

## 宫颈癌中survivin的表达及临床意义

徐咏莲; 刘少阳; 江大琼;

武汉大学中南医院妇科; 430071;

### Expression of survivin in Cervical Carcinomas and Its Clinical Significance

XU Yong-lian; LIU Shao-yang; JIANG Da-qiong

Department of Gynecologic Oncology; Zhongnan Hospital; Wuhan University; Wuhan 430071; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (150 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨凋亡抑制基因survivin在宫颈癌组织中的表达及临床意义。方法 应用免疫组化方法检测survivin和cyclinB1蛋白在 56例宫颈癌和 18例正常宫颈组织中的表达,并将结果进行了相关分析。结果 69.6% (39/56)宫颈癌中表达survivin基因,而在正常宫颈组织为 16.7% (3/18) ( $P < 0.01$ );survivin基因表达与宫颈癌组织细胞类型及分化程度无明显相关关系,但与年龄、临床分期和淋巴结转移有关。宫颈癌组织中cyclinB1表达与survivin表达显著相关。结论 cyclinB1和survivin在细胞周期中有协同作用,它们的过度表达可能是宫颈癌细胞G2/M过渡的促进因素。survivin基因有可能成为宫颈癌基因治疗的靶点。

**关键词:** survivin cyclinB1 宫颈癌 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To study the expression of a inhibitor gene of apoptosis,survivin,in cervical carcinoma and its clinical significance. Methods Using immunohistochemical method,we examined the expression of survivin and cyclinB1 in 18 normal cervical tissues and 56 cervical carcinomas and analyzed the relationship of the results. Results Expression of survivin gene was detected in a significantly greater proportion of cervical carcinoma ( 69.6%,39/56) than adjacent normal cervical tissues( 16.7%,3/18) ( $P < 0.0...$

**Key words:** survivin cyclinB1 Cervix neoplasms Immunohistochemistry

收稿日期: 2003-04-16;

通讯作者: 徐咏莲

引用本文:

徐咏莲,刘少阳,江大琼. 宫颈癌中survivin的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(3): 145-147.

XU Yong-lian,LIU Shao-yang,JIANG Da-qiong. Expression of survivin in Cervical Carcinomas and Its Clinical Significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(3): 145-147.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚兴牡. 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] 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): 189-19.
- [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] 沈险华;董丽萍;吴绪峰. 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [6] 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): 101034.
- [7] 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

徐咏莲  
刘少阳  
江大琼

- [8] 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.
- [9] 黄少军;程正江;汪晶晶 . 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.