

论著

萘普生钠缓释骨架片的制备及药动学研究

韩丽妹<sup>1</sup>, 姬静<sup>2</sup>, 方晓玲<sup>1△</sup>, 崔强<sup>3</sup>

<sup>1</sup>复旦大学药学院药剂学教研室上海200032; <sup>2</sup>陶氏化学中国投资有限公司上海200021;

<sup>3</sup>上海卡乐康包衣技术有限公司上海201108

收稿日期 2008-9-23 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 进行以羟丙基甲基纤维素 (hydroxypropylmethylcellulose, HPMC) 为骨架材料的日服一次的萘普生钠缓释片的研究。方法 考察并比较自制与参比萘普生钠缓释骨架片在 pH1.2 盐酸液+0.05%吐温80、pH5.0磷酸盐缓冲液+0.05%吐温80、pH6.8磷酸盐缓冲液、pH7.4磷酸盐缓冲液及pH梯度介质中的释放行为。观察骨架材料HPMC的黏度和用量与制剂在pH梯度释放介质中释药速率间的关系, 并考察制剂在家兔体内的药动学。结果 体外释放实验表明自制制剂缓释效果良好, 体外释药行为符合Higuchi方程, 自制制剂和参比制剂的体外释放行为相似度高, 在各种释放介质中 $f_2$ 均远大于50。家兔药动学试验结果表明, 自制制剂和参比制剂的各药动学参数均无显著性差异 ( $P>0.05$ )。结论 自制萘普生钠缓释骨架片具有良好的体内外缓释效果。

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1080KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“萘普生钠; 缓释骨片; 羟丙基甲基纤维素; 生物利用度” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [韩丽妹, 姬静, 方晓玲, 崔强](#)