

## 凋亡抑制蛋白survivin与子宫腺肌瘤关系的研究

刘萍; 罗新; 史玉霞;

武汉大学人民医院妇产科; 暨南大学附属第一医院妇产科; 430060;

### The Relativity of survivin and Adenomyosis

LIU Ping 1; LUO Xin 2\*; SHI Yu xia 1

1.Department of Obstetrics and Gynaecology; Renmin Hospital; Wuhan University; Wuhan 430060; China; 2.Department of Obstetrics and gynaecology; The First Affiliated Hospital of Ji nan University (\*Corresponding Author);

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (276 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨凋亡抑制蛋白survivin在子宫腺肌瘤在位内膜、异位内膜的表达,研究以survivin为核心的细胞凋亡、增殖及血管生成机制与子宫腺肌瘤发病的相关性。方法 采用免疫组化法检测子宫腺肌瘤在位内膜、异位内膜及正常对照组内膜中survivin,PCNA, endoglin蛋白表达。结果 子宫腺肌瘤异位内膜组survivin蛋白的表达和微血管密度显著高于在位内膜组和异位内膜组 ( $P < 0.01$ ),增殖期子宫内膜、分泌期子宫内膜survivin蛋白表达与endoglin蛋白表达呈显著相关性。结论 survivin的过度表达可能参与了子宫腺肌瘤的发病过程,以其为核心的细胞凋亡和血管生成机制与子宫腺肌瘤的发病关系密切

**关键词:** 子宫腺肌瘤 survivin 凋亡抑制蛋白 血管生成

**Abstract:** Objective To investigate the expression of survivin in normal human endometrium, and adenomyosis in order to study the function and relativity of apoptosis, cell proliferation and angiogenesis in the course of adenomyosis. Methods Specimens of normal endometrium, ectopic endometrial tissue and eutopic endometrial tissue in adenomyosis were obtained for immunohistochemical survivin, PCNA and endoglin analyses. Results The expression of survivin and microvessel density in ectopic endometrial tissue of adeno...

**Key words:** Adenomyosis survivin Inhibitor of apoptosis protein Angiogenesis

收稿日期: 2004-02-20;

通讯作者: 罗新

引用本文:

刘萍,罗新,史玉霞. 凋亡抑制蛋白survivin与子宫腺肌瘤关系的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(7): 400-402, .

LIU Ping, LUO Xin, SHI Yu xia . The Relativity of survivin and Adenomyosis[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(7): 400-402, .

没有本文参考文献

- [1] 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.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 李清;杨金瑞;李解方. 膀胱移行细胞癌血管生成拟态的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 651-653.
- [6] 刘海燕;齐元富;马吉祥;苏军英;徐爱强;李维卡. 培唑普利抗S180肉瘤生长的实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 515-518.
- [7] 陈浩;师亮;李玉红;郭晓玲;潘峻. 多发性骨髓瘤患者血清血管生成素水平的测定及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 431-433.

#### 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

刘萍  
罗新  
史玉霞

- [8] 阙祥勇综述;李新志审校. survivin基因及与骨肉瘤诊疗相关研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1326-1328.
- [9] 万莉;钱晓萍;刘宝瑞;胡静;朱丽晶;禹立霞. 长春瑞滨及联合热疗抗血管生成作用的实验 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1101-1104.
- [10] 施文荣;谢佐福;刘艳;陈玲;陈小明. 亚硝酸诱发大鼠食管癌survivin mRNA转录水平及与病理变化的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1113-1116.
- [11] 赵桂梅. 凋亡抑制蛋白Livin在胃癌治疗中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1201-1203.
- [12] 萧淑华;荣福;黄静;张天托. NSCLC患者血清Ang2与VEGF动态变化的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 83-86.
- [13] 张文静;郭燕;夏国盛;王玮;牛凌云;姜泊;王继德. siRNA抑制FHL2对胃肠癌细胞 $\beta$ -catenin活性的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 992-995.
- [14] 李 宏;惠起源;田正良. survivin和CD34在胃癌及胃黏膜异型增生中的定量分析及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 544-546.
- [15] 郭伟华;卞俊杰;董伯升;张艳芳;李醒亚. 血管生成在Lewis肺癌生长转移过程中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 378-381.

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