



FOXO1A及FLASH在胃癌组织中的表达及其意义

周英姿, 张友元, 桂律, 罗金芳

200540 上海, 复旦大学附属金山医院病理科

Significance and Expression of FOXO1A and FLASH in Human Gastric Carcinoma

ZHOU Ying-zi, ZHANG You-yuan, GUI Lv, LUO Jin-fang

Department of Pathology, Jinshan Hospital, Fudan University, Shanghai 200540, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (605 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的
探讨FOXO1A及FLASH在胃癌组织中的表达及其临床意义。

方法
应用免疫组织化学方法, 对68例胃癌切除标本中 FOXO1A及FLASH的表达情况进行检测。分析两种基因表达与胃癌临床病理参数的关系。

结果
在胃癌组织中, FOXO1A及FLASH的阳性表达率分别为73.53% (50/68) 和77.94% (53/68)。FLASH的表达与患者的年龄、性别、肿块的位置、大小、淋巴结转移、浸润深度等均无关, 只与肿瘤的分化程度呈负相关。FOXO1A的表达除与肿瘤分化程度呈负相关之外, 还与患者性别相关。配对卡方分析显示FLASH 和 FOXO1A之间并无显著关联。在癌旁组织中, 两种基因的表达主要在上皮内肿瘤病变区, 在正常黏膜中不表达或呈极弱表达。

结论
FOXO1A、FLASH在高分化胃癌中的表达属高频发事件, 它们可能在胃癌的肿瘤发生和发展过程中起到了一定的作用。两基因表达在统计学上并未有显著的关系。

关键词: 胃癌 上皮内肿瘤 FOXO1A FLASH

Abstract: Objective
To study the significance of FOXO1A, FLASH expression and analyzed their relationship with tumor clinicopathological features.

Methods
FOXO1A and FLASH expression were examined by immunohistochemical staining method in 68 cases of human gastric cancer compared with human normal gastric tissue. Further analysis was performed to make sure their relationship with some tumor clinicopathological features.

Results
In gastric carcinomas, the expression of FOXO1A, FLASH were 73.53%(50/68) and 77.94%(53/68) respectively. There were no significant associations between FLASH and age, tumor location, tumor size, depth of penetration or lymphatic metastasis. Besides grading, the expression of FOXO1A was related to gender too and higher in male. There was no significant correlation between the expression of FOXO1A and FLASH. In intraepithelial neoplasia gastric mucosa, the expression of FOXO1A and FLASH presents intensive positively.

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

- 周英姿
- 张友元
- 桂律
- 罗金芳

Their expression in epithelial cells of normal gastric mucosa was shown as no or very weak intensity.

Conclusion

In conclusion, our results showed that the expression of FOXO1A and FLASH is a frequent event in highly differentiated gastric carcinoma, and may play important role in tumorigenesis and tumor development. There was no significant correlation between the expression of FOXO1A and FLASH.

Key words: Gastric carcinoma Intraepithelial neoplasia FOXO1A FLASH

收稿日期: 2009-02-19;

通讯作者: 张友元

引用本文:

周英姿,张友元,桂 律等. FOXO1A及FLASH在胃癌组织中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(06): 675-678.

ZHOU Ying-zi,ZHANG You-yuan,GUI Lv et al. Significance and Expression of FOXO1A and FLASH in Human Gastric Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2010, 37(06): 675-678.

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] 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.
- [3] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [4] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [5] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [6] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [7] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [8] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海. 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [9] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽. 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [10] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.
- [11] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [12] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰. S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [13] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [14] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.
- [15] 付丽;雷旦生. 血清胃蛋白酶原检测在胃癌早期诊断及术后复发监测中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 363-364.

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