

乳腺癌端粒酶活性与bcl-2和bax蛋白表达的相关性研究

郭华雄; 余龙江; 周治兰; 赵洋; 肖昌蔚; 何正源; 杨勇;

荆州市中心医院病理科; 华中科技大学生命科学与技术学院; 荆州市中心医院检验科; 荆州市中心医院肿瘤科; 434100;

Relationship among telomerase activity and bcl-2 and bax in breast cancer

GUO Hua-xiong; YU Long-jiang; ZHOU Zhi-lan; et al

Department of Pathology; Jingzhou Central Hospital; Jingzhou 434100; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (121 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨端粒酶检测在乳腺癌诊断中的作用及其在乳腺癌发生中与bcl-2和bax蛋白表达的相关性。方法 用原位杂交方法检测端粒酶的表达及其活性,采用免疫组织化学技术SABC法检测bcl-2和bax。结果 端粒酶在乳腺癌中的表达率明显高于癌前病变(P < 0.01)和乳腺良性肿瘤。端粒酶活性与bcl-2表达负相关,与bax表达显著负相关,与bcl-2/bax比值明显正相关。结论 bcl-2/bax表达失衡(比值增大)可能是端粒酶激活的重要途径之一。

关键词: 乳腺肿瘤 癌 端粒酶 细胞凋亡 基因表达

Abstract: Objective To investigate the role of detection of telomerase activity in breast cancer diagnosis and the correlation of telomerase and bcl-2 and bax in the genesis of breast cancer. Methods With in situ hybridization to detect the expression and activity of telomerase. bcl-2 and bax were studied by strept Avidin-Biotin Complex immunohistochemistry(SABC). Results The expression rate of telomerase in breast cancer was significantly higher than that in precancerous breast(P < 0.01) and in breast beni...

Key words: Breast neoplasm Carcinoma Telomerase Apoptosis Gene expression

收稿日期: 2001-05-08;

通讯作者: 郭华雄

引用本文:

郭华雄,余龙江,周治兰等. 乳腺癌端粒酶活性与bcl-2和bax蛋白表达的相关性研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(2): 112-113.

GUO Hua-xiong, YU Long-jiang, ZHOU Zhi-lan et al. Relationship among telomerase activity and bcl-2 and bax in breast cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(2): 112-113.

没有本文参考文献

- [1] 纪术峰; 杨华锋; 吴爱国. PGRMC1参与调控乳腺癌细胞增殖及化疗敏感度的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 123-126.
- [2] 王祿; 宋朝霞; 刘冰; 孙海波; 祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.
- [3] 穆媛媛; 吴会超; 杨莹莹; 苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [4] 赵心恺; 宁巧明; 孙晓宁; 田德安. Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.
- [5] 刘安文; 蔡婧; 张树辉. MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.
- [6] 郑浩; 汤志刚. 5-Aza-dC对胰腺癌细胞系Panc-1中TFPI-2基因甲基化水平及表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 150-153.

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

- 郭华雄
- 余龙江
- 周治兰
- 赵洋
- 肖昌蔚
- 何正源
- 杨勇

- [7] 熊晖;孙宁;姚运红;李飞虹;蔡琼珍. CK、Tubulin- β 和PCNA在鼻咽癌放疗后复发组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 161-165.
- [8] 王小莉;龚兴壮. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.
- [9] 刘丽华;;孟君;张璁;段玉青;王士杰;单保恩. 运用MALDI-TOF MS方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [10] 龚益平;漆楚波;王明伟;陈创;赵德绵;许娟;邵军;程洪涛;夏和顺. 三阴性乳腺癌的预后与上皮间叶转化的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 173-176.
- [11] 罗平;罗浩军;杨光伦;涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [12] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [13] 朱红波;龙志国;李凯;贾国凤;张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [14] 杨素梅;刘可玲;王立敏;高建宏;李华;高玉霞. 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [15] 孙军;胡俊波;陈洪雷;李蓓芸;夏和顺. 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.