

## ERK1/2和cyclinD1蛋白在卵巢上皮性肿瘤组织中的表达及其意义

韦淑琴; 隋丽华; 戚基萍; 郑建华;

哈尔滨医科大学第一临床医学院妇产科; 哈尔滨医科大学第三临床医学院妇科; 哈尔滨医科大学第一临床医学院病理科; 150001;

### Expression of ERK1/2 and cyclin D1 in Epithelial Ovarian Cancer Protein and Their Significance

WEI Shu qin; SUI Li hua; QI Ji ping; et al

Department of Obstetrics and Gynecology; the First Clinical College; Harbin Medical University; Harbin 150001; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (153 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨卵巢上皮性肿瘤组织中细胞外信号调节激酶 (ERK1/2) 及细胞周期素D1(cyclinD1)的表达及意义。方法 应用免疫组织化学技术,检测 49例卵巢上皮性癌组织,26例良性卵巢上皮性肿瘤组织及 10例正常卵巢组织中ERK1/2和cyclinD1蛋白表达。结果 ERK1/2和cyclinD1在卵巢上皮性癌组织中的表达阳性率显著高于正常卵巢组织和良性卵巢上皮性肿瘤组织 ( $P < 0.01$ )。III~IV期卵巢癌组织中的ERK1/2和cyclinD1蛋白表达水平高于 I~II期卵巢癌 ( $P < 0.05$ )。ERK1/2和cyclinD1蛋白表达阳性率呈明显的正相关 ( $P < 0.05$ )。结论 ERK1/2和cyclinD1在卵巢上皮性癌发生、发展中起重要作用,ERK通过诱导cyclinD1蛋白过表达使卵巢上皮性癌细胞增殖和演进

**关键词:** 卵巢肿瘤 信号转导 癌基因蛋白 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To investigate the expression of ERK1/2 and cyclinD1 and their significance in epithelial ovarian tumor. Methods Expression of ERK1/2 and cyclinD1 were examined by immunohistochemical technique in the epithelial ovarian cancer of 49 patients, benign epithelial ovarian tumor of 26 patients and normal ovarian tissue of 10 patients. Results The positive percentage of ERK1/2 and cyclinD1 protein was significantly higher than that in benign tumors and normal ovarian tissues ( $P < 0.01$ ). The ...

**Key words:** Ovarian neoplasms Signal transduction Oncogene protein Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-02-24;

通讯作者: 韦淑琴

引用本文:

韦淑琴,隋丽华,戚基萍等. ERK1/2和cyclinD1蛋白在卵巢上皮性肿瘤组织中的表达及其意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(2): 90-92.

WEI Shu qin,SUI Li hua,QI Ji ping et al. Expression of ERK1/2 and cyclin D1 in Epithelial Ovarian Cancer Protein and Their Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(2): 90-92.

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] 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.
- [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;李胜棉;赵松;李光辉;王小玲. Survivin和Caspase-3在胰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- $\beta$ 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.

#### 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

韦淑琴  
隋丽华  
戚基萍  
郑建华

- [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- $\zeta$ 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.
- [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;候夏宝 . 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;汪萍;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;何丽馥;李敬岩;娄新华 . 整合素 $\alpha 5\beta 1$ 和E-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.