

药物研究

白芷香豆素组分对兔体内氨茶碱药动学的影响

李超,王德才,吴从平

泰山医学院药学院,山东泰安271016

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的观察白芷香豆素组分(TCD)对家兔氨茶碱药动学的影响。方法取家兔9只,采用自身对照法。静脉注射氨茶碱 $15.0\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$,1.6 d后灌胃给予TCD $50.0\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$,qd,共3 d,末次给药1 h后静脉注射氨茶碱, $15.0\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$,紫外分光光度法测定血清茶碱浓度。结果给予TCD前、后茶碱的K分别为0.213和0.139 h^{-1} ; $t_{1/2}$ 分别为3.253和4.993 h; V_d 分别为1.416和1.437 L; CL分别为0.302和0.200 $\text{L}\cdot\text{h}^{-1}$; AUC分别为134.322和202.968 $\mu\text{g}\cdot\text{h}\cdot\text{mL}^{-1}$ 。结论TCD能抑制氨茶碱在兔体内的代谢,使K降低, $t_{1/2}$ 延长,AUC增大,CL下降。

关键词 [白芷香豆素](#) [氨茶碱](#) [茶碱](#) [相互作用](#) [药动学](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2009-2-162](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李超](#); [王德才](#); [吴从平](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1264KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“白芷香豆素”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李超](#)
- [王德才](#)
- [吴从平](#)