



## PTTG与c-myc在食管癌中的表达及其相关性

林称意, 郭家龙, 左顺庆, 张军, 谢斌生

442000 湖北十堰, 郟阳医学院附属太和医院胸心外科

### Expression and Correlation of PTTG and c-myc in Esophageal Carcinoma

LIN Cheng-yi, GUO Jia-long, ZUO Shun-qing, ZHANG Jun, XIE Bin-sheng

Department of Cardiothoracic Surgery, Taihe Hospital Affiliated to Yunyang Medical College, Shiyan 442000, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1755 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨食管鳞癌组织中垂体肿瘤转化基因(PTTG)和原癌基因(c-myc)的表达和相关性。方法 采用免疫组织化学SP法检测PTTG和c-myc在食管癌组织和癌旁正常食管组织中的表达情况。结果 48例食管癌组织中PTTG和c-myc的阳性表达率分别为72.9%(35/48)和67.7%(32/48),显著高于癌旁正常食管组织中的表达(分别为10.4%和14.6%, $p<0.05$ ), PTTG和c-myc的表达与有无淋巴结转移、TNM分期显著相关( $P<0.05$ ),与患者年龄、性别、瘤体大小和肿瘤组织分化程度无相关性; PTTG和c-myc的表达呈正相关( $P<0.05$ )。结论 PTTG和c-myc蛋白在食管癌中具有高表达,两者可能参与了食管癌的发生,在食管癌的侵袭和转移中发挥重要作用,并且具有协同作用。

**关键词:** 食管肿瘤 免疫组织化学 垂体肿瘤转化基因 c-myc

#### Abstract:

**Objective** To study the expression of PTTG and c-myc in esophageal squamous carcinoma and correlation with clinic pathological features. **Methods** Immunohistochemical SP method was used to detect the expression of PTTG and c-myc proteins in 48 esophageal carcinoma tissues and para-cancerous tissues. **Results** The positive rates of PTTG and c-myc in esophageal carcinoma tissues were 72.9%(35/48) and 67.7%(32/48) respectively, which were significantly higher than that in para cancerous tissues (10.4% and 14.6%,  $p<0.05$ ). The positive expression of PTTG and c-myc was correlated with lymph node metastasis and TNM staging. There was no relationship with age, gender, tumor size and histological grades, respectively. At the same time, the expression of PTTG and c-myc was positive correlation ( $p<0.05$ ). **Conclusion** PTTG and c-myc are over expressed in esophageal carcinoma. They may play a cooperative role in development, in invasion and metastasis of esophageal carcinoma.

**Key words:** Esophageal neoplasmas Immunohistochemistry Pituitary tumor transforming gene c-myc

收稿日期: 2008-04-28;

#### 引用本文:

林称意, 郭家龙, 左顺庆等. PTTG与c-myc在食管癌中的表达及其相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 415-418.

LIN Cheng-yi, GUO Jia-long, ZUO Shun-qing et al. Expression and Correlation of PTTG and c-myc in Esophageal Carcinoma [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2009, 36(5): 415-418.

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] 王继云, 张俊权, 张建伟, 王建军, 刘本刚, 李万刚. 慢性复合应激对食管肿瘤大鼠模型细胞免疫及肿瘤标志物的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 28-31.
- [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.

#### 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

- 林称意
- 郭家龙
- 左顺庆
- 张军
- 谢斌生

- [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] 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.
- [6] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法 · TGF- $\beta$ 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.
- [7] 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.
- [8] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟 · PKC- $\zeta$ 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.
- [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] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽馥;李敬岩;娄新华 · 整合素 $\alpha$ 5 $\beta$ 1和E-选择素蛋白在结肠腺癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.

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