

FEZ1蛋白和mRNA在胃癌组织中的表达及其意义

王洪兴¹, 李娜², 秦川³, 张洁²

1. 453003 河南新乡医学院医学检验系, 2. 病理教研室, 3. 分子生物学实验室

Expression and Significance of Tumor Suppressor Gene FEZ1 Protein and mRNA in Gastric Carcinoma

WANG Hong-xing¹, LI Na², QIN Chuan³, ZHANG Jie²

1. Department of Clinical Immunology, Xinxiang Medical University, Xinxiang 453003, China; 2. Department of Pathology, Xinxiang Medical University; 3. The Lab of Molecular Biology, Xinxiang Medical University

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1184 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

探讨肿瘤抑制基因FEZ1蛋白和mRNA在胃癌组织中的表达及其意义。

方法

采用免疫组织化学SP法及RT-PCR技术分别检测了36例胃癌及正常胃组织中FEZ1蛋白和mRNA的表达情况, 分析其阳性表达与临床病理指标的关系。

结果

FEZ1蛋白在胃癌组织中的阳性表达率 (55.6%) 明显低于正常胃组织 (86.1%), 并且其在胃癌组织中的阳性表达率与分化程度密切相关 ($P < 0.05$)。 FEZ1 mRNA在胃癌组织中的表达水平为 (0.677 ± 0.120), 显著低于正常胃组织中的表达水平 (0.746 ± 0.119), 并且其在胃癌组织中的表达水平也与分化程度和淋巴结转移之间存在显著相关性 ($P < 0.05$)。

结论

FEZ1的表达可能与胃癌的发生发展有关。

关键词: 胃癌 FEZ1 免疫组织化学 RT-PCR

Abstract: Objective

To investigate the expression and significance of tumor suppressor gene FEZ1 protein and mRNA in gastric carcinoma.

Methods

Immunohistochemical staining (SP method) and reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) were used to detect FEZ1 protein and mRNA expressions in 36 cases of gastric carcinoma and 36 cases of normal gastric epithelia. To analyze the relationship between the expression of FEZ1 and clinical data.

Results

The positive expression rate of FEZ1 protein in gastric carcinoma (55.6%) was significantly lower than that in normal gastric epithelia (86.1%) ($P < 0.05$). The expression of FEZ1 protein was closely related with degrees of differentiation ($P < 0.05$). The relative contents of FEZ1 mRNA in gastric carcinoma (0.677 ± 0.120) was significantly lower than that in normal gastric epithelia (0.746 ± 0.119). The relative contents of FEZ1 mRNA in gastric carcinoma was also correlated with degrees of differentiation and lymph node metastasis ($P < 0.05$).

Conclusion

The expression of FEZ1 has close relationship with the carcinogenesis and development of gastric carcinoma.

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

- 王洪兴
- 李娜
- 秦川
- 张洁

引用本文:

王洪兴,李娜,秦川等. FEZ1蛋白和mRNA在胃癌组织中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(6): 497-499.

WANG Hong-xing, LI Na, QIN Chuan et al. Expression and Significance of Tumor Suppressor Gene FEZ1 Protein and mRNA in Gastric Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2009, 36(6): 497-499.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛;吴会超;杨莹莹;苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 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.
- [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] 杨光华;赵晶;李磊;王天阳;张小艳;吕春秀;王凤安. BAG-1在大肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 71-74.
- [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] 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] 谭志军;姜伟;谷川;张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.