

p14^{ARF}在宫颈癌中的表达及其与p53表达相关性的研究

何培芝,刘少扬,江大琼

430071 武汉大学附属中南医院妇科

Expression of p14^{ARF} and p53 Protein in Cervical Carcinomas

HE Pei-zhi, LIU Shao-yang, JIANG Da-qiong

Department of Gynecologic Oncology, Zhongnan Hospital of Wuhan University

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (452 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨宫颈癌组织p14^{ARF}蛋白的表达及其与p53表达的相关性。方法 应用免疫组化方法检测p14^{ARF}、p53基因在41例宫颈癌及20例正常宫颈组织中的表达。结果 p14^{ARF}在正常宫颈组织中不表达,41例宫颈癌中35例表达阳性,占85.4%。病理分级为G1、G2级的宫颈癌的p14^{ARF}阳性表达率为68.4%,G3级为100%,两者比较,有显著性差异(P < 0.05)。宫颈癌组织中p53蛋白表达阳、阴性者中p14^{ARF}蛋白表达阳性率分别为75.0%(12/16)和92.0%(23/25),两者比较,无显著性差异,p14^{ARF}与p53表达不相关。结论 p14^{ARF}在宫颈癌中高表达有一定的诊断和估测预后价值,可能是宫颈癌新的肿瘤标志。

关键词: p14^{ARF} p53 宫颈肿瘤 免疫组织化学

Abstract: Objective To study the expression of p14^{ARF} protein in cervical carcinoma and its relationship with the expression of p53 gene. Methods The expression of p14^{ARF} and p53 protein was detected by immunohistochemistry in 41 cervical carcinoma tissues and 20 normal cervical tissues. Results p14^{ARF} was expressed in 35 of 41 (85.4%) cases of cervical carcinomas. In contrast, normal cervical epithelium did not express p14^{ARF}. Overexpression of p14^{ARF} was related to the tumor grade. The expression of p14^{ARF} had no association with p53. Conclusion The overexpression of p14^{ARF} has value in diagnostic and prognosis in cervical neoplasm. These proteins maybe use as new markers of cervical neoplasm.

Key words: p14^{ARF} p53 Cervix neoplasm Immunohistochemistry

收稿日期: 2004-03-01;

通讯作者: 何培芝

引用本文:

何培芝,刘少扬,江大琼. p14^{ARF}在宫颈癌中的表达及其与p53表达相关性的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(1): 27-29.

HE Pei-zhi, LIU Shao-yang, JIANG Da-qiong. Expression of p14^{ARF} and p53 Protein in Cervical Carcinomas[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(1): 27-29.

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] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 周英琼,肖胜军,侯巧燕,莫文法. TGF-β1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.
- [6] 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.

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

何培芝
刘少扬
江大琼

- [7] 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.
- [8] 余俚瑶;张庆华;姜黄素抑制宫颈癌HeLa细胞增殖的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 899-902.
- [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] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和p53表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [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;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.
- [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