

药物研究

原花青素对醋酸所致小鼠疼痛模型的影响

刘渝<sup>1</sup>,俞岚<sup>2</sup>,张兵<sup>3</sup>

1.第四军医大学西京医院药剂科,西安710032; 2.湖北教育学院,武汉430060; 3.湖北省食品药品监督管理局,武汉430071

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-11-21 接受日期

**摘要** 目的 观察原花青素对醋酸所致小鼠疼痛模型的影响。方法 取小鼠72只,随机分为6组各12只,即原花青素高、中、低剂量组(分别灌胃给予原花青素120.0,24.0,4.8 mg·kg<sup>-1</sup>)和0.9%氯化钠溶液对照组(灌胃给予等量0.9%氯化钠溶液)、吗啡对照组(吗啡5 mg·kg<sup>-1</sup>灌胃)和阿司匹林对照组(阿司匹林500 mg·kg<sup>-1</sup>灌胃),均给药5 d。第5天所有小鼠腹腔注射0.6%醋酸溶液致痛,记录小鼠15 min内扭体次数,比较各组扭体次数。结果原花青素高、中剂量组小鼠平均扭体次数分别为(4.33±2.43)和(6.50±2.91)次,均显著少于0.9%氯化钠溶液组(均P<0.05);原花青素低剂量组平均扭体次数(12.83±3.74)与0.9%氯化钠溶液组差异无显著性。原花青素各剂量组与阿司匹林组[(1.83±0.72)次]和吗啡组[(0.75±0.45)次]比较,扭体次数均显著较高(均P<0.05)。阿司匹林组和吗啡组平均扭体次数均较0.9%氯化钠溶液组少(均P<0.05)。原花青素高、中、低剂量组扭体反应的抑制率分别为74.53%,61.76%和26.46%。阿司匹林组和吗啡组扭体反应的抑制率分别为92.16%和95.59%。结论原花青素对醋酸所致小鼠疼痛模型有明显的镇痛作用,且镇痛作用与剂量呈量效关系。

**关键词** [原花青素](#) [小鼠](#) [镇痛作用](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[1004-0781 \(2007\) 11-1272-04](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (1240KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“原花青素”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [刘渝](#)
  - [俞岚](#)
  - [张兵](#)