

基础医学

氟罗沙星胶囊的人体药代动力学和相对生物利用度

孟胜男<sup>1</sup>, 杜娃<sup>2</sup>, 魏敏杰<sup>2</sup>

1. 中国医科大学药学院药剂教研室, 辽宁 沈阳 110001; 2. 药学院药理教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的: 建立人血浆中氟罗沙星测定含量的HPLC法,评价氟罗沙星胶囊在健康人体内的药动学及生物等效性。方法: 20 名健康男性受试者单剂量交叉口服200 mg氟罗沙星供试胶囊或参比胶囊后, 不同时间点的血药浓度, 采用HPLC法测定氟罗沙星的血药浓度, 并计算其药动学参数和相对生物利用度, 评价两制剂的生物等效性。结果: 氟罗沙星供试胶囊与参比胶囊的主要药动学参数分别为: AUC<sub>0-t</sub>(g·h/mL)分别为32.99±4.85和29.84±3.08; C<sub>max</sub>(g/mL)为2.938±0.530和2.897±0.545; T<sub>max</sub>(h)为1.09±0.31和1.10±0.43; T<sub>1/2</sub>(h)为15.19±2.62和14.48±2.07。以参比制剂为标准, 受试制剂的生物利用度为110.7%±13.4%, 受试制剂与参比制剂相比, 生物利用度无显著性差异 (P<0.05)。结论: 两制剂具有生物等效性。

**关键词** [氟罗沙星](#); [生物等效性](#); [药代动力学](#); [高效液相色谱法](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [孟胜男<sup>1</sup>](#); [杜娃<sup>2</sup>](#); [魏敏杰<sup>2</sup>](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (515KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“氟罗沙星; 生物等效性; 药代动力学; 高效液相色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孟胜男](#)

· [杜娃](#)

· [魏敏杰](#)