

## ◎ 会员登录

用户名:   
密 码:   
验证码:

B 2 8 2 0

看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

## ◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

## 期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

电针治疗对胰岛素抵抗大鼠骨骼肌葡萄糖转运蛋白4及蛋白激酶B $\beta$ mRNA表达的影响 [点此下载全文](#)

白震民, 唐强, 李曦

北京, 北京体育大学运动康复系(白震民); 黑龙江中医药大学附属第二医院康复医学科(唐强); 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所(李曦); 江苏淮阴卫生高等职业技术学校(陈世龙)

基金项目:黑龙江省教育厅研究生创新科研项目(YJSCX2007-0168HLJ)

DOI:2010年12期

摘要点击次数: 2

全文下载次数: 1

摘要:

目的观察电针对胰岛素抵抗(IR)大鼠胰岛素信号转导途径中葡萄糖转运蛋白4(GLUT4)及蛋白激酶B $\beta$ (Akt2)表达的影响。方法共选取24只健康Wistar雄性大鼠,采用随机数字表法将其分为正常对照组、模型组及电针组,每组8只。采用高脂膳食饲养将模型组及电针组大鼠制成IR模型,电针组于制模成功后给予电针背俞穴治疗。于电针治疗2周后检测各组大鼠胰岛素敏感性指数(ISI);选用逆转录聚合酶链反应(RT-PCR)对各组大鼠骨骼肌细胞GLUT4及Akt2 mRNA表达进行定量分析。结果模型组大鼠血浆胰岛素(FINS)较正常对照组明显升高(P<0.05),ISI较正常对照组显著降低(P<0.05);电针组大鼠经电针治疗2周后,发现其FINS较模型组明显降低(P<0.05),ISI则显著升高(P<0.05);并且电针组骨骼肌细胞中GLUT4及Akt2 mRNA表达均显著强于模型组水平(P<0.05)。结论电针治疗能改善IR模型大鼠病情,其治疗机制可能与电针促进胰岛素磷脂酰肌醇-3激酶途径通路中GLUT4转位有关。

关键词:电针;胰岛素抵抗;胰岛素信号转导途径;葡萄糖转运蛋白4;蛋白激酶B $\beta$

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发