

中国实验方剂学杂志

china Journal of Experimental Traditional Medical Formulae 国际刊号:ISSN1005-9903 国内刊号:CN11-3495/R

搜索框 标题 作者 单位 高级检索 帮助

- 首页 期刊简介 电子杂志 编委会 理事会 广告合作 会务信息 联系我们

最新公告 查看更多

当前位置: 首页

岳媛, 窦丽丽, 畅瑞苗, 李晓妮. 益心脑滴丸对血小板聚集、血栓形成及凝血作用的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7): 241-244

益心脑滴丸对血小板聚集、血栓形成及凝血作用的影响

Effects of Yixinnao Dripping Pills on Platelet Aggregation and Thrombus Formation and Coagulability Activity

投稿时间: 2012-09-05 下载全文

DOI: 10.11653/zgsyfjxzz2013070241

中文关键词: 益心脑滴丸 血小板聚集 凝血酶原时间 凝血酶时间 血栓形成

英文关键词: Yixinnao dripping pills platelet aggregation prothrombin time thrombin time thrombus formation

基金项目: 山西省科技厅社会发展项目(20120313016-4); 太原市科技局社会发展项目(12016924)

Table with 3 columns: 作者, 单位, E-mail. Rows include 岳媛, 窦丽丽, 畅瑞苗, 李晓妮.

摘要点击次数: 52

全文下载次数: 55

中文摘要:

目的: 研究益心脑滴丸对血小板聚集、血栓形成及凝血作用的影响。方法: 将Wistar大鼠随机分为5组, 分别为正常组、阿司匹林组、益心脑滴丸高、中、低剂量组(906, 453, 226 mg·kg⁻¹, ig)。分别由ADP、凝血酶、CaCl₂诱导血小板聚集, 采用比浊法观察益心脑滴丸对大鼠血小板聚集率的影响; 通过毛细玻璃管法研究益心脑滴丸对血瘀模型大鼠凝血时间的影响, 同时评价滴丸对大鼠凝血酶原时间(PT)及凝血酶时间(TT)的作用; 采用大鼠动静脉旁路血栓形成法, 检测益心脑滴丸抗血栓的作用。结果: 益心脑滴丸各剂量组均可明显抑制ADP、凝血酶及CaCl₂诱导的大鼠血小板最大聚集率(P<0.05或P<0.01); 能够不同程度延长大鼠PT, TT及凝血时间(P<0.05或P<0.01); 益心脑滴丸高、中剂量能够抑制大鼠血栓形成, 减轻血栓质量(P<0.05或P<0.01)。结论: 益心脑滴丸可以对血栓形成, 具有抑制血小板聚集及抗凝血的作用。

英文摘要:

Objective: To investigate the effects of Yixinnao dripping pills on platelet aggregation and thrombus formation in rats, as well as the effects on coagulability activity. Method: The Wistar rats were divided into normal control group, aspirin group, Yixinnao dripping pills high, middle and low dose group(906, 453, 226 mg·kg⁻¹, ig, accordingly). The effects of Yixinnao dripping pills on platelet aggregation in vivo were measured by the model induced by ADP, thrombin and CaCl₂. Coagulation time in acute blood stasis rat models was determined by the glass capillary method and the effects were also evaluated on prothrombin time (PT) and thrombin time (TT) in these groups. The inhibitory action of Yixinnao dripping pills on the thrombus formation was investigated by the model of artery-vein bypass thrombosis. Result: Yixinnao dripping pills in the high, middle and low dose could significantly inhibit platelet aggregation induced by ADP, thrombin and CaCl₂, respectively (P<0.05 or P<0.01). It could also lengthen coagulation time, TT and PT in different degree (P<0.05 or P<0.01). Moreover, Yixinnao dripping pills (906, 453 mg·kg⁻¹) could markedly restrain thrombus formation, reduce thrombus weight (P<0.05 or P<0.01). Conclusion: Yixinnao dripping pills showed the function of anti-thrombosis, and exerted the effects on inhibition of platelet aggregation and coagulability.

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

关闭



期刊信息

主管: 国家中医药管理局 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院 国际刊号: ISSN1005-9903 国内刊号: CN11-3495/R 主编: 姜廷良 社长: 蔡仲德 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629, 被引频次1298 (万方) 网址: 出版: 地址: 北京东直门内南小街16号 邮编: 100700 电话: 010-84076882 邮发代号: 2-417(国内) 定价: 35 E-mail: syfjx_2010@188.com 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本刊允许, 不得转载, 违者必究

广告服务 更多单位

Grid of logos for various pharmaceutical and research institutions including Nanjing Institute of Technology, Jinan University, Shaanxi University of Chinese Medicine, etc.



导航
期刊简介
电子杂志
学术专家
理事会
广告合作
会务信息

关注
新浪微博
腾讯微博
设为主页
加入收藏
加入右键
放到桌面

平台
在线投稿
稿件查询
编辑办公
专家审稿
杂志订阅

服务
网站地图

网络技术运维



您是本站第 3616223 位访问者 今日一共访问 4289 次

Copyright ©2012 中国实验方剂学杂志编辑部 All Rights Reserved 京ICP备09084417号