

● 电子杂志  
● 高影响力论文  
● 友情链接  
访问总次数

今日访问

当前在线

肖虎, 张皎月, 郑涓. 白藜芦醇下调小鼠非乙醇性脂肪性肝炎环氧合酶2的表达.  
世界华人消化杂志 2008年 7月;16(19):2092-2096

白藜芦醇下调小鼠非乙醇性脂肪性肝炎环氧合酶2的表达

肖虎, 张皎月, 郑涓.

430022, 湖北省武汉市解放大道1277号, 华中科技大学同济医学院附属协和医院内分泌科. xiaohu71@sohu.com

目的: 研究白藜芦醇对饮食诱导的非乙醇性脂肪性肝炎(NASH)小鼠肝脏COX-2表达的影响. 方法: ♂小鼠30只随机分为正常对照组(NC组, n = 10)、高脂喂养组(HF组, n = 10)和高脂喂养白藜芦醇治疗组(HR组, n = 10). NC组给予标准基础饲料, HF组和HR组给予高脂饲料喂养. HR组小鼠高脂喂养8 wk后, 每日给予400 mg/kg白藜芦醇灌胃治疗. HR组和HF组均继续高脂饲料喂养16 wk. 实验结束后处死小鼠并取肝脏组织, 分别用RT-PCR法及免疫印迹法检测肝脏COX-2 mRNA和蛋白的表达. 结果: HF组小鼠出现明显的脂肪性肝炎, HR组小鼠的脂肪性肝炎明显减轻. NC组小鼠肝组织无COX-2 mRNA和蛋白的表达, HF组小鼠肝组织有高水平的COX-2 mRNA和蛋白的表达, 分别为 $1.48\pm 0.23\%$ 和 $27.9\pm 4.6\%$ , HR组COX-2 mRNA和蛋白的表达水平较HF组明显降低, 分别为 $0.76\pm 0.18\%$ 和 $11.2\pm 3.5\%$ , 两组间差异有统计学意义( $P < 0.01$ ), 但未降至正常. 结论: COX-2在NASH中发挥着重要作用, 白藜芦醇至少部分是通过下调肝脏COX-2的表达达到改善NASH的作用.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http: //www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司