

药物研究

超声波对氢溴酸高乌甲素透皮吸收的影响

王鸿<sup>1</sup>, 高建青<sup>2</sup>, 李新平<sup>2</sup>

(1.浙江医学高等专科学校, 杭州310053; 2.浙江大学药学院, 杭州310058)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** [摘要] 目的研究超声波对氢溴酸高乌甲素经皮吸收的影响。方法分别制备氢溴酸高乌甲素饱和水溶液和卡波姆934凝胶, 并在给药前用800 kHz的超声波对体外大鼠皮肤进行处理, 采用Franz型透皮扩散池测定, 并与被动吸收比较其吸收速率及累积吸收量。结果与被动吸收相比, 超声波对于药物透皮吸收具有明显的促透作用, 而且对水溶液的促进作用大于凝胶剂。结论超声波对氢溴酸高乌甲素有较好的促渗作用。

**关键词** [高乌甲素](#); [氢溴酸](#); [超声波](#); [透皮吸收](#)

分类号 [R971.2](#); [R965](#)

DOI: 10.3870/yydb.2009.03.007

对应的英文版文章: [2009-3-295](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王鸿<sup>1</sup>; 高建青<sup>2</sup>; 李新平<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1366KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高乌甲素, 氢溴酸; 超声波; 透皮吸收”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王鸿](#)
- [高建青](#)
- [李新平](#)