

中药药剂学：膜剂的含义特点及质量要求 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E8_8D_AF_E5_c23_18750.htm

膜剂的含义与特点

膜剂系将药物溶解或分散于成膜材料中，通过成膜机制成的薄膜状分剂量剂型。膜剂的厚度，一般为0.1~0.2mm，可供口服、口含、舌下给药，眼结膜囊内、阴道内及体内植入，皮肤和粘膜创伤、烧伤或炎症表面的覆盖等多种给药途径。

一般膜剂面积为1cm²者供口服，0.5cm²者供眼用，5cm²者供阴道用，其它部位应用者可根据需要剪成适宜大小。膜剂的特点：①药物含量准确；②稳定性好；③通常重量轻，体积小，应用方便，可以适合多种给药途径应用；④采用不同的成膜材料可制成不同释药速度的膜剂，可制成控释膜、缓释膜。⑤多层复方膜剂亦便于解决药物间的配伍禁忌和分析上的干扰问题；⑥膜剂成膜材料用量少，可以节约辅料及包装材料；⑦一般膜剂的制备工艺较简便；⑧没有粉尘飞扬，容易解决车间的劳动保护；⑨不适用于剂量较大的一般药物，所以在品种的选择上受到限制。成膜材料的质量要求①必须无毒性，无刺激性。吸收后对体内生理功能无影响，在体内能被代谢或排泄。长期应用无致畸、致癌等有害作用。②性质要稳定，无不快的嗅味，不影响主药的活性和释放。③成膜性和脱膜性均应良好，且制成的膜剂应具有一定的柔韧性及贮存一定时期后不易破碎。④成膜材料应可溶于水或乙醇或虽不溶于水但能在用药后被降解、吸收、代谢和排泄。⑤来源丰富，价格便宜。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