



[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 (4): 208-211 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.04.008[临床研究](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[\[an error occurred while processing this directive\]](#) | [\[an error occurred while processing this directive\]](#)

MTA1表达与子宫内膜癌相关性研究

张山岭, 郝 权, 孙和熙, 冯 慧, 鞠宝辉, 田 菁

天津医科大学附属肿瘤医院妇科肿瘤科 (天津市300060)

Correlation Studies between MTA1 Protein Expression and Endometrial Carcinoma

Shanling ZHANG, Quan HAO, Hexi SUN, Hui FENG, Baohui JU, Jing TIAN

Department of Gynecological Oncology and 2Central Laboratory, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, Tianjin 300060, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1614 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 研究转移相关基因1 (metastasis-associated-gene1, MTA1) 表达水平与子宫内膜癌发生发展的关系。方法:采用免疫组织化学SP法检测449例子官内膜组织中MTA1的蛋白表达水平, 其中正常子宫内组织100例, 不典型增生子宫内组织49例, 子宫内膜癌组织300例, χ^2 检验分析比较3组MTA1表达水平差异, 分析MTA1蛋白表达水平与子宫内膜癌分化程度、临床分期、肌层浸润深度的关系。结果:MTA1蛋白在正常子宫内组织、不典型增生子宫内组织及子宫内膜癌组织中的表达水平存在显著性差异, 在癌组织中呈现显著的过表达, 且与子宫内膜癌不同的组织学分级呈负相关, 与不同的肌层浸润深度及临床分期呈正相关, 且组间差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论:MTA1表达水平的增高与子宫内膜癌的发生、分化程度、临床分期及肌层浸润深度密切相关, 可能在其发生发展过程中发挥着重要作用, 通过进一步研究确定其能否成为预测子宫内膜癌发生及浸润转移的有效生物学标志, 为子宫内膜癌的诊断及治疗提供依据。

关键词: MTA1 子宫内膜癌 免疫组织化学

Abstract: To investigate the relationship between MTA1 protein expression and pathogenesis and the progression of endometrial carcinoma (EnCa). Methods: MTA1 protein expression in 449 cases of endometrial tissue was determined by immunohistochemistry. In the present study, 100 normal endometrial tissue samples, 49 dysplastic endometrial tissue samples, and 300 EnCa tissue samples were involved. The differences in MTA1 protein expression among the three groups were analyzed, and the correlation among the clinical features of EnCa such as pathological grades, clinical stages, and depth of myometrial invasion was explored. The data were analyzed using chi-square test. Results: There were significant differences in the expression of MTA1 protein among normal endometrial tissue, endometrial tissue with atypical hyperplasia, and EnCa tissue ($P < 0.001$). There was apparently an over-expression of MTA1 protein in the EnCa tissue, which was negatively associated with pathological grades and positively associated with clinical stages and the depth of myometrial invasion. The differences among the groups were statistically significant ($P < 0.05$). Conclusion: MTA1 was closely correlated to pathogenesis, pathological grades, clinical stages, and myometrial invasion in EnCa. MTA1 may play an important role, as well as become a biological predictor of the pathogenesis, progression, and recurrence of EnCa. Therefore, the present study provides basis for the diagnosis and treatment of EnCa.

Key words: MTA1 Endometrial carcinoma Immunohistochemistry

收稿日期: 2012-01-06; 出版日期: 2012-02-29

通讯作者: 田菁 **E-mail:** Tianjing1980doctor@126.com[引用本文:](#)

. MTA1表达与子宫内膜癌相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 208-211.

[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_zgjlcc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.04.008 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgjlcc/CN/Y2012/V39/I4/208

没有本文参考文献

- [1] 朱允和, 向小勇, 陈力, 沈学远. **Foxo1**与**Ki-67**在食管鳞状细胞癌组织中的表达及其意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 269-272.
- [2] 吕红伟, 马晓欣, 于宛琳, 贺媛琪. 依西美坦联合多烯紫杉醇对子宫内膜癌裸鼠移植瘤抑制作用的实验研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(9): 549-552 .
- [3] 杨彩虹, 徐永辉, 张雪玉. 人附睾蛋白**4**在子宫内膜癌组织及血清中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(9): 516-519 .
- [4] 杨映红, 郑宇辉, 黄建平, 杨涛, 陈华. 临床酷似淋巴瘤的组织细胞性坏死性淋巴结炎**65**例临床病理分析[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(8): 455-458 .
- [5] 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 .
- [6] 陈易华, 简焱, 杨志玲, 范严严, 罗艳. 子宫性索样肿瘤临床病理学特征[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 321-323 .
- [7] 张娟, 魏君, 王士杰, 于跃明, 杨珊, 王贵英. **Twist ARF**和**E-cadherin**在大肠癌组织中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(3): 143-147 .
- [8] 杨冬, 李悦国. 线粒体铰链蛋白在肝细胞肝癌组织中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(23): 1447-1448.
- [9] 忽平, 李红雨, 郭小芬, 高玉霞, 张红岩, 贾冬丽, 李爱香. 卵巢上皮性癌**TGFBI**基因启动子甲基化与**CyclinD1**蛋白表达的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(21): 1315-1317.
- [10] 宋玉华|张红军|宋三泰|江泽飞. **Fra-1**在乳腺肿瘤细胞质和细胞核同时定位相关性的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(20): 1244-1246.
- [11] 丁兰芳, 王晓谦, 陆媛媛, 宋红林, 李力, 张洁清. 雌二醇对子宫内膜癌细胞**AKT**通路中细胞因子的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(20): 1262-1266.
- [12] 李悦国, 张宁. 趋化因子**CCL15**在肝细胞肝癌组织中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(2): 87-88 .
- [13] 刘丽学|马晓欣|贾玖丽|李艳霞|腾月. **HER-2/neu COX-2 PGE2 P450arom**在子宫内膜癌组织的表达及其相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(19): 1183-1186.
- [14] 高春涛, 王秀超, 李莎莎, 郝继辉. **HIF-1 α** 和**Kit**配基在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(19): 1212-1216.
- [15] 潘毅, 孟斌, 付凯, 孙保存. **98**例滤泡性淋巴瘤组织学及遗传学的初步研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(18): 1075-1080.

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