

中药药剂学概述：药物剂型概论 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_17747.htm

1、剂型可改变药物的作用性质 例如，硫酸镁口服剂型用作泻下药，但5%注射液静脉滴注，能抑制大脑中枢神经，有镇静、镇痉作用。 2、改变剂型可降低（或消除）药物的毒副作用 氨茶碱治疗哮喘病效果很好，但有引起心跳加快的毒副作用，若改成栓剂则可消除这种毒副作用；缓释与控释制剂能保持血药浓度平稳，从而在一定程度上可降低药物的毒副作用。 3、剂型可产生靶向作用 如脂质体（一种静脉注射的新剂型）是具有微粒结构的制剂，在体内能被网状内皮系统的巨噬细胞所吞噬，使药物在肝、脾等器官浓集性分布，即发挥出药物剂型的肝、脾、淋巴靶向作用。 4、剂型可影响药物制剂的稳定性 药物剂型不同，稳定性有显著差异。如某方组成为：川芎、当归、黄芪、何首乌、炮姜汤剂易发酵变馊；口服液黄芪、何首乌等成分放置时发生反应产生粘壁的沉淀物，使含量明显降低；散剂易吸潮、发霉和走气；浸膏片崩解太慢，吸潮后更难崩解；颗粒剂稳定性好。 5、剂型可影响药物的显效速度（有效成分溶出、吸收）例如，注射剂、吸入气雾剂等，发挥药效很快，常用于急救；丸剂、缓控释制剂、植入剂等属长效制剂。 药物吸收显效快慢的一般规律：静注 > 吸入 > 肌注 > 皮下 > 直肠/舌下 > 口服液体 > 口服固体 > 皮肤给药 口服剂型的吸收顺序：溶液剂 > 混悬剂、乳剂 > 散剂 > 胶囊剂 > 片剂 > 丸剂 药物晶型、药物粒子大小的不同，也可直接影响药物的释放。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直

接下载。详细请访问 www.100test.com