

PTEN、p27~(kip1)、VEGF在子宫内膜癌中的表达及意义

张和平; 高云荷;

兰州医学院第二附属医院妇产科; 730030;

The expression and significance of PTEN、p27~(kip1) and VEGF in endometrial carcinoma

ZHANG He-ping; GAO Yun-he

Department of Obstetrics and Gynecology; the Second Hospital of Lanzhou Medical College; Lanzhou 730030; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (325 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨抑癌基因PTEN、p27kip1、VEGF在子宫内膜癌中的表达、意义及三者之间的相关性。方法 采用免疫组化SP法检测 32例子宫内膜腺癌,13例子宫内膜不典型增生和 10例正常子宫内膜石蜡切片中PTEN、p27kip1及VEGF的表达。结果 子宫内膜腺癌组织与子宫内膜不典型增生、正常子宫内膜组织比较,PTEN、p27kip1阳性表达率明显降低,差异有非常显著性($\chi^2=11.09, \chi^2=9.466, P<0.01$),VEGF表达率明显增加,差异有非常显著性($\chi^2=21.253, P<0.01$)。PTEN表达与肿瘤分化、肌层浸润程度、淋巴结转移有关($P<0.05$),与临床分期无关($P>0.05$)。在子宫内膜腺癌组织中,PTEN与p27kip1表达呈正相关($r=0.744, P<0.01$),与VEGF表达呈负相关($r=-0.738, P<0.01$)。结论 PTEN、p27kip1的失表达与VEGF的过表达在子宫内膜腺癌的发生发展中起着一定的作用,PTEN与p27kip1、VEGF的异常表达密切相关...

关键词: 抑癌基因PTEN p27kip1基因 VEGF 子宫内膜癌 免疫组织化学

Abstract: Objective To study the expression and significance of PTEN, p27 kip1 and VEGF in endometrial carcinoma and its relationships. Methods Using immunohistochemistry test (sp methods), We examined the expression of PTEN, p27 kip1 and VEGF in 32 cases of endometrial carcinoma, 13 cases of uterus atypical hyperplasia endometrium and 10 cases of normal endometrium. Results In endometrial carcinoma tissues, the positive rates of PTEN, p27 kip1 were significantly lower than that of uterus atypical hyperplasia and normal endometrium. VEGF expression rate was significantly increased. The difference was highly significant ($\chi^2=11.09, \chi^2=9.466, P<0.01$). PTEN expression was related to tumor differentiation, muscle layer invasion degree, lymph node metastasis ($P<0.05$), but not to clinical stage ($P>0.05$). In endometrial carcinoma tissues, PTEN expression was positively correlated with p27 kip1 expression ($r=0.744, P<0.01$), and negatively correlated with VEGF expression ($r=-0.738, P<0.01$). Conclusion PTEN, p27 kip1 loss of expression and VEGF overexpression play a certain role in the occurrence and development of endometrial adenocarcinoma. PTEN, p27 kip1 and VEGF abnormal expression are closely related...

Key words: Suppressor gene PTEN p27kip1 VEGF Endometrial Carcinoma Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-07-21;

通讯作者: 张和平;

引用本文:

张和平,高云荷. PTEN、p27~(kip1)、VEGF在子宫内膜癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(1): 24-26, 封.

ZHANG He-ping, GAO Yun-he. The expression and significance of PTEN、p27~(kip1) and VEGF in endometrial carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(1): 24-26, 封.

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 王湘漪; 袁艳华; 宛凤玲; 严颖; 任军. 胸腔内免疫治疗、化疗对恶性胸水免疫指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 198-200.
- [3] 张冠军; 梁 华; 王春宝; 张学斌; 王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.
- [4] 孙建建; 李胜楠; 赵松; 李光辉; 王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.
- [5] 于秀文; 李姗姗; 孙玉荣; 王显艳; 张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.
- [6] 周英琼; 肖胜军; 侯巧燕; 莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [7] 申兴斌; 段惠佳; 赵杨; 张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [8] 陈曦; 毛勤生; 黄华; 朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.

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

张和平
高云荷

- [9] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [10] 秦艳茹;艾教育;汤虹;李芳芳;乔俊静. 食管鳞状细胞癌组织中Ezrin基因的表达和临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 914-917.
- [11] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [12] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;侯夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [14] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [15] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽霞;李敬岩;娄新华. 整合素 $\alpha 5\beta 1$ 和E-选择素蛋白在结肠腺癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn