

## 新浪微博 馬讯微博

# 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

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

a

会务信息

联系我们

■ 最新公告

查看更多

当前位置:

李然, 刘建勋, 李磊, 史跃, 马彦雷. 不同饲料配方对大鼠TC, LDL-C, Hey的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(9): 207~210

不同饲料配方对大鼠TC, LDL-C, Hcy的影响

Effect of Different Feeds on TC, LDL-C, Hcy in Rats

投稿时间: 2012-09-09 下载全文

DOI: 10.11653/svf i2013090207

中文关键词: 动脉粥样硬化 血脂 同型半胱氨酸

英文关键词: atherosclerosis blood lipid Hcy

基金项目: 国家重大新药创制专项(2012XX09301002-004); 国家自然科学基金项目(81073085)

作者 单位 E-mail

李然 河南中医学院, 郑州 450008

刘建勋 中国中医科学院西苑医院实验研究中心, 北京 100091 Liuix0324@sina.com

中国中医科学院西苑医院实验研究中心, 北京 100091 李磊

史跃 中国中医科学院西苑医院实验研究中心, 北京 100091

中国中医科学院西苑医院实验研究中心, 北京 100091 马彦雷

摘要点击次数: 120

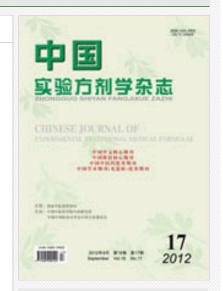
全文下载次数: 106

#### 中文摘要:

目的: 探讨合适的饲料配方, 在较短的实验周期内形成稳定、适用的高脂高同型半胱氨酸血症 (hyperhomocysteinemia, H Hcy) 动物模型。 方法: 40只雄性SD大鼠分为4组, 每组10只, 分别按组给予普通饲料、配方1(基础饲料占88.5%, 高脂高胆固醇不 添加丙硫氧嘧啶)、配方2(较配方1增加5%蛋黄糖,5%全脂奶粉,0.15%丙硫氧嘧啶)、配方3(0.25%丙硫氧嘧啶,较配方2增加5%蛋黄 粉) 饲料常规喂养。每周称1次体重, 观察体重变化。分别于2, 4周取血测定血清中总胆固醇(TC) 、低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C) 变 化及血浆同型半胱氨酸(homocysteine, Hcy)的浓度。 结果: 与对照组相比配方1组体重没有明显差异;配方2组,3组体重显著下 降(PO.01)。2,4周时与对照组相比,血清TC和LDL-C含量及血浆Hcv浓度,配方1组没有显著性差异:配方2组,3组都有显著升高(PC.001)。2,4周时与对照组相比,血清TC和LDL-C含量及血浆Hcv浓度,配方1组没有显著性差异:配方2组,3组都有显著升高(PC.001)。 0.01)。 结论: 该实验研究调整后的大鼠饲料配方2组是比较合适的饲料配方组成, 能在较短的时间内形成稳定的大鼠高脂HHcy 血症动物模型。

## 英文摘要:

Objective: We explore a practical feed formulation in order to establish a stable atherosclerosis animal model. With high fat and hyperhomocysteinemia in shorter period. Method: Forty male SD rats were divided into 4 groups (n=10), given different formula feeding with common feed, formulation I (not containing propylthiouracil), formulation II(containing propylthiouracil of 0.15%) and formulation III(containing propylthiouracil of 0.25%), weighed once a week. The blood samples were collected at week 2 and 4 respectively, then to determine the levels of total cholesterol(TC), low density lipoprotein cholesterin(LDL-C) in serum and homocysteine(Hcy) in plasma. Result: Compared with the control group, weight of formulation I had no significant difference, while weight of formulation II and formulation III decreased significantly (P<0.01); TC, LDL-C and Hcy levels in formulation II and formulation III groups increased significantly (P<0.01) at 2, 4 weeks, respectively, but formulation I have no significant difference. Conclusion: In this study, we found that



## 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,不的转载,违者必究

the rats fed with the formulation II can establish a stable atherosclerosis animal model with high fat and hyperhomocysteinemia in shorter period.

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

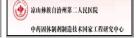
关闭

**一**广告服务

更多单位













































































导航 期刊令杂志 学术专事 一告信息 关注 新浪微博 踆为主页 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 4545109 位访问者 今日一共访问 1029 次

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