

短篇论著

糖尿病大鼠巨噬细胞CD36基因表达水平

李旭升¹, 陈国荣^{2△}, 胡野¹, 蒋磊², 李剑敏², 周标¹

1 金华职业技术学院医学院, 浙江 金华 321017; 2 温州医学院病理学教研室, 浙江 温州 325027

收稿日期 2006-1-17 修回日期 2006-4-3 网络版发布日期 2008-8-28 接受日期 2006-4-3

摘要 目的: 研究糖尿病大鼠巨噬细胞CD36基因表达水平。方法: 观察6周STZ-糖尿病大鼠血清胆固醇、甘油三酯含量及肺泡巨噬细胞和腹腔巨噬细胞内总胆固醇、游离胆固醇、胆固醇酯含量, 并应用RT-PCR技术检测肺泡巨噬细胞和腹腔巨噬细胞CD36基因表达水平。结果: 糖尿病大鼠血清胆固醇、甘油三酯含量明显高于正常对照组, 巨噬细胞内总胆固醇、游离胆固醇、胆固醇酯含量与正常对照组无明显差异, CD36基因表达水平显著高于正常对照组。结论: 糖尿病大鼠巨噬细胞CD36基因表达水平升高, 可能参与糖尿病动脉粥样硬化的发生发展。

关键词 [糖尿病, 实验性](#) [动脉硬化](#) [巨噬细胞](#) [胆固醇; 基因, CD36](#)

分类号 [R587.1](#)

Study on the gene expression of CD36 in macrophages of diabetic rats

LI Xu-sheng, CHEN Guo-rong, HU Ye, JIANG Lei, LI Jian-ming, ZHOU Biao

Abstract

Key words [Diabetes mellitus, experimental](#) [Arteriosclerosis](#) [Macrophages](#) [Cholesterol](#) [Genes](#) [CD36](#)

DOI: 1000-4718

通讯作者 陈国荣 jhwslxs@163.com

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(320KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ 本刊中 [包含“糖尿病, 实验性”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [李旭升](#)
- [陈国荣](#)
- [胡野](#)
- [蒋磊](#)
- [李剑敏](#)
- [周标](#)