

[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 (2): 74-76 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.02.004

[临床研究](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[◀ \[an error occurred while processing this directive\] | \[an error occurred while processing this directive\] ▶▶](#)

检测外周血Lunx mRNA表达在诊断非小细胞肺癌微转移中的临床价值

余 辉, 黄秀英, 胡 玮, 区 伟, 朱志华, 王军业, 杨 寒, 鹿 彬, 张兰军, 王 欣

中山大学肿瘤防治中心胸科, 华南肿瘤学国家重点实验室 (广州市510060)

Clinical Significance of Lunx mRNA Detection in the Peripheral Blood of Non-Small Cell Lung Cancer Patients

Hui YU, Xiuying HUANG, Yi HU, Wei QU, Zhihua ZHU, Junye WANG, Han YANG, Bin LU, Lanjun ZHANG, Xin WANG

State Key Laboratory of Oncology in South China, Guangzhou 510060, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(583 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 探讨检测非小细胞肺癌 (NSCLC) 患者外周血Lunx mRNA表达对于诊断肿瘤微转移的临床价值。方法: 采用荧光定量RT-PCR技术分别对98例NSCLC患者和20例正常对照组外周血Lunx mRNA的表达进行检测分析。结果: NSCLC组患者外周血Lunx mRNA的阳性率为74.5%, 显著高于对照组的15% ($\chi^2=25.642$, $P<0.05$); III期NSCLC患者的阳性率显著高于I期和II期患者的阳性率 ($\chi^2=21.014$, $P<0.05$); 淋巴结转移阳性和阴性患者的外周血中CK19 mRNA 阳性率分别为93.2%和46.2%, 差异有统计学意义 ($\chi^2=27.372$, $P<0.05$); 不同细胞分化程度与NSCLC患者外周血微转移阳性率有密切关系 ($\chi^2=30.004$, $P<0.05$); NSCLC患者外周血微转移与年龄、性别、吸烟史、原发肿瘤部位无密切关系 ($P>0.05$)。结论: Lunx mRNA的高表达可能与非小细胞肺癌的微转移有关, 可作为检测NSCLC患者微转移的分子标志物, 其有助于早期诊断肺癌转移, 指导临床分期和治疗。

关键词: Lunx mRNA 非小细胞肺癌 微转移 RT-PCR

Abstract: To evaluate the clinical significance of Lunx mRNA detection in the peripheral blood of patients with non-small cell lung cancer (NSCLC). Methods: Lunx mRNA expression was detected by fluorescence quantitative reverse transcription polymerase chain reaction in the peripheral blood from 98 NSCLC patients and a control group of 20 healthy adults. Results: The positive rate of Lunx mRNA in peripheral blood in the NSCLC group was 74.5%, significantly higher than that in the control group ($\chi^2 = 25.642$, $P < 0.05$). The expression rate increased significantly as the clinical stage progressed ($\chi^2 = 21.014$, $P < 0.05$). Significant difference was found among the different lymph node metastasis status ($\chi^2 = 27.372$, $P < 0.05$) and different cell differentiation status ($\chi^2 = 30.004$, $P < 0.05$). No significant difference was noted between the positive rates of Lunx mRNA for different ages, gender, history of smoking, and primary tumor position of NSCLC ($P > 0.05$). Conclusion: Higher Lunx mRNA expression in the peripheral blood of NSCLC patients may be related to the micro-metastasis of the disease and might be a valuable marker for micrometastasis. Lunx mRNA detection is significant for the early prediction of NSCLC prognosis and metastasis.

Key words: Lunx mRNA Non-small cell lung cancer Micrometastasis RT-PCR

收稿日期: 2011-07-21; 出版日期: 2012-01-30

基金资助:

本文课题受广东省医学科学技术研究基金 (编号: A2009217) 资助

通讯作者: 王欣 **E-mail:** wangxin@sysucc.org.cn

引用本文:

. 检测外周血Lunx mRNA表达在诊断非小细胞肺癌微转移中的临床价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 74-76.

. Clinical Significance of Lunx mRNA Detection in the Peripheral Blood of Non-Small Cell Lung Cancer Patients[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(2): 74-76.

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

没有本文参考文献

- [1] 胡艳正^{①②},王 伟^②,尚立群^②,李学昌^②,文 锋^②,李 军^②,刘军强^②. 液相芯片与免疫组织化学方法检测非小细胞肺癌**ERCC1**和**RRM1**表达的比较研究[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(6): 349-353.
- [2] 张利卜^①,徐文贵^①,汪莹^②,戴东^①,马文超^①,朱研佳^①,门晓媛^①. PET/CT纵隔淋巴结**SUVmax**与**N0~N1**期非小细胞肺癌手术患者预后相关性的研究*[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(6): 358-362.
- [3] 胡亮^①,周家华^②,余泽前^②,易永祥^①,丁海^①,赵亮^①. 胰腺癌患者外周血循环**c-Met**和**h-TERT**表达的临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(4): 208-211.
- [4] 王宝虎,袁智勇,庄洪卿,刘春雷,王 娟,王 平. 立体定向放射治疗早期中央型肺癌的疗效观察*[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(2): 100-102.
- [5] 吴飞翔,杨 琦,黄盛鑫. 检测肝癌微转移的研究新进展[J]. 中国肿瘤临床, 2013, 40(2): 116-118.
- [6] 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.
- [7] 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.
- [8] 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.
- [9] 冯亚光,魏正强,曾绍兵,潘 屹. **Gli1**和**Foxm1**在胃癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 377-381.
- [10] 奉水东,谭红专,凌宏艳. PCR-SSCP检测非小细胞肺癌**EGFR**基因突变的筛检试验评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 259-.
- [11] 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.
- [12] 戴 璐,赵 健,张绪超,薛兴阳,傅文凡,莫益俊,潘有光,黄豪达. 非小细胞肺癌吉非替尼耐药相关**miRNAs**的筛选鉴定[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 126-130.
- [13] 时圣彬,李春华,唐晓勇,马廷行. 厄洛替尼联合**DC/CIK**在晚期非小细胞肺癌维持治疗中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 160-162.
- [14] 李莉^①,张洪珍^②,戴福生^③,邱刚^②,房保栓^{①②}. 康莱特联合放疗治疗老年局部晚期非小细胞肺癌疗效观察*[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(24): 2111-2112.
- [15] 黄作超^①,曾春生^①,康昭洵^②,吕根梅^①,叶红梅^①,陈小妹^①,王菊平^①,肖雅丽^①. 金龙胶囊联合化疗治疗晚期非小细胞肺癌患者的临床观察[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(24): 2104-2107.

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