

六味地黄丸改善OLETF鼠肝脏胰岛素抵抗的实验研究([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年12期 页码: 1824 栏目: 出版日期: 2012-12-15

Title: -

作者: [杜华](#); [薛耀明](#); [朱波](#)

Author(s): -

关键词: [六味地黄丸](#); [胰岛素抵抗](#); [磷酸烯醇式丙酮酸羧激酶](#); [胰岛素受体底物](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的探讨六味地黄丸改善2型糖尿病大鼠模型中肝细胞胰岛素抵抗的作用机制。方法以正常LETO鼠为LETO组, OLETF鼠分为不加药的对照组以及予六味地黄丸加药的干预组, 分别于8、32、40周龄随机处死, 收集肝组织。制作病理切片观察各组肝脏组织形态学改变, RT-PCR检测PEPCK表达改变以及免疫印迹(Western blot)检测IRS-1、IRS-2蛋白表达。结果与LETO组相比, 对照组肝脏细胞随着时间延长出现明显的小叶结构破坏以及肝脏脂肪变性, 而干预组小叶结构基本正常, 仅有轻度脂肪变性。RT-PCR检测显示对照组PEPCK表达显著高于LETO组($P<0.01$), 而给予六味地黄丸的干预组PEPCK的表达则显著低于对照组($P<0.01$)。免疫印迹检测对照组p-IRS-1和p-IRS-2蛋白表达水平显著低于LETO组以及干预组($P<0.05$)。结论六味地黄丸通过抑制肝脏中糖异生关键酶PEPCK的活性以及提高胰岛素信号通路中IRS-1和IRS-2的表达, 改善肝细胞的胰岛素抵抗。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1405KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 86

[全文下载/Downloads](#) 143

[评论/Comments](#)

