



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订

期刊导读

11卷4期 2017年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

查看目录

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文 English

DPP4/CD26抑制剂对脂多糖致胰岛β细胞炎症反应的影响

胡星云, 李焱, 刘珊英, 刘晓丹, 蒋清凌

510120 广州, 中山大学孙逸仙纪念医院内分泌科(胡星云、李焱、刘晓丹、蒋清凌); 中山大学大

李焱, Email: liyan19642002@yahoo.com

国家自然科学基金(81070598)

摘要:目的 探讨DPP4抑制剂Sitagliptin对脂多糖(LPS)诱导胰岛β细胞炎症反应 Sitagliptin与LPS同时或分别处理RINm细胞一定时间, 采用RT-PCR法检测IL-6 mRNA水平及IκBα蛋白磷酸化水平。结果 RT-PCR结果显示, LPS+Sitagliptin组与(P<0.01)。Western blot结果显示, LPS+Sitagliptin组较LPS组IL-6蛋白水平稍高(P>0.05); LPS+Sitagliptin组细胞内IκBα蛋白磷酸化水平较LPS组明显降低(P<0.05)。程度上能够抑制LPS诱导的IL-6 mRNA表达及IκBα蛋白磷酸化, 其作用机制可能与DP关。

关键词:脂多糖类; 炎症; DPP4/CD26抑制剂; 胰岛β细胞

文献标引: 胡星云, 李焱, 刘珊英, 刘晓丹, 蒋清凌. DPP4/CD26抑制剂对脂多糖致胰岛β细胞炎症反应的影响. 中华临床医师杂志(电子版), 2014, 8(18): 3315-3318. [复制](#)

参考文献:

[1] Ta NN, Li Y, Schuyler CA, et al. DPP-4 (CD26) inhibitor alogliptin activation and ERK-dependent MMP-1 expression by U937 histiocytes[J]. *Am J Physiol Cell Physiol*, 2009, 297(4): C429-435.

[2] Ta NN, Schuyler CA, Li Y, et al. DPP-4 (CD26) inhibitor alogliptin in diabetic apolipoprotein E-deficient mice[J]. *J Cardiovasc Pharmacol*, 2010, 42(2): 387-394.

[3] Leinonen E, Hurt-Camejo E, Wiklund O, et al. Insulin resistance acute-phase reaction and soluble cell adhesion molecules in type 2 diabetes[J]. *Diabetes Care*, 1994, 17(2): 387-394.

[4] De Luca C, Olefsky JM. Inflammation and insulin resistance[J]. *N Engl J Med*, 2006, 354(25): 2610-2620.

[5] Kopp HP, Kopp CW, Festa A, et al. Impact of weight loss on inflammation in type 2 diabetes[J]. *Diabetes Care*, 2005, 28(12): 2602-2607.

