

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (11): 765-768 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.11.003

临床研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

FATS在非小细胞肺癌组织中的表达及临床相关性研究

闫双双, 田寅, 张军, 仇丽, 马克, 李政

天津医科大学附属肿瘤医院生化与分子生物学室, 天津市肿瘤防治重点实验室 (天津市300060)

Expression and Clinical Significance of FATS in Non-small Cell Lung Cancer

Shuangshuang YAN, Yin TIAN, Jun ZHANG, Li QIU, Ke MA, Zheng LI

Department of Biochemistry and Molecular Biology, Key Laboratory of Cancer Prevention and Treatment of Tianjin City, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, Tianjin 300060, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(591 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 研究脆性位点相关抑癌基因 (fragile-site associated tumor suppressor, FATS) 在非小细胞肺癌以及癌旁正常组织的mRNA和蛋白表达水平, 探讨FATS在非小细胞肺癌发生发展中的作用。方法: 通过实时定量PCR技术和Western blot技术分析检测天津医科大学附属肿瘤医院2003年5月至2007年10月间91例非小细胞肺癌患者FATS基因和蛋白表达水平, 并且研究其表达水平与患者临床预后的关系。结果: 实时定量PCR和Western blot结果均显示非小细胞肺癌患者肿瘤组织FATS表达量明显低于其配对的癌旁正常组织 ($P=0.001$)。FATS基因低表达患者与高表达患者在总生存期差异有统计学意义 ($P=0.030$)。Cox多因素分析显示FATS基因的表达是非小细胞肺癌独立的预后因素 ($OR=2.250$; $95\%CI: 1.054-4.805$; $P=0.036$)。结论: FATS低表达与非小细胞肺癌的发生发展具有高度相关性, FATS表达作为非小细胞肺癌的独立预后因素, 有望成为新的肿瘤标记物, 为临床诊治提供新的靶点。

关键词: 非小细胞肺癌 预后 FATS mRNA表达

Abstract: To compare the levels of FATS mRNA and protein in non-small cell lung cancer (NSCLC) and paired normal tissues and to investigate the function of FATS in NSCLC. Methods: The mRNA and protein expression levels of the FATS gene in 91 NSCLC patients were determined using quantitative real-time reverse transcription PCR (qRT-PCR) and Western blot analysis. The relationship between FATS expression and the prognosis of these patients was investigated. Results: The qRT-PCR and Western blot analysis showed that FATS expression was significantly lower in NSCLC tissue than in the paired paraneoplastic tissue ($P = 0.001$). The differences in the overall survival of patients with low and high FATS expression were statistically significant ($P = 0.030$). Multivariate analysis indicated that the FATS expression was an independent prognostic factor for NSCLC (odds ratio, 2.250; 95% confidence interval, 1.054-4.805; $P = 0.036$). Conclusion: FATS expression is clinically significant and appears to be a new independent marker for NSCLC.

Key words: NSCLC Prognosis FATS mRNA expression

收稿日期: 2011-12-14; 出版日期: 2012-06-15

基金资助:

本文课题受天津市应用基础及前沿技术研究计划 (编号: IOJCZDJC18600) 资助

通讯作者: 李政 **E-mail:** zhengli@tjmu.edu.cn

引用本文:

. FATS在非小细胞肺癌组织中的表达及临床相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(11): 765-768.

服务

[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)

作者相关文章

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.11.003 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I11/765

没有本文参考文献

- [1] 曹杉,任宝柱,张新伟,韩颖,张维红,惠珍珍,戚颖,杨雪娜,任秀宝. 74例肺癌患者GVAX治疗前后外周血树突状细胞变化及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 514-518.
- [2] 杜春娟,刘亮,曹水,熊艳娟,杜伟娇,齐静,张澎,安阳,任秀宝. 细胞因子诱导的杀伤细胞治疗87例非小细胞肺癌临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 519-523.
- [3] 李状,王琪,张玮,阳志军,唐步坚,黄明钊,李力. 卵巢癌组织中二氢叶酸还原酶基因的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 564-569.
- [4] 刘晓东,汪旭,贾勇圣,王蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [5] 王春平,陆荫英,高旭东,王铤,白文林,曲建慧,曾珍,张敏娜,常秀娟. 索拉非尼治疗进展期肝细胞癌的疗效及预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 587-592.
- [6] 卢素琼,赵化荣,胡尔西旦·尼牙孜,刘攀,张宋安,张蕾,包永星. 局部肌层浸润性膀胱癌预后影响因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 593-596.
- [7] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的Meta分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [8] 田文鑫,综述,佟宏峰,审校. 胸腔镜与开胸肺叶切除治疗非小细胞肺癌对机体免疫功能影响的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 615-619.
- [9] 杨艳芳,刘君,姜战胜,顾林. VEGF在三阴性乳腺癌中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 439-.
- [10] 张寰,周晓颖,张丽娜,钱碧云. 碱基切除修复通路基因XRCC1、hOGG1多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [11] 潘利华,陈雪松,综述,蔡莉,审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [12] 王云翔,范宇,张勤,王彤,刘红. TopoII α 蛋白在不同分子亚型乳腺癌中的表达及其预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 382-387.
- [13] 董娜娜,段晓峰,张侗,李慧锴,周洪渊,李强. 103例肝胆管癌临床病理及诊治分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 340-342.
- [14] 沈文斌,祝淑钗,高红梅,李幼梅,刘志坤,李娟,苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.
- [15] 李军楠,刘晓东,董国雷,佟仲生. 2342例乳腺癌患者临床病理学特征及预后分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 287-291.

友情链接



版权所有 © 2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号