

王欢, 乌恩其. 蒙药祛“热”凉性方剂给旺-9对四氯化碳诱导大鼠急性肝衰竭的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(8):238~241

蒙药祛“热”凉性方剂给旺-9对四氯化碳诱导大鼠急性肝衰竭的影响

Effect of Mongolian Medicine GEI Wang-9 with Cool Nature and Removing Heat on Acute Liver Failure Induced by Carbon Tetrachloride

投稿时间: 2012-07-04 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013080238

中文关键词: [蒙药祛“热”药物](#) [凉性方剂](#) [给旺-9](#) [CCl₄](#) [急性肝衰竭](#)

英文关键词: [Mongolian medicine cured 'hot' drugs](#) [cool prescription](#) [GEI Wang-9](#) [CCl₄](#) [acute liver failure](#)

基金项目:

作者	单位	E-mail
王欢	内蒙古民族大学蒙医药学院蒙药药理实验室, 内蒙古 通辽 028000	wanghuan8217776@163.com
乌恩其	内蒙古民族大学蒙医药学院蒙药药理实验室, 内蒙古 通辽 028000	

摘要点击次数: 87

全文下载次数: 68

中文摘要:

目的: 观察蒙成药给旺-9对四氯化碳诱导大鼠急性肝衰竭的影响。方法: 采用灌胃法给30%四氯化碳(CCl₄) (4 mL · kg⁻¹) 诱导大鼠急性肝衰竭模型。造模24 h时分别检测正常组、模型组、蒙成药给旺-9低、中、高剂量组(1.3, 2.6, 3.9 g · kg⁻¹)血清中丙氨酸转氨酶(ALT)和天冬氨酸转氨酶(AST)、一氧化氮(NO)、一氧化氮合酶(NOS)的活性以及肝指数和胃匀浆中的胃蛋白酶等指标。结果: 模型组与正常组比较对血清AST, ALT均有极明显增高(均P<0.01); NO, 胃蛋白酶和肝指数均有明显的增高(P<0.05)。各给药组与模型组比较, 蒙成药给旺-9低剂量组对血清NO, 胃蛋白酶均明显降低(均P<0.05)。蒙成药给旺-9中剂量对血清AST, ALT均明显降低(分别为P<0.01, P<0.05); NO, 胃蛋白酶和肝指数也有明显降低(均P<0.05)。蒙成药给旺-9高剂量对血清AST, ALT均明显降低(分别为P<0.01或P<0.05); NO, 胃蛋白酶和肝指数也有明显降低(P<0.05)。结论: 蒙药祛“热”凉性方剂给旺-9对CCl₄诱导的大鼠急性肝衰竭有明显的保护作用, 中剂量组效果最佳。

英文摘要:

Objective: To observe the effect of Mongolian medicine GEI Wang-9 on acute liver failure induced by carbon tetrachloride CCl₄. Method: methods 30% carbon tetrachloride was used to induce model of acute liver failure. After 24 h, indexes alanine aminotransferase(ALT), aspartate aminotransferase(AST), nitric oxide (NO), active of nitric oxide composite enzyme (NOS) of serum and liver index and pepsin in the stomach homogenate were detected in normal group, model group, Mongolian medicine GEI Wang-9 low, middle, high dose groups(1.3, 2.6, 3.9 g · kg⁻¹), respectively. Result: In the model group, compared with normal group, serum AST, ALT extremely increased significantly (all P<0.01); NO, nitric oxide composite enzyme and liver index all increased significantly (P<0.05). Compared with model group, GEI Wang-9 low doses decreased significantly the serum NO, nitric oxide composite enzyme all (P<0.05). GEI Wang-9, middle doses decreased significantly the serum AST, ALT (P<0.01, P<0.05, respectively); and NO, nitric oxide composite enzyme and liver index reduced significantly (P<0.05). High doses reduced significantly the serum AST, ALT (P<0.01, P<0.05, respectively); NO, nitric oxide composite enzyme and liver index reduced significantly (P<0.05). Conclusion: Mongolian medicine GEI Wang-9 has protective actions on acute liver failure induced by carbon tetrachloride.



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



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
设为首页
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 4380240 位访问者 今日一共访问 2605 次

Copyright ©2012 中国实验方剂学杂志编辑部 All Rights Reserved 京ICP备11006657号-3