

药物研究

杭白芷香豆素在戊巴比妥钠及巴比妥钠对小鼠催眠作用中的影响

王德才,高允生,李同德,马健,赵晓民,李娟

山东省泰山医学院药理学系,泰安271000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:观察杭白芷香豆素(CAD)对戊巴比妥钠及巴比妥钠催眠作用的影响。方法:将小鼠随机分为溶媒(5%吐温 80, 20 mL·kg⁻¹)组、氯霉素(25 mg·kg⁻¹)组及CAD(25, 50, 100 mg·kg⁻¹)组,等容灌胃给药1 h后,再腹腔注射戊巴比妥钠40 mg·kg⁻¹或巴比妥钠200 mg·kg⁻¹,观察催眠潜伏期和催眠时间。结果:氯霉素组和3个剂量的CAD组使戊巴比妥钠的催眠时间分别延长280.9%, 185.1%, 252.2%和266.9%,均P<0.01; 100 mg·kg⁻¹ CAD组则显著延长巴比妥钠催眠潜伏期(P<0.01),并缩短催眠时间(P<0.01)。结论:CAD能抑制肝微粒体细胞色素P450,大剂量时有中枢兴奋作用。

关键词 [杭白芷香豆素](#) [戊巴比妥钠](#) [巴比妥钠](#) [催眠作用](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[1004-0781\(2004\)02-0075-02](#)

通讯作者:

作者个人主页:王德才;高允生;李同德;马健;赵晓民;李娟

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1028KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“杭白芷香豆素”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王德才](#)
- [高允生](#)
- [李同德](#)
- [马健](#)
- [赵晓民](#)
- [李娟](#)