

药物研究

跌打镇痛巴布剂体外透皮吸收实验

汪小根¹, 周莉玲²

1.广东化工制药职业技术学院, 广州510520; 2.广州中医药大学中药学院, 510405

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-6-14 接受日期

摘要 目的研究跌打镇痛巴布剂体外透皮吸收情况。方法采用改良Franz扩散池法, 气相色谱内标法检测透过的丁香酚的透过率。色谱柱: 毛细管柱(30 m×0.25 mm, 0.25 μm), FID检测器; 柱温: 80 °C保持3 min, 以10 °C·min⁻¹升至110 °C, 再以20 °C·min⁻¹升至220 °C, 保持10 min; 检测器和进样口温度均为250 °C; 载气: 高纯氦气; 流速: 1 mL·min⁻¹; 分流比为50:1; 进样量为1 μL。结果丁香酚的累积渗透量(Q)随时间(t)的增加而增加, 并与t^{1/2}有显著相关性, 渗透曲线方程为Q=180.67t^{1/2}-151.71, r=0.995 0, 平均经皮渗透率为180.67 μg·h⁻¹·(cm²)⁻¹。跌打镇痛巴布剂的体外透皮符合Higuchi方程。结论跌打镇痛巴布剂丁香酚体外渗透药动学符合Higuchi方程, 药理作用显著, 值得研究开发。

关键词 [跌打镇痛巴布剂](#) [透皮实验](#) [体外](#) [丁香酚](#) [含量测定](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781\(2006\)05-0399-02](#)

通讯作者:

汪小根 wangxiaogen404@126.com

作者个人主页: 汪小根¹;周莉玲²

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1166KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“跌打镇痛巴布剂”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [汪小根](#)
- [周莉玲](#)