

[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): 197-200 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.04.005

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]

凋亡抑制基因AVEN mRNA在乳腺癌中的表达差异

宋俊颖, 张丽娜, 郑红, 陈可欣

天津医科大学附属肿瘤医院流行病室, 天津市“肿瘤防治”重点实验室, 教育部长江学者和创新团队 (IRT1076) (天津市300060)

Expression of Apoptosis Suppressor Gene AVEN in Breast Cancer Patients

Junying SONG, Lina ZHANG, Hong ZHENG, Kexin CHEN

Department of Epidemiology and Biostatistics, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, Tianjin Key Laboratory of Cancer Prevention and Therapy, Tianjin 300060, China

摘要

参考文献

相关文章

全文: [PDF \(553 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 探讨乳腺癌患者肿瘤组织中凋亡抑制基因AVEN mRNA的表达情况, 分析其在临床诊治中的意义。方法: 采用SYBR® Green实时荧光定量PCR方法, 检测在89例乳腺癌患者癌组织和癌旁组织中的AVEN mRNA表达。AVEN mRNA的表达与临床病理学和危险因素的关系采用t检验和单因素方差分析。结果: AVEN mRNA的表达在服用避孕药的患者中明显低于未服用避孕药的乳腺癌患者 (P=0.02), 而与肿瘤大小、淋巴结转移、临床分期、ER、PR等临床特征无关 (P>0.05), 与患者的年龄、BMI指数、怀孕次数、是否绝经、月经初潮年龄、是否母乳喂养、累积行经年数、初产前行经年数等危险因素亦无关 (P>0.05)。结论: 口服避孕药与乳腺癌患者肿瘤AVEN mRNA的表达呈负相关。

关键词: 乳腺肿瘤 凋亡 mRNA

Abstract: This work aims to investigate the AVEN mRNA level of breast cancer and analyze its clinical significance in the treatment of breast cancer. Methods: SYBR® Green real-time quantitative polymerase chain reaction was used to determine AVEN mRNA expression in 89 breast carcinoma and para-carcinoma tissue samples. SPSS 16.0 software was employed for statistical analysis of the data. The relationship of AVEN mRNA expression with all of the clinicopathologic characteristics and risk factors was evaluated using the t test and ANOVA. The odds ratio values and their confidence intervals were calculated (95% CI). P < 0.05 was considered statistically significant. Results: The AVEN mRNA level was significantly lower in the breast cancer patients who took contraceptives than in those who did not (P = 0.02). The level had no correlation with tumor size, lymph node metastasis, clinical stage, estrogen receptors, progesterone receptors, and other clinical features (P > 0.05). Furthermore, level had no relationship with the patient's age, BMI index, number of pregnancies, menopause status, menarche age, and breastfeeding, as well as risk factors such as the number of years of cumulative menstruations and the years of prenatal menstruation before primiparity (P > 0.05). Conclusion: Oral contraceptives are related to the low expression of apoptosis inhibitor gene AVEN in breast tumor tissue.

Key words: Breast cancer Apoptosis mRNA

收稿日期: 2011-11-18; 出版日期: 2012-02-29

基金资助:

本文课题受国家自然科学基金 (编号: 30872172)、天津市科技计划项目 (编号: 09ZCZDSF04700) 和天津市科委国际合作项目 (编号: 08ZCGHZ02000) 资助

通讯作者: 陈可欣 **E-mail:** chenkexin1963@yahoo.com

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:

· 凋亡抑制基因AVEN mRNA在乳腺癌中的表达差异[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 197-200.

· Expression of Apoptosis Suppressor Gene AVEN in Breast Cancer Patients[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(4): 197-200.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.04.005 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I4/197

没有本文参考文献

- [1] 李媛媛, 张斌, 赵洪猛, 冯炜红, 张月, 刘博文, 陈祖锦, 曹旭晨. **PXD101**对人乳腺癌细胞**MCF-7**增殖及凋亡影响的机制探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 249-253.
- [2] 耿莉娜, 张晓雪, 综述, 韩丽萍, 审校. 即刻早期基因**IEX-1**与肿瘤[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 234-.
- [3] 徐冬梅, 李蕊, 王辉, 刘斌, 梅耀宇, 令狐华. 新辅助化疗后宫颈鳞癌患者盆腔淋巴结内细胞凋亡检测[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 141-144.
- [4] 冯炜红, 张斌, 赵洪猛, 张月, 李媛媛, 陈祖锦, 刘博文, 曹旭晨. **c-Met**抑制剂**SGX523**诱导乳腺癌**MDA-MB-231**细胞系的凋亡[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(2): 61-64.
- [5] 余辉, 黄秀英, 胡祎, 区伟, 朱志华, 王军业, 杨寒, 鹿彬, 张兰军, 王欣. 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.
- [6] 仲广生, 李孟圈, 苏静. 乳腺浸润性导管癌中**Paxillin**和**Caspase-3**蛋白的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(1): 22-25.
- [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] 赵净洁, 王宝亭, 黄国伟, 郝继辉, 孟令章, 俞鸣. 金雀异黄素协同**TRAIL**诱导乳腺癌**MCF-7**细胞凋亡作用的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(7): 377-381 .
- [9] 周芳慧, 樊娟, 韩立平, 王欣, 王蕊, 李颖. **Axl**在急性髓系白血病中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(6): 316-320 .
- [10] 王春晖, 王剑松, 詹辉, 李鸿钧, 丁明霞, 颜汝平, 柯昌兴, 徐鸿毅. 改良型**TAT**-凋亡素体外抗人膀胱肿瘤活性的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(5): 246-249 .
- [11] 任洪波|包中会|杨吉帆|黄碧有|李少林. 高危乳腺癌术后以吡柔比星为主密集化疗临床研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(3): 151-154 .
- [12] 罗维远, 黄正接, 综述, 罗琪, 审校. 乳腺癌干细胞研究的新进展[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(23): 1475-1478.
- [13] 信涛, 赵妍, 张磊, 赵玉莹. 磁流体对肝癌细胞的凋亡诱导研究及联合紫杉醇对大鼠肝癌的抑制作用[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(22): 1363-1366.
- [14] 邢晓静, 郑洪新. 健脾益气方抑制裸鼠移植性人胃癌生长的机制研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(22): 1367-1369.
- [15] 刘博文, 张斌, 张伟然, 张月, 冯炜红, 李媛媛, 曹旭晨. **3-甲基腺苷**对芹菜素诱导乳腺癌**T47D**细胞系自噬和凋亡的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(21): 1318-1321.

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