



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

期刊订阅

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



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）；中山大珊英）

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I κ B α 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蛋白水平稍有(P>0.05)；LPS+Sitagliptin组细胞内I κ B α 蛋白磷酸化水平较LPS组明显降低(P<0.05)。度上能够抑制LPS诱导的IL-6 mRNA表达及I κ B α 蛋白磷酸化，其作用机制可能与DP4有关。

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[J]. 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 aloglip activation and ERK-dependent MMP-1 expression by U937 histiocytes[J]. A 429-435.

[2] Ta NN, Schuyler CA, Li Y, et al. DPP-4 (CD26) inhibitor aloglip diabetics apolipoprotein E-deficient mice[J]. J Cardiovasc Pharmacol, 20

[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]. Diabetologia, 2003, 46(2): 387-394.

[4] De Luca C, Olefsky JM. Inflammation and insulin resistance[J]. J Clin Endocrinol, 2005, 162(1): 105.

[5] Kopp HP, Kopp CW, Festa A, et al. Impact of weight loss on inflam-

association with the insulin resistance syndrome in morbidly obese patients. *J Clin Endocrinol*, 2003(144): 1042-1047.

[6] Wieser V, Moschen AR, Tilg H. Inflammation, cytokines and insulin perspective[J]. Arch Immunol Ther Exp (Warsz), 2013, 61(2): 119-125.

[7] Buschard K, Kaen K, Horn T, et al. Interleukin 6: a functional of beta-cells from islets of langerhans[J]. Autoimmunity, 1990, 5(3): 18

[8] Pesarini G, Amoruso A, Ferrero V, et al. Cytokines release inhibition and reduction of in-stent neointimal growth in humans[J]. Atherosclerosis

[9] Tang CH, Chen CF, Chen WM, et al. IL-6 increases MMP-13 expression in chondrosarcoma cells[J]. J Biol Chem, 2011, 286: 11056-11066.

[10] Grimm S, Baeuerle PA. The inducible transcription factor NF- κ B: relationship of its protein subunits[J]. Biochem J, 1993, 290: 297-308.

[11] Ohnuma K, Yamochi T, Uchiyama M, et al. CD26 mediates dissociation of caveolin-1 and induces upregulation of CD86 on antigen-presenting cells. *J Immunol* 2003; 170: 7743-7757.

基础论著

小干扰RNA下调GLI1基因的表达对MKN28细胞转移侵袭行为的影响

李晓伟，瞿颖，李建芳，蔡劬，计骏，刘炳亚. 中华临床医师杂志：电
2014;8(18):3310-3314.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

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. 中华临床医师杂志：电子版
2014;8(18):3315-3318.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

内毒素对大鼠淋巴细胞表达TLR4及NF- κ B与分泌IL-6的影响

段吉明，李文星，张毅，温勃阳，申素纲，魏星，尹金祥. 中华临床医药学报. 2014;8(18):3319-3322.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

盲肠结扎穿孔建立小鼠弥漫性血管内凝血动物模型的研究

宋景春，林兆奋，王湧，杨洋，陈自力. 中华临床医师杂志：电子版
2014;8(18):3323-3327.

摘要 FullText PDF 评论 收藏

兔VX2肝癌模型纳米磁微粒栓塞热疗初步研究

孙宏亮，许林峰，唐劲天，范田园，杨仁杰. 中华临床医师杂志：电子版
2014;8(18):3328-3335

摘要 FullText PDF 评论 收藏

