

[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 (5): 245-248 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.05.002

基础研究

[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]

## c-Src表达在转移性乳腺癌中的预后价值

张凌云, 滕月娥, 曲秀娟, 刘云鹏, 侯科佐

中国医科大学附属第一医院肿瘤内科 (沈阳市110001)

### Prognostic Value of c-Src Expression in Metastatic Breast Cancer

Lingyun ZHANG, Yuee TENG, Xiujuan QU, Yunpeng LIU, Kezuo HOU

Department of Medical Oncology, The First Affiliated Hospital, China Medical University, Shenyang 110001, China

摘要

参考文献

相关文章

全文: [PDF \(1059 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 实验研究表明非受体酪氨酸激酶 (c-Src) 与乳腺癌的转移密切相关, 本研究探讨c-Src表达在转移性乳腺癌中的预后价值。方法: 收集2007年1月至2010年10月102例转移性乳腺癌患者的原发癌组织蜡块, 免疫组化法检测c-Src的表达。回顾性分析c-Src表达与乳腺癌临床病理特征的关系、生存分析及Cox风险模型, 探讨c-Src表达对患者预后的影响。结果: 102例乳腺癌组织中c-Src表达率为54.9%, c-Src高表达于无进展生存期 (PFS)  $\leq 3$ 年 ( $P=0.048$ ) 的患者。生存分析显示c-Src阳性较阴性的患者疾病特异性生存 (DSS) 显著缩短 ( $P=0.017$ )。分层分析显示激素受体 (HR) 阳性/c-Src阳性患者DSS最短, 而HR阳性/c-Src阴性的患者DSS最长 ( $P=0.016$ )。多因素分析显示, HR阳性/c-Src阳性、PFS  $\leq 3$ 年、肿瘤组织学分级III级和年龄  $\leq 35$ 岁均是较差的DSS独立预测因子。结论: 转移性乳腺癌患者中, HR阳性且c-Src阳性预测患者的不良预后。

**关键词:** c-Src 转移性乳腺癌 ER/PR 预后

**Abstract:** c-Src is reported to be critical for breast cancer progression. However, few reports have been published on the prognostic value of c-Src in breast cancer. The present study aims to explore c-Src expression and to evaluate its effects on the prognosis of metastatic breast cancer (MBC). Methods: Paraffin-embedded primary tumor tissue sections from 102 MBC patients were collected consecutively from January 2007 to October 2010. Immunohistochemical staining was conducted to determine c-Src expression. Clinical data during the follow up after 7 to 143 (median, 40) months after final diagnosis were analyzed in retrospect. Survival analysis and the Cox proportional hazards model were used to explore the prognostic value of c-Src expression in breast cancer. Results: The c-Src expression rate in 102 MBC patients was 54.9%. The c-Src expression rate was significantly higher among breast cancer patients with a progression-free survival (PFS) of less than 3 years ( $P = 0.048$ ). The survival analysis clearly indicated that patients with positive c-Src expression had poor disease-specific survival (DSS) compared with those with negative expression ( $P = 0.017$ ). The stratified analysis demonstrated that c-Src expression showed a significantly poor DSS ( $P = 0.016$ ) in estrogen receptor/progesterone receptor -positive patients. No significant differences in DSS were observed ( $P = 0.904$ ) among HR-negative patients. The multivariate analysis indicates that HR+/c-Src+ expression and the histologic grading of tumors and age below 35 years are the independent predictors of DSS for MBC patients. Conclusion: A positive hormone receptor plus HR+/c-Src+ expression predicts a poor prognosis in MBC patients.

**Key words:** c-Src Metastatic breast cancer ER/PR Prognosis

收稿日期: 2011-07-05; 出版日期: 2012-03-15

基金资助:

本文课题受国家自然科学基金 (编号: 30700807)、辽宁省高等学校科研项目计划 (编号: 2008S246) 和辽宁省科学技术计划项

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

引用本文:

. c-Src表达在转移性乳腺癌中的预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 245-248.

. Prognostic Value of c-Src Expression in Metastatic Breast Cancer[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(5): 245-248.

链接本文:

[http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.05.002](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.05.002) 或 [http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzllc/CN/Y2012/V39/I5/245](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I5/245)

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 张真真, 张声, 陈余鹏, 陈林莺, 王行富, 王承党. 紧密连接相关蛋白在胃癌中的联合表达及预后意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 85-88.
- [4] 王宁, 杨斌, 骆莹, 王涛, 王凤梅, 高英堂, 杜智. Wnt途径拮抗剂Dickkopf-3蛋白在肝细胞癌中表达亚细胞定位及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 93-96.
- [5] 郑建华, 杜君, 陈旭升, 杨庆, 张艳辉, 姚欣. 肾癌术后辅助性免疫治疗临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 97-100.
- [6] 陈忠杰, 庄洪卿, 郝建磊, 王平. 早期乳腺癌患者预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(9): 524-528.
- [7] 张军, 张喜凤, 仇丽, 顾林, 赵路军, 李政. FATS在乳腺癌组织中的表达及临床相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(9): 508-511.
- [8] 童刚领, 孙晓非, 甄子俊, 林琳. p-mTOR和p-4EBP1在横纹肌肉瘤组织中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(8): 447-451.
- [9] 徐利明, 伊帅, 李瑞英, 王平, 高秋玲, 王佩国, 庞青松, 袁智勇. 鼻咽癌新型施源器腔内后装治疗远期疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(8): 466-469.
- [10] 樊永丽, 于津浦, 李慧, 曹水, 任宝柱, 张乃宁, 于文文, 任秀宝. 原发性肝癌患者调节性T细胞与预后的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(8): 442-446.
- [11] 耿姗姗, 许旭, 顾林, 赵晶. 72例乳腺浸润性乳头状癌的临床分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 349-352.
- [12] 于卫卫, 王华庆, 刘贤明, 钱正子, 张会来, 邱立华, 郝希山. 原发肾脏恶性淋巴瘤7例并文献复习[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 332-334.
- [13] 蔡红许, 宋平平, 张百江. 低度恶性型肺黏液表皮样癌5例分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 342-343.
- [14] 王敏, 马志红, 史春雪. 子宫内膜癌手术预后因素的多因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 344-348.
- [15] 班蕊, 曲芃芃. 血中循环DNA启动子甲基化与妇科肿瘤的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 353-356.

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