

维药芳香新塔花水提物的抗炎镇痛作用及其急性毒性

[点此下载全文](#)

引用本文: 沙爱龙, 陈红玲, 孟庆艳. 维药芳香新塔花水提物的抗炎镇痛作用及其急性毒性[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(4):202~204

摘要点击次数: 105

全文下载次数: 32

作者 单位

E-mail

[沙爱龙](#) 塔里木大学动物科学学院 新疆生产建设兵团塔里木畜牧科技重点实验室, 新疆 阿拉尔 843300

[陈红玲](#) 塔里木大学动物科学学院 新疆生产建设兵团塔里木畜牧科技重点实验室, 新疆 阿拉尔 843300;
[新疆农业大学农学院, 乌鲁木齐 830052](#)

[孟庆艳](#) 塔里木盆地生物资源保护利用兵团重点实验室, 新疆 阿拉尔 843300

hongyan-
men@sina.com

基金项目: 塔里木盆地生物资源保护利用国家重点实验室培育基地开放项目(BRYB1005)

中文摘要:目的: 研究维药芳香新塔花水提物的抗炎、镇痛作用及其急性毒性。方法: 小鼠分别ig给予低、中、高剂量(0.5, 1, 2 g·kg⁻¹)的芳香新塔花水提物, 连续7 d, 1次/d。采用二甲苯致小鼠耳廓肿胀及甲醛致小鼠足跖肿胀的方法, 观察其抗炎作用; 以冰醋酸致小鼠扭体反应, 观察其镇痛作用。3组小鼠分别ig给予7.5, 15, 30 g·kg⁻¹的芳香新塔花水提物1次, 进行急性毒性试验。结果: 芳香新塔花水提物0.5, 1, 2 g·kg⁻¹对二甲苯致小鼠耳廓肿胀、甲醛致小鼠足跖肿胀及醋酸致小鼠扭体均有显著抑制作用(P<0.05); 30 g·kg⁻¹及以下剂量单次ig给药后小鼠全部存活, 观察期内未见明显毒性反应。结论: 芳香新塔花具有明显的抗炎镇痛作用。

中文关键词: [芳香新塔花](#) [抗炎](#) [镇痛](#) [急性毒性](#)

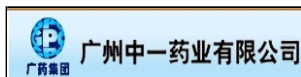
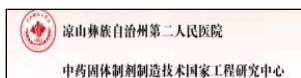
Anti-inflammatory and Antalgic Effects of *Ziziphora clinopodioides* and its Acute Toxicity

Abstract: Objective: To study the anti-inflammatory, analgesic effects and acute toxicity of *Ziziphora clinopodioides* Lam. Method: The inhibition of auricle edema induced by xylene and paw edema induced by formaldehyde were used to test the anti-inflammation, pain caused by acetic acid in mice was used to evaluate the analgesic effect. Oral administration was used for acute toxicity tests. Result: *Z. clinopodioides* of low, medium and high dose groups on xylene in rats induced by Auricular swelling, foot swelling in mice induced by formaldehyde and acetic acid twisting had a significant inhibition in mice induced (P<0.05). All mouse were survived, and no toxic reaction was found in the observed period. Conclusion: *Z. clinopodioides* has obvious anti-inflammatory and analgesic effects. The clinical dosage of the tablets is within the safety range.

keywords: [Ziziphora clinopodioides](#) [anti-inflammation](#) [analgesia](#) [acute toxicity](#)


[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务





中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1811566**位访问者 今日一共访问**1830**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)