

乳腺浸润性导管癌中cyclinD1、p57^{KIP2}的表达及意义

周正平,王进京,郑洪*,苏俊,肖庆邦

563003 贵州遵义医学院附属医院病理科(*通讯作者)

Expression and Their Clinical Significance of cyclin D1 ,and p57^{KIP2} in Invasive Duct Carcinoma of the Breast

ZHOU Zheng-ping ,WANG Jin-jing ,ZHENG Hong * ,SU Jun ,XIAO Qing-bang

Department of Pathology , Affiliated Hospital of Zunyi Medical College , Zunyi 563003 , China (* Corresponding Author)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (172 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 研究cyclinD1、p57^{KIP2}在乳腺浸润性导管癌(IDC)中的表达及意义。方法 采用免疫组织化学SP法检测64例113(2、15例乳腺导管内癌(DCIS)和15例癌旁正常乳腺组织中cyclinD1、p57^{KIP2}的表达。结果 cyclinD1、p57^{KIP2}阳性表达率在IDC与在乳腺不同组织之间、腋窝淋巴结有无转移之间差异均有显著性(P≤0.05, P<0.01); cyclinD1阳性表达率与IDC组织学分级有关(P<0.01); cyclinD1与p57^{KIP2}之间阳性表达率呈负相关(P<0.01)。结论 cyclinD1与p57^{KIP2}共同参与了乳腺癌的发生发展过程。cyclinD1异常表达是乳腺癌发生的早期事件。联合检测cyclinD1及p57^{KIP2}对预测乳腺癌淋巴结转移有重要意义。

关键词: 乳腺癌 浸润性导管癌 cyclinD1 p57^{KIP2}

Abstract: Objective To study the expression cyclinD1 ,and p57^{KIP2} in invasive duct carcinoma (IDC) and their clinical significances. Methods In 64 IDC ,15 ductal carcinoma in situ (DCIS) ,and 15 adjacent normal breast tissues ,the expression of cyclinD1 ,and p57^{KIP2} was detected respectively by immunohistochemical SP methods. Results The expression of cyclinD1 and p57^{KIP2} between IDC and breast different tissues ,and axilliaris lymph node metastasis ,and expression of cyclinD1 and histological grade of IDC had significant difference (P ≤0.05 , P < 0.01) . There was negative relationship between expression of cyclinD₁ and p57^{KIP2} (P < 0.01) . Conclusion cyclinD₁ and p57^{KIP2} may play an important role in the mammary tissue carcinogenesis and progression of breast carcinoma. The abnormal expression of cyclinD₁ was early event of breast carcinoma.

The combined detection of cyclinD₁ and p57^{KIP2} has positive effects on predicting the lymph node metastasis in breast carcinoma.

Key words: Breast carcinoma IDC cyclinD1 p57^{KIP2}

收稿日期: 2004-09-15;

通讯作者: 周正平

引用本文:

周正平,王进京,郑洪等. 乳腺浸润性导管癌中cyclinD1、p57^{KIP2}的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(8): 476-478.

ZHOU Zheng-ping, WANG Jin-jing, ZHENG Hong et al. Expression and Their Clinical Significance of cyclin D1 ,and p57^{KIP2} in Invasive Duct Carcinoma of the Breast[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(8): 476-478.

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] 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.
- [3] 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.

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

- 周正平
- 王进京
- 郑洪
- 苏俊
- 肖庆邦

- [4] 刘志容;吴诚义. MMP-3、Vimentin联合检测与乳腺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 222-224.
- [5] 潘翠萍;范威;马彪. 乳腺癌干细胞研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 234-237.
- [6] 裴新红;杨振;姜丽娜. 淋巴结分类情况下不同类型三阴性乳腺癌的预后分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 51-53.
- [7] 黄东兰;谢菲;岑东芝;张积仁. 2001—2010年乳腺癌预后基因临床研究文献的计量学分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 91-94.
- [8] 周防震;张晓元;孙奋勇;郭勇. 二氢杨梅素对人乳腺癌细胞MDA-MB-231的体外抗增殖作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 95-97.
- [9] 周瑞娟;陈红凤. 中药影响乳腺癌细胞周期的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 100-104.
- [10] 刘先领;曾惠爱;马芳;杨农. 吉西他滨联合顺铂治疗复发转移性乳腺癌的疗效观察 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1055-1057.
- [11] 金立亭;原俊;温固. 乳腺癌术中植入缓释氟尿嘧啶间质化疗的临床研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1076-1077.
- [12] 潘宇亮;曹培国;张隽;符慧群. 肝癌衍生生长因子在乳腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 926-929.
- [13] 吴新红;冯尧军;潘翠萍;许娟;钟伟;邵军;马彪. 乳腺癌患者新辅助化疗前后HER-2表达的变化[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 930-932.
- [14] 钟燕军;胡汉宁;杨桂;涂建成;喻明霞. NFAT在乳腺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 960-962.
- [15] 马志俊;张伟杰;赵培荣;王留兴;. 三氧化二砷对乳腺癌细胞MDA-MB-231雌激素受体 α 的去甲基化作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 749-751.