

药物研究

普罗帕酮与利多卡因合用在体外人肝细胞微粒体中的代谢

唐跃年,张顺国,洪莉珍,马佳珍

上海第二医科大学附属新华医院药剂科,200092

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:验证普罗帕酮和利多卡因合用时在人体中的代谢酶.方法:采用体外肝细胞微粒体孵育法,高效液相色谱法测定普罗帕酮和利多卡因及其代谢物浓度,对合用前后、孵育前后原形药物及其代谢物进行比较.结果:根据Dixon作图法,表明普罗帕酮和利多卡因合用符合竞争抑制.结论:普罗帕酮和利多卡因合用可大大减低由利多卡因引起的神经毒性.由于对心脏有抑制作用,两药联合应用必须十分谨慎.

关键词 [利多卡因](#) [普罗帕酮](#) [肝细胞](#) [微粒体](#) [代谢](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[1004 0781\(2002\)12 0762 03](#)

通讯作者:

作者个人主页:唐跃年;张顺国;洪莉珍;马佳珍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1135KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“利多卡因”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [唐跃年](#)
- [张顺国](#)
- [洪莉珍](#)
- [马佳珍](#)