

# Exendin-4降低高糖联合TNF- $\alpha$ 诱导的血管内皮细胞损伤的机制

[点击查看](#)

[pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年08期 页码: 1182 栏目: 出版日期: 2012-07-15

Title: -

作者: [柯甦捷](#); [薛耀明](#); [李晨钟](#); [朱波](#); [符彩燕](#)

Author(s): -

关键词: [exendin-4](#); [高糖](#); [肿瘤坏死因子- \$\alpha\$](#) ; [核因子- \$\kappa\$ B p65](#); [p38-MAPK](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的观察exendin-4对于高糖联合肿瘤坏死因子- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ) 诱导的人脐静脉内皮细胞HUVEC-12损伤的影响并探讨其可能机制。方法体外培养HUVEC-12细胞至对数生长期, 根据干预措施分为正常对照组、高糖+TNF- $\alpha$ 组 (HT组)、高糖+TNF- $\alpha$ +exendin-4 (1 nmol/L) 组 (HT+E1组) 和高糖+TNF- $\alpha$ +exendin-4 (10 nmol/L) 组 (HT+E10组), 采用硝酸还原酶法检测NO含量, 实时荧光定量PCR法检测细胞ICAM-1 mRNA表达, 细胞免疫荧光法检测NF- $\kappa$ B p65核转位, Western blotting检测p38 MAPK蛋白表达。结果处理组细胞培养液中NO含量无明显差异; 与对照组相比较, HT组核NF- $\kappa$ B p65荧光强度及p38 MAPK水平显著增加 (P<0.01); 加入Exendin-4预处理组的ICAM-1 mRNA表达显著降低; HT+E10组核NF- $\kappa$ B p65荧光强度及p38 MAPK蛋白表达下降, 差异具有统计学意义 (P<0.01)。结论Exendin-4减少高糖联合TNF- $\alpha$ 诱导的HUVEC-12细胞ICAM-1 mRNA表达, 其机制可能与抑制NF- $\kappa$ B p65核转位及p38 MAPK蛋白有关。

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\(1613KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 207

[全文下载/Downloads](#) 262

[评论/Comments](#)

