

# 姜黄素对肿瘤坏死因子- $\alpha$ 诱导的大鼠平滑肌细胞Syndecan-4蛋白及磷酸化p44/42丝裂原活化蛋白激酶表达的影响([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年05期 页码: 722 栏目: 出版日期: 2012-05-01

Title: -

作者: [罗焯](#); [欧阳平](#); [赖文岩](#); [许顶立](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 姜黄素; 肿瘤坏死因子- \$\alpha\$ ; 血管平滑肌细胞; Syndecan-4; p44/42丝裂原活化蛋白激酶](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 目的观察姜黄素对肿瘤坏死因子- $\alpha$  (TNF- $\alpha$ ) 诱导的离体大鼠血管平滑肌细胞 (VSMCs) Syndecan-4蛋白及p44/42丝裂原活化蛋白激酶 (MAPK) 表达的影响。方法分别用20 ng/ml TNF- $\alpha$ 、20  $\mu$ mol/L姜黄素、20 ng/ml TNF- $\alpha$ 联合20  $\mu$ mol/L姜黄素作用于体外培养的大鼠胸主动脉平滑肌细胞24 h, MTS/PMS法检测VSMCs的增殖状态, Western blot蛋白免疫印迹法分别测定VSMCs中Syndecan-4蛋白及磷酸化p44/42MAPK的表达。结果 (1) 统计分析表明, 与对照组比较, TNF- $\alpha$ 能显著刺激大鼠VSMCs的增殖 ( $P<0.01$ ), 单独应用姜黄素对大鼠VSMCs增殖无显著作用 ( $P>0.05$ )。与TNF- $\alpha$ 组比较, 姜黄素能显著抑制TNF- $\alpha$ 所诱导的大鼠VSMCs 的增殖 ( $P<0.01$ ); (2) 统计分析表明, 与对照组比较, TNF- $\alpha$ 组能显著刺激大鼠VSMCs 中Syndecan-4蛋白及磷酸化p44/42MAPK的表达 ( $P<0.01$ ), TNF- $\alpha$ 的这一作用能被姜黄素所抑制 ( $P<0.01$ ), 单独应用姜黄素对大鼠VSMCs 中Syndecan-4 蛋白及磷酸化p44/42MAPK的表达无显著作用 ( $P>0.05$ )。结论一定剂量的姜黄素可显著抑制TNF- $\alpha$ 诱导的大鼠血管平滑肌细胞增殖和Syndecan-4蛋白及磷酸化p44/42MAPK的表达。

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\(1506K\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

[统计/STATISTICS](#)

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#)

[评论/Comments](#)

