

## 论文

### 六黄合剂对胰岛素抵抗大鼠胰岛素敏感性影响

何晓明, 王玉勤, 于晓婷, 吴晓岚, 张广新, 崔培红

辽宁卫生职业技术学院, 辽宁 沈阳 110101

#### 摘要:

目的 探讨中药复方六黄合剂对胰岛素抵抗大鼠胰岛素敏感性的影响。方法 应用地塞米松致大鼠胰岛素抵抗模型, 观察六黄合剂对大鼠血糖、血清胰岛素水平和胰岛素敏感指数的影响。结果 六黄合剂能够降低胰岛素抵抗大鼠口服葡萄糖耐量试验后2 h血糖浓度(2 hBG)和空腹血清胰岛素水平(FINS), 提高胰岛素敏感指数(ISI)( $P < 0.01$ )。结论 中药复方六黄合剂能够增强胰岛素抵抗大鼠胰岛素敏感性。

关键词: 中药 胰岛素抵抗 地塞米松

### Effect of Liuhuang mixture on insulin sensitivity in insulin resistance rats

HE Xiao-ming, WANG Yu-qin, YU Xiao-ting

Liaoning College of Health Vocational Technology Shenyang 110101, China

#### Abstract:

Objective To investigate the effects of traditional Chinese medicine-Liuhuang mixture on rat insulin resistance(IR) induced by dexamethasone (Dex). Methods IR rat model was induced with Dex and the interaction of Liuhuang mixture and rosiglitazone was administered to the rats. The effects of Liuhuang mixture on blood glucose, serum concentration of fasting insulin (FINS) and insulin sensitive index (ISI) were determined in the model rats. Results Liuhuang mixture lowered 2-hour blood glucose (2hBG) after oral glucose tolerance test and FINS, and improved ISI. Conclusion In the experiment with IR rat model, Liuhuang mixture can enhance insulin sensitivity.

Keywords: traditional Chinese medicine insulin resistance dexamethasone

收稿日期 2011-09-21 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.11847/zgggws2012-28-04-37

基金项目:

通讯作者: 王玉琴, E-mail: wangyuqin619@yahoo.com.cn

作者简介:

#### 参考文献:

- [1] 苏言辉, 祝红梅, 夏道曼, 等. 桑叶黄酮对胰岛抵抗大鼠氧化应激影响[J]. 中国公共卫生, 2011, 27(10): 1225-1226.
- [2] 孙秀菊, 李开明, 崔培红, 等. 口服钆盐对地塞米松诱导的胰岛素抵抗的预防[J]. 中华内分泌代谢杂志, 1997, 13(3): 189.
- [3] 潘竞锵, 李博萍, 郭洁文, 等. 胰岛素增敏剂的药理作用研究[J]. 中国新药杂志, 2001, 10(9): 654-657.
- [4] 王树海, 王文健. 胰岛素抵抗的发病机制及中西医结合防治策略[J]. 中西医结合学报, 2004, 2(1): 14-16.
- [5] 王晓光, 傅江南. 常用中药药理研究与临床新用[M]. 北京: 人民军医出版社, 2006: 62-432.

本刊中的类似文章

## 扩展功能

### 本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

### 服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

### 本文关键词相关文章

- ▶ 中药
- ▶ 胰岛素抵抗
- ▶ 地塞米松

### 本文作者相关文章

- ▶ 何晓明
- ▶ 王玉勤
- ▶ 于晓婷
- ▶ 吴晓岚
- ▶ 张广新
- ▶ 崔培红

### PubMed

- ▶ Article by HE Xiao-ming
- ▶ Article by WANG Yu-qin
- ▶ Article by YU Xiao-ting
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

1. 刘信艳, 吴蕴棠, 孙忠, 孙丽莎, 王永明, 桑倩, 张娟, 刘川. 锌对高糖高脂饲料喂养大鼠胰岛素敏感性影响[J]. 中国公共卫生, 2013,29(5): 691-693
2. 陆秋艳, 余艳明, 傅武胜. 中药材中5种重金属含量ICP-MS法测定[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1518-1519
3. 陆秋艳, 余艳明, 傅武胜. 中药材中5种重金属含量ICP-MS法测定[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1518-1519
4. 陆秋艳, 余艳明, 傅武胜. 中药材中5种重金属含量ICP-MS法测定[J]. 中国公共卫生, 2012,28(11): 1518-1519
5. 陈洁婷, 孙凤, 马儒林, 郭恒, 芮东升, 张景玉, 丁玉松, 胡傲荣, 徐上知, 郭淑霞. 哈萨克族代谢综合征与游离脂肪酸及胰岛素抵抗关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(9): 1158-1161
6. 韩淑芬, 张红, 迟静, 刘亚琪, 周思宇, 翟成凯. 复配式粗杂粮对胰岛素抵抗大鼠LCN-2表达影响[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 638-640
7. 管石侠, 张宝, 马泰, 李秋桂, 蒋建华. 脂肪肝合并腹型肥胖患者抵抗素与胰岛素抵抗关系[J]. 中国公共卫生, 2012,28(5): 687-688
8. 赵玉红, 吴丽霞, 关心, 王伟, 赵玉岩. 血清增食欲素A与脂代谢相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1502-1503
9. 苏言辉, 祝红梅, 夏道曼, 杨娇, 陈秋. 桑叶黄酮对胰岛素抵抗大鼠氧化应激影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1225-1226
10. 赵玉红, 吴丽霞, 关心, 王伟, 赵玉岩. 血清增食欲素A与脂代谢相关性分析[J]. 中国公共卫生, 2011,27(11): 1502-1503
11. 苏言辉, 祝红梅, 夏道曼, 杨娇, 陈秋. 桑叶黄酮对胰岛素抵抗大鼠氧化应激影响[J]. 中国公共卫生, 2011,27(10): 1225-1226

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input style="width: 95%;" type="text"/>	邮箱地址	<input style="width: 95%;" type="text"/>
反 馈 标 题	<input style="width: 95%;" type="text"/>	验证码	<input style="width: 50%;" type="text"/> 0796