

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 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

刘井如, 季宇彬, 陈明苍. 奥利司他对营养性肥胖大鼠的减肥作用[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(7):186~188

奥利司他对营养性肥胖大鼠的减肥作用

Antiobesity Effects of Orlistat on Diet-induced Obese Rats

投稿时间: 2012-09-23 下载全文

DOI: 10.11653/zgsyfxzz2013070186

中文关键词: 奥利司他 减肥 肥胖大鼠

英文关键词: orlistat antiobesity obese rats

基金项目: 国家重大新药创制科技重大专项(2009ZX09301-001)

作者	单位	E-mail
刘井如	中国科学院上海药物研究所, 上海 201203; 哈尔滨商业大学生命科学与环境科学研究中心药物研究所博士后科研工作站, 哈尔滨 150076	
季宇彬	哈尔滨商业大学生命科学与环境科学研究中心药物研究所博士后科研工作站, 哈尔滨 150076	
陈明苍	中国科学院上海药物研究所, 上海 201203	baidulyac@126.com

摘要点击次数: 55

全文下载次数: 55

中文摘要:

目的: 研究奥利司他对营养性肥胖大鼠的减肥作用。方法: SD大鼠按体重随机分为空白组、模型组、奥利司他组, 在空白组喂饲普通饲料, 模型组和奥利司他组喂饲营养性饲料建立预防性肥胖动物模型的同时, 连续7周按60 mg·kg⁻¹的剂量给奥利司他组灌胃受试溶液, 空白组和模型组灌胃等体积的0.5% CMC-Na溶液。观察奥利司他对大鼠体重、Lee's指数、脂肪湿重、脂肪/体重、肝重等的影响。结果: 与模型组比较, 奥利司他能显著降低大鼠体重[(306.52±37.02)g→(266.11±21.55)g, P<0.05], Lee's指数[(309.45±7.25)→(301.34±6.69), P<0.05], 脂肪湿重[(9.84±2.95)g→(4.67±1.98)g, P<0.05], 肝重[(9.95±2.66)g→(7.61±1.08)g, P<0.05]。结论: 奥利司他能够明显抑制肥胖模型大鼠体重和肝重增长, 减轻体内脂肪堆积, 降低Lee's指数, 减肥作用显著。

英文摘要:

Objective: To study the antiobesity function of the orlistat on diet-induced obese rats. Method: SD rats were randomized on the basis of their body weight and divided into control group, model group and orlistat group. Control group was fed with normal diet, model group and orlistat group was fed with nutritional diet. Orlistat group was administered for 7 weeks through the route of intragastric administration of orlistat(60 mg·kg⁻¹) along with nutritional diet. Control group and model group were administered with 0.5% CMC-Na. The body weight, Lee's index, body fat, body fat/body weight and liver weight were measured. Result: The body weight [(306.52±37.02)g→(266.11±21.55)g, P<0.05], Lee's index [(309.45±7.25)→(301.34±6.69), P<0.05], body fat [(9.84±2.95)g→(4.67±1.98)g, P<0.05], and liver weight [(9.95±2.66)g→(7.61±1.08)g, P<0.05] of orlistat group significantly reduced compared to model group. Conclusion: Orlistat could significantly decrease body weight, liver weight, body fat and Lee's index of obese rats. The antiobesity function of the orlistat is significant.

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: syfx_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

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 3620251 位访问者 今日一共访问 2199 次

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