

药物研究

亚叶酸钙分散片人体药动学与生物等效性研究

卜跃华¹, 洪博², 赵旻², 赵春杰²

1. 中国医科大学高等职业技术学院, 沈阳110001; 2. 沈阳药科大学药学院, 沈阳110016)

收稿日期 2008-7-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 评价两种亚叶酸钙制剂在健康人体内的药动学和生物等效性. 方法 18例男性健康志愿者随机交叉单剂量口服两种亚叶酸钙分散片, 采用高效液相色谱(HPLC)法测定血浆中药物浓度, 通过方差分析和双向单侧t检验比较两种分散片药时曲线下面积AUC_{0~12}. 结果受试制剂和参比制剂的t_{max}均为(1.5±0.0)h, C_{max}分别为(2 295.51±368.93)和(2 139.53±189.67)ng·mL⁻¹, t_{1/2}分别为(2.19±0.16)h和(2.23±0.17)h, 药时曲线下面积AUC_{0~12}分别为(6 202.09±229.90)ng·mL⁻¹·h和(6 185.32±191.47)ng·mL⁻¹·h, AUC_{0~∞}分别为(6 478.43±250.69)ng·mL⁻¹·h和(6 478.63±248.10)ng·mL⁻¹·h. 结论两种亚叶酸钙分散片生物等效, 相对生物利用度为(100.13±5.39)%.

关键词 [亚叶酸钙](#) [分散片](#) [生物利用度](#) [色谱法](#), [高效液相](#)

分类号 [R973.3](#) [R969.1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2009-7-846](#)

通讯作者:

作者个人主页:

卜跃华¹; 洪博²; 赵旻²; 赵春杰²

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (564KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“亚叶酸钙”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [卜跃华](#)

• [洪博](#)

• [赵旻](#)

• [赵春杰](#)