

p73、PTEN和Ki-67在子宫内膜样腺癌组织中的表达及意义

邓杰; 曹敦文; 刘铭球; 朱润庆; 陈洪雷; 陈道英; 王冀鄂;

湖北省襄樊市第一人民医院妇产科; 中铁十一局中心医院; 武汉大学医学院病理教研室;

Expression of p73, PTEN and Ki-67 Proteins in Endometrioid Adenocarcinoma and Their Significance

DENG Jie¹; CAO Dun-wen²; LIU Ming-qiu³; ZHU Run-qing³; CHEN Hong-lei³; CHEN Dao-ying¹; WANG Ji-e¹

1.Department of Obstetrics and Gynecology; The First People Hospital of Hubei Xiangfan; Xiangfan 441000; China; 2.Central Hospital of China Railway 11th Group; 3.Department of Pathology; Wuhan University Medical College;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (188 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨p73、PTEN和Ki-67蛋白在子宫内膜癌前病变及内膜样腺癌中的表达及意义。方法用免疫组化SP法,在13例子宫内膜正常增生期、20例简单型增生过长、22例复杂型增生过长(包括11例不典型增生)及38例内膜样腺癌组织中检测p73、PTEN和Ki-67蛋白的表达情况。结果随着子宫内膜病变的恶性进展,p73和Ki-67蛋白的阳性表达率上调而PTEN下调,且p73和Ki-67表达上调呈显著正相关($P<0.01$),Pearson列联系数为0.5144。p73和Ki-67蛋白表达与子宫内膜样腺癌组织分化程度有关($P<0.01$),Ki-67和PTEN蛋白表达与子宫内膜样腺癌的临床分期和肌层浸润有关($P<0.05$)。结论p73和Ki-67协同调控子宫内膜腺上皮细胞的生长、增殖,并促进癌变;PTEN表达下调是子宫内膜样腺癌的早发事件。联合检测p73、Ki-67和PTEN蛋白的表达可作为在子宫内膜癌早期诊断的参考指标并指导临床早期治疗。

关键词: 子宫内膜样腺癌 p73 PTEN Ki-67 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate significance and alterations in expression of p73, PTEN and Ki-67 proteins in endometrial carcinogenesis. Methods Immunohistochemistry was applied to detect expression of p73, PTEN and Ki-67 proteins in 13 normal proliferating endometria, 20 simple hyperplasia, 22 complex hyperplasia including 11 cases with atypical hyperplasia and 38 endometrioid adenocarcinomas. Results As malignant progression of lesions, the positive rates of p73 and ki-67 obviously increased, but that of PTEN dec...

Key words: Endometrioid adenocarcinoma p73 PTEN Ki-67 Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-05-12;

通讯作者: 邓杰

引用本文:

邓杰,曹敦文,刘铭球等. p73、PTEN和Ki-67在子宫内膜样腺癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 811-813.

DENG Jie, CAO Dun-wen, LIU Ming-qiu et al. Expression of p73, PTEN and Ki-67 Proteins in Endometrioid Adenocarcinoma and Their Significance [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(11): 811-813.

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): 189-194.
- [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] 成志勇; 潘峻; 郭宗伟; 任建伟. PTEN: 白血病防治新靶点 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 105-109.

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

邓杰
曹敦文
刘铭球
朱润庆
陈洪雷
陈道英
王冀鄂

- [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): 1031-1034.
- [7] 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.
- [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] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.

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