

TRAIL及其受体在乳腺癌组织中的表达及意义

吴晓波, 曹亚丽, 谢春伟, 刘秋明, 瞿伟

330009 南昌, 南昌市第三医院乳腺中心

Expression and Significance of TRAIL and Its Receptors in Breast Cancer

WU Xiaobo, CAO Yali, XIE Chunwei, LIU Qiuming, QU Wei

The Breast Cancer, The Third Hospital of Nanchang, Nanchang 330009, China
Corresponding Author: CAO Yali, E-mail: caoyali@medmail.com.cn

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (518 KB) HTML (KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的

探讨肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体 (TRAIL) 及其受体 (DR4、DR5、DcR1、DcR2) 在乳腺癌组织的表达及意义。

方法

用反转录聚合酶链反应 (RT-PCR) 法检测60例乳腺癌及对应的正常乳腺组织中TRAIL及其受体的表达。

结果

乳腺癌组织中TRAIL、DcR1、DcR2表达均低于正常乳腺组织($P<0.05$), 且TRAIL及其受体的表达与乳腺癌的分期、分级等无关($P>0.05$)。

结论

TRAIL及其受体在乳腺癌凋亡过程中起着重要的作用, TRAIL及其诱骗受体低表达同乳腺癌的发生关系密切。

关键词: 乳腺癌 TRAIL DR4 DR5 DcR1 DcR2 RT-PCR

Abstract:

Objective

To study the expression and receptors (DR4, DR5, DcR1, DcR2) of TRAIL in breast cancer tissues.

Methods

Expression of TRAIL and its receptors (DR4, DR5, DcR1, DcR2) were assayed by reverse transcriptase polymerase chain reaction(RT-PCR) in 60 breast cancer tissues and corresponding normal breast tissues.

Results

The expression of TRAIL and its receptors (DcR1, DcR2) were lower in breast cancer tissues than those of normal breast tissues ($P<0.05$).The expression of TRAIL and its receptors (DR4, DR5, DcR1, DcR2) showed no correlations to the tumor grade and clinical stage ($P>0.05$).

Conclusion

TRAIL and its receptors play an important role in the apoptosis of breast cancer.The low expression of TRAIL and the loss of the decoy receptors (DcR1, DcR2) in breast cancer may be concerned significantly with its pathogenesis.

Key words: Breast cancer TRAIL DR4 DR5 DcR1 DcR2 RT-PCR

收稿日期: 2012-05-04;

基金资助:

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

- ▶ 吴晓波
- ▶ 曹亚丽
- ▶ 谢春伟
- ▶ 刘秋明
- ▶ 瞿伟

作者简介: 吴晓波(1972-), 男, 硕士, 副主任医师, 主要从事乳腺肿瘤的研究

引用本文:

吴晓波,曹亚丽,谢春伟等. TRAIL及其受体在乳腺癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(04): 345-348.

WU Xiaobo, CAO Yali, XIE Chunwei et al. Expression and Significance of TRAIL and Its Receptors in Breast Cancer[J]. Cancer Research on Prevention and Treatment, 2013, 40(04): 345-348.

没有本文参考文献

- [1] 姜茂竹, 麦仲伦, 曾融, 吴钢, 郑燕芳, 张积仁. 基底样型和Luminal A型乳腺癌microRNAs表达谱的生物信息学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 417-421.
- [2] 杜芸, 李迎娟, 吴家宁, 王珩. 自噬基因Beclin1在细针穿刺乳腺病变中的表达及其与Bcl-2和p53的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 459-462.
- [3] 代醒, 李向柯, 吴海波, 王楠, 王留兴. 替吉奥单药治疗老年晚期乳腺癌的临床疗效与安全性[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 481-484.
- [4] 汪春林, 黄盛鑫, 程小伟, 张勇. VEGF+936C/T多态性与乳腺癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 489-494.
- [5] 崔慧霞, 董云青, 姜又红. 人乳腺珠蛋白在乳腺癌生物免疫治疗研究中的进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(04): 388-390.
- [6] 邵彬, 余靖, 邸立军, 宋国红, 朱步东, 车利, 贾军, 姜晗防, 祝毓琳, 梁旭, 张洁, 王超颖, 严颖, 吕敏, 林晓琳, 黄晓蕾, 尤渺宇, 王小利, 周心娜, 任军. 乳腺癌恶性胸腔积液的临床特征及预后因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(04): 381-387.
- [7] 张守鹏, 荀雪琼, 黄韬. 副乳腺癌的临床资料回顾[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(04): 391-394.
- [8] 陈静琦, 曾波航, 朱必胜, 侯开连. PI3K和MEK抑制剂抑制选择性激活的巨噬细胞促乳腺癌细胞浸润迁移的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 221-225.
- [9] 张丽, 佟仲生, 李淑芬, 史业辉, 郝春芳. 紫杉醇脂质体对乳腺癌MCF-7细胞生长抑制作用的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 138-143.
- [10] 王雯逸, 袁芑, 徐兵河. 替吉奥单药治疗转移性乳腺癌获部分缓解1例并文献复习[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 218-220.
- [11] 聂艳丽, 阮之平, 南克俊. 吉西他滨作用于肝癌HepG2细胞后对DR5、caspase-8、caspase-9和caspase-3表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 134-137.
- [12] 钱红, 黎晴, 杨梅, 曹桂明. VEGF-C阳性肥大细胞与乳腺癌淋巴管生成及淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(01): 56-58.
- [13] 刘秋明, 曹亚丽, 吴晓波, 夏勇, 涂剑宏, 欧阳倩雯, 周平, 胡平华, 陈军. 乳腺癌分子分型在多西他赛密集新辅助化疗疗效及预后中的预测价值[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(01): 59-64.
- [14] 崔娜, 陈治, 李小雷, 董谓楣, 张路华, 李娜娜, 王雅卿. 植物雌激素对DMBA诱导的雌性幼年SD大鼠乳腺癌发生发展的干预实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(7): 773-775.
- [15] 刘昭国, 廖永德, 唐和孝. 雌激素受体在乳腺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(7): 869-871.