

药物研究

不同基质及促渗剂对氢溴酸高乌甲素凝胶经皮渗透的影响

李新平, 钟韵伟, 吴争, 高建青

(浙江大学药学院, 杭州310058)

收稿日期 2007-6-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 [摘要] 目的 研究不同凝胶基质及促渗剂对氢溴酸高乌甲素经皮吸收的影响. 方法 分别用羟丙基甲基纤维素和卡波姆934作为凝胶基质制备氢溴酸高乌甲素凝胶, 并加入月桂氮卓酮或油酸作为经皮吸收促进剂, 采用TK-12A型透皮扩散池测定并比较其吸收速率. 结果 与羟丙基甲基纤维素凝胶比较, 以卡波姆934作为凝胶基质的氢溴酸高乌甲素其经皮渗透效果较好. 加入3%月桂氮卓酮+乙醇作为复合促渗剂能显著促进氢溴酸高乌甲素卡波姆凝胶中药物的吸收, 3%油酸对药物的经皮渗透影响不大. 结论 氢溴酸高乌甲素在以3%月桂氮卓酮和乙醇为复合促渗剂, 卡波姆为基质的凝胶剂中具有较好的经皮渗透效果.

关键词 [高乌甲素, 氢溴酸](#) [卡波姆934](#) [羟丙基甲基纤维素](#) [月桂氮卓酮](#) [透皮吸收](#)

分类号 [R971.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [270698](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1349KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“高乌甲素, 氢溴酸”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李新平](#)
- [钟韵伟](#)
- [吴争](#)