、聚乙烯吡咯烷酮、尿素、琥珀酸、甘露醇、木糖醇、山梨醇、半乳糖等
水不溶性载体	乙基纤维素、聚丙烯酸树脂类和脂质类
肠溶性载体	羟丙甲纤维素钛酸酯、羟甲乙纤维素、聚丙烯酸树脂（II号、III号）

[正保医学教育网原创]