

仙虎合剂对大鼠实验性脂肪肝治疗作用的研究

投稿时间: 2011/6/5 [点此下载全文](#)

引用本文: 王斌胜, 丁乐顺, 刘同慎, 刘志学, 刘军. 仙虎合剂对大鼠实验性脂肪肝治疗作用的研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(1): 179~181

摘要点击次数: 67

全文下载次数: 38

作者	单位
王斌胜	滨州医学院烟台校区中西医结合学院, 山东 烟台 264003;
丁乐顺	烟台市中医医院检验科, 山东 烟台 264003
刘同慎	滨州医学院烟台校区中西医结合学院, 山东 烟台 264003;
刘志学	滨州医学院烟台校区中西医结合学院, 山东 烟台 264003;
刘军	烟台市中医医院检验科, 山东 烟台 264003

E-mail
wang617424@163.com

基金项目: 山东省中医药科技发展计划项目(2011-210)

中文摘要:目的: 观察仙虎合剂对大鼠实验性脂肪肝的治疗作用。方法: Wistar大白鼠50只, 随机分为正常对照组、模型组、中药仙虎合剂高、低剂量组和甲硫氨酸组。除正常对照组外, 其余4组均以高脂饮食喂养10周, 建立高脂血症性脂肪肝模型后, 模型组用生理盐水ig, 中药高、低剂量组用仙虎合剂(相当于生药31.5, 15.75 g · kg⁻¹) ig, 甲硫氨酸组用甲硫氨酸片(0.625 g · kg⁻¹) ig。各组于用药4周后处死取材送检, 观察肝体比、血脂、肝脂及肝组织病理改变等。结果: 模型组镜下呈重度脂肪肝改变, 血清总胆固醇(TC)、甘油三酯(TG)分别为(3.09±0.84), (2.29±0.41) mmol · L⁻¹, 肝组织匀浆TC, TG分别为(5.87±0.65), (23.46±3.28) mmol · L⁻¹, 与正常对照组比较有显著性差异(P < 0.01); 仙虎合剂高剂量组镜下接近于正常表现, 血清TC, TG分别为(1.68±0.22), (1.73±0.19) mmol · L⁻¹, 肝组织匀浆TC, TG分别为(3.42±0.44), (16.47±2.52) mmol · L⁻¹, 与模型组比较有显著性差异(P < 0.01); 仙虎合剂高、低剂量组血清TC(1.68±0.22), (1.72±0.36) mmol · L⁻¹, 与甲硫氨酸组(2.14±0.53) mmol · L⁻¹比较有显著性差异(P < 0.05); 3个治疗组其他各项数据相近, 提示仙虎合剂能明显降低脂肪肝大鼠血脂, 减轻肝脂变及肝细胞坏死程度。结论: 仙虎合剂对高脂饮食诱导的脂肪肝具有确切治疗作用。

中文关键词: [仙虎合剂](#) [高脂血症](#) [脂肪肝](#) [血浊](#)

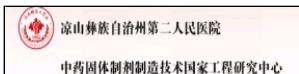
Effect of Xianhu Mistura on Experimental Liver Steatosis in Rats

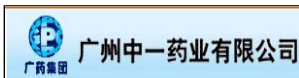
Abstract: Objective: To observe the effect of Xianhu mistura on experimental liver steatosis in rats. Method: Wistar rats were divided into normal group, model group, herbal therapy high dose group, herbal therapy low dose group, methionine group. In addition to normal group, other four groups were fed high fat diet for 10 weeks to established hyperlipemia model. Then the model group was given normal saline gavage, herbal therapy high dose group was given Xianhu mistura (31.5 g · kg⁻¹) gavage, low dose group was given Feilutong mistura (15.75 g · kg⁻¹) gavage. Methionine group given methionine tablets gavage. Four weeks later blood biochemistry and pathological changes were examined to observe the effect of Xianhu mistura on common conditions, blood lipid level, enzyme, the ratio of liver to body weight and histological change of the fatty liver rats. Result: Xianhu mistura could decrease blood lipid level and the degree of hepatic and hepatocell necrosis. There was significant differences compared with DL-methionine group (P < 0.05 or 0.01). Conclusion: Xianhu mistura has better effect in the treatment of hyperlipidemia fatty liver in rats.

keywords: [Xianhu mistura](#) [hyperlipidemia](#) [fatty liver](#) [turbid blood](#)

[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1641999位访问者 今日一共访问341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