

中药及天然药物专栏

香附挥发油体外促硝西洋透皮作用研究

周晓伟¹, 姜茹¹, 王庆伟², 李晰¹, 徐媛², 李晓晔¹

(1. 第四军医大学药理学系药物化学教研室, 西安710032; 2. 第四军医大学唐都医院药剂科, 西安710038)

收稿日期 2012-1-3 修回日期 2012-2-4 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 考察香附挥发油对硝西洋体外经SD大鼠皮肤渗透的影响, 为筛选中药透皮促进剂和开发硝西洋透皮制剂提供依据. 方法 用改良的 Franz扩散池进行体外透皮实验, 高效液相色谱法测定硝西洋的含量. 结果当供给液中香附挥发油浓度>1%时, 香附挥发油对地西洋有良好的促透效果, 随浓度的增大促透效果越好. 0.5 mg·mL⁻¹硝西洋加入3%月桂氮酮或3%、5%香附挥发油后24 h平均累积渗透量分别为143.7, 172.6, 229.3 μg·(cm²)⁻¹; 24 h平均透皮速率常数分别为6.381, 7.511, 10.32 μg·(cm²)⁻¹·h⁻¹; 增渗倍数分别为1.970, 2.319, 3.186. 结论 香附挥发油对硝西洋有较强的促透皮作用.

关键词 [硝西洋](#) [香附挥发油](#) [透皮促进剂](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.07.011

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)07-0867-04](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1290KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“硝西洋”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [周晓伟](#)
- [姜茹](#)
- [王庆伟](#)
- [李晰](#)
- [徐媛](#)