

药物研究

佐匹克隆片人体相对生物利用度与生物等效性研究

陈倩, 刘宇, 任秀华, 张冬林, 刘东

华中科技大学同济医学院附属同济医院药学部, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的考察佐匹克隆片受试制剂和参比制剂的人体相对生物利用度, 评价两种制剂生物等效性。方法采用两制剂双周期交叉试验方法, 20例男性健康受试者分别口服佐匹克隆片受试制剂或参比制剂15 mg, 高效液相色谱荧光检测法检测血浆佐匹克隆浓度, DAS2.1药动学软件分析, 并作生物等效性评价。结果受试制剂与参比制剂 $t_{1/2}$ 分别为(4.93±2.45)和(5.46±2.51) h; C_{max} 分别为(101.18±23.47)和(105.39±35.21) ng·mL⁻¹; t_{max} 分别为(1.60±1.16)和(1.64±1.35) h; AUC_{0-24} 分别为(612.66±157.35)和(617.27±207.11) ng·h·mL⁻¹; $AUC_{0-\infty}$ 分别为(664.88±160.27)和(679.12±223.75) ng·h·mL⁻¹。根据 AUC_{0-t} 计算, 受试制剂的相对生物利用度 F_{0-t} 为(105.1±28.9)%。结论两种佐匹克隆片生物等效。

关键词 [佐匹克隆](#); [生物等效性](#); [生物利用度](#); [高效液相色谱法](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 11-1400-04](#)

通讯作者:

作者个人主页: 陈倩; 刘宇; 任秀华; 张冬林; 刘东

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1248KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [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“佐匹克隆; 生物等效性; 生物利用度; 高效液相色谱法”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [陈倩](#)
- [刘宇](#)
- [任秀华](#)
- [张冬林](#)
- [刘东](#)