

药物研究

氟吡汀在朝鲜族和汉族健康受试者的药动学比较*

郭涛¹, 刘龙兴^{1, 2}, 夏东亚¹, 杨长青³

(1.沈阳军区总医院药剂科, 沈阳110016; 2.沈阳药科大学药学院, 110016; 3.延边大学药学院, 吉林延吉133000)

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 研究中国朝鲜族和汉族健康受试者单剂量口服马来酸氟吡汀的药动学。方法选择健康受试者20例(朝鲜族和汉族各10例), 单剂量口服马来酸氟吡汀胶囊100 mg后, 用高效液相色谱-荧光检测法测定血浆中马来酸氟吡汀浓度, 研究其药动学过程。结果朝鲜族和汉族受试者口服马来酸氟吡汀后半衰期($t_{1/2}$)分别为(7.72 ± 0.85), (8.85 ± 2.15) h; 达峰时间(t_{max})分别为(2.35 ± 2.06), (1.70 ± 0.79) h; 峰浓度(C_{max})分别为($1\ 012.73 \pm 376.16$), ($1\ 078.09 \pm 296.74$) $\mu\text{g} \cdot \text{L}^{-1}$; 血药浓度-时间曲线下面积(AUC₀₋₃₆)分别为($8\ 552.69 \pm 1\ 773.64$), ($8\ 406.24 \pm 1\ 622.50$) $\mu\text{g} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{h}$; AUC_{0-∞}分别为($8\ 914.96 \pm 1\ 890.04$), ($8\ 971.71 \pm 1\ 996.53$) $\mu\text{g} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{h}$; 两组均差异无统计学意义($P > 0.05$)。结论口服马来酸氟吡汀后, 汉族、朝鲜族受试者各主要药动学参数之间差异无统计学意义。

关键词

关键词 氟吡汀; 马来酸; 药动学; 朝鲜族; 汉族; 高效液相色谱-荧光检测

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 12-1529-04](#)

通讯作者:

作者个人主页:

郭涛¹; 刘龙兴^{1; 2}; 夏东亚¹; 杨长青³

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1326KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“关键词氟吡汀,马来酸; 药动学; 朝鲜族; 汉族; 高效液相色谱-荧光检测”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭涛](#)
- [刘龙兴](#)
- [夏东亚](#)
- [杨长青](#)