

本刊介绍

Intro

- ▶ 历史沿革
- ▶ 基本信息
- ▶ 所获奖项
- ▶ 栏目设置
- ▶ 引证报告
- ▶ 顾问委员会
- ▶ 编辑委员会
- ▶ 刊务委员会
- ▶ 编辑部

投稿指南

Guide

- ▶ 投稿须知
- ▶ 在线投稿
- ▶ 稿件查询
- ▶ 录用公告

广告发行

Ad

- ▶ 订阅发行
- ▶ 在线订阅
- ▶ 广告刊登

相关链接

Links

- ▶ 凌昌全名中医工作室
- ▶ 长海医院中医科
- ▶ 第二军医大学
- ▶ 重庆维普科技期刊数据库
- ▶ 国家自然科学基金委员会
- ▶ Google
- ▶ 百度
- ▶ CONSORT
- ▶ 第二军医大学中医系
- ▶ 上海市中西医结合学会

标题：六味地黄丸对OLETF大鼠胰腺凋亡相关基因bcl-2和Bax表达的影响

[\[HTM下载\]](#) [\[PDF下载\]](#) [\[英文版\]](#) [\[上一篇\]](#) [\[下一篇\]](#) [\[本期目次\]](#)

作者：

1. 薛耀明 (南方医科大学南方医院内分泌代谢科 广东 广州 510515 E-mail: brightxue@163.com)
2. 罗仁 (南方医科大学南方医院中医内科 广东 广州 510515)
3. 朱波 (南方医科大学南方医院内分泌代谢科 广东 广州 510515)
4. 张燕 (南方医科大学南方医院内分泌代谢科 广东 广州 510515)
5. 潘永华 (南方医科大学南方医院内分泌代谢科 广东 广州 510515)
6. 李晨钟 (南方医科大学南方医院内分泌代谢科 广东 广州 510515)

期刊信息：《中西医结合学报》2005年，第3卷，第6期，第455-458页

DOI: 10.3736/jcim20050609

目的：探讨六味地黄丸对自发性2型糖尿病大鼠胰腺组织凋亡相关基因bcl-2和Bax表达的影响。

方法：OLETF大鼠（自发性2型糖尿病）40只，随机分为六味地黄丸治疗组和模型组，每组20只；另同系LETO大鼠（非糖尿病）10只作为正常对照组。六味地黄丸治疗组于大鼠8周龄起，用六味地黄丸按 $2.4\text{ g}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{d}^{-1}$ 灌胃，余组用等量蒸馏水灌胃。每周记录大鼠体质量；采用口服葡萄糖耐量试验监测血糖；定期处死大鼠，分离胰腺并称量；采用逆转录-聚合酶链反应检测bcl-2和Bax在胰腺组织中的表达。

结果：大鼠40周龄时，六味地黄丸治疗组bcl-2 mRNA的表达水平为 (1.25 ± 0.07) ，较模型组 (1.01 ± 0.16) 明显增高 $(P<0.01)$ ；Bax mRNA的表达水平为 (0.57 ± 0.11) ，较模型组 (1.18 ± 0.28) 有明显降低 $(P<0.01)$ 。六味地黄丸治疗组的胰腺/体重比，较模型组增高，但差异无统计学意义。六味地黄丸治疗组的糖负荷能力明显高于模型组 $(P<0.05$ 或 $P<0.01)$ 。

结论：六味地黄丸在转录水平可上调bcl-2 mRNA的表达，下调Bax mRNA的表达，可能具有抗细胞凋亡的作用。

欢迎阅读《中西医结合学报》！您是该文第 1484 位读者！

若需在您的论文中引用此文，请按以下格式著录参考文献：

中文著录格式:	薛耀明, 罗仁, 朱波, 张燕, 潘永华, 李晨钟. 六味地黄丸对OLETF大鼠胰腺凋亡相关基因bcl-2和Bax表达的影响. 中西医结合学报. 2005; 3(6): 455-458.
英文著录格式:	Xue YM, Luo R, Zhu B, Zhang Y, Pan YH, Li CZ. Effects of Liuwei Dihuang Pills on expressions of apoptosis-related genes bcl-2 and Bax in pancreas of OLETF rats. J Chin Integr Med / Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao. 2005; 3(6): 455-458.

参考文献：

- | | |
|---|--|
| 1 | 张汝学, 周金黄, 张永祥, 等. 去胸腺对大鼠糖代谢的影响及地黄寡糖对其的调节作用[J]. 中国药理学通报, 2002, 18(2): 194-197. . |
| 2 | 王敏. 六味地黄丸合用消渴丸对糖尿病大鼠血糖及血脂代谢的实验研究[J]. 中华实用中西医杂志, 2003, 3(16): 1086-1088. . |
| 3 | Butler AE, Janson J, Bonner-Weir S, et al. Beta-cell deficit and increased beta-cell apoptosis in humans with type 2 diabetes[J]. Diabetes, 2003, 52(1): 102-110. . |
| 4 | Butler AE, Janson J, Ritzel R, et al. Accelerated apoptosis overcomes increased replication to cause β -cell loss in diabetes in mice transgenic for h-IAPP[J]. Diabetes, 2002, 51(Suppl 2): A7. . |
| 5 | 胡合营, 郑军萍. 糖尿病患者血中SOD含量变化与维生素E、六味地黄丸关系的临床观察[J]. 放射免疫学杂志, 2001, 14(3): 140-141. . |
| 6 | Maechler P, Jornot L, Wollheim CB. Hydrogen peroxide alters mitochondrial activation and insulin secretion in pancreatic beta cells[J]. J Biol Chem, 1999, 274(39): 27905-27913. . |
| 7 | Kawano K, Hirashima T, Mori S, et al. Spontaneous long-term hyperglycemic rat with diabetic complications. Otsuka Long-Evans Tokushima Fatty (OLETF) strain[J]. Diabetes, 1992, 41(11): 1422-1428. . |

ISSN 1672-1977 CN 31-1906/R CODEN ZJXHAY

·Copyright © 2003-2008 中西医结合学报杂志社 All Rights Reserved

·地址: 上海市长海路174号科技楼1105室 邮政编码: 200433

·联系电话(传真): 021-81873540

·电子邮件: jcim@smmu.edu.cn

