

药物研究

稳心颗粒对大鼠细胞色素P<sub>450</sub>酶的影响

于盼盼<sup>1</sup>, 杭鹏洲<sup>1,2</sup>, 张波<sup>1,2</sup>, 李湘晖<sup>1,2</sup>, 安然<sup>1</sup>, 赵文婷<sup>1</sup>, 杜智敏<sup>1,2</sup>

(1. 哈尔滨医科大学附属第二医院临床药学药物研究所, 150086; 2. 黑龙江省普通高校药物研究重点实验室, 哈尔滨 150086)

收稿日期 2011-12-22 修回日期 2012-2-2 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的 用cocktail探针药物法评价稳心颗粒对大鼠体内CYP1A2, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1和CYP3A4亚型酶活性的影响. 方法 雄性Wistar大鼠随机分为稳心颗粒高、低剂量组和空白对照组. 稳心颗粒高、低剂量组灌胃给予稳心颗粒, 空白对照组灌胃给予0.9%氯化钠溶液, 连续7 d. 第8天腹腔注射探针药物咖啡因、甲苯磺丁脲、奥美拉唑、美托洛尔、氯唑沙宗和氨苯砜. 尾静脉取血, 用高效液相色谱法检测血样, 比较药动学参数变化. 结果高、低剂量稳心颗粒分别使咖啡因的AUC<sub>(0-∞)</sub>增加1.635倍和 1.435倍, 分别使氨苯砜的AUC<sub>(0-∞)</sub>增加1.816倍和1.324倍. 高剂量稳心颗粒使奥美拉唑和氯唑沙宗的AUC<sub>(0-∞)</sub>增加2.748倍和1.696倍. 结论 高剂量稳心颗粒对CYP2C19和CYP2E1活性有弱抑制作用, 稳心颗粒对CYP1A2和CYP3A4的活性有弱抑制作用.

**关键词** [稳心颗粒](#) [细胞色素P450](#) [药动学](#) [药物相互作用](#)

分类号 [R285.5](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.07.002

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 07-0834-05](#)

通讯作者:

作者个人主页: 于盼盼<sup>1</sup>; 杭鹏洲<sup>1;2</sup>; 张波<sup>1;2</sup>; 李湘晖<sup>1;2</sup>; 安然<sup>1</sup>; 赵文婷<sup>1</sup>; 杜智敏<sup>1;2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(1476KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“稳心颗粒”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [于盼盼](#)

• [杭鹏洲](#)

•

• [张波](#)

•

• [李湘晖](#)

•

• [安然](#)

• [赵文婷](#)

• [杜智敏](#)