



## tryptase 和chymase 表达与食管癌临床病理 因素的相关性

黄 阗<sup>1</sup>, 李明才<sup>1</sup>, 吴名耀<sup>2</sup>, 许慈燕<sup>1</sup>, 李桂双<sup>3</sup>

1. 515031 广东, 汕头大学医学院炎症与免疫性疾病研究所, 2. 病理教研室, 3. 国际感染与免疫研究所

### Relationship between Expression of tryptase and chymase and Clinicopathological characteristics in Esophageal Carcinoma

HUANG Tian<sup>1</sup>, LI Ming-cai<sup>1</sup>, WU Ming-yao<sup>2</sup>, XU Ci-yan<sup>1</sup>, LI Gui-shuang<sup>3</sup>

1. Institute of Inflammation and Immune Diseases, Medical College of Shantou University, Shantou 515031, China, 2. Department of Pathology, 3. International Institute of Infection and Immunity

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (718 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨食管癌组织中肥大细胞(mast cell, MC)的标记物类胰蛋白酶(tryptase)和类糜蛋白酶(chymase)表达与食管癌临床病理特征的关系。方法 采用免疫组织化学染色方法对71例食管癌根治术标本中MC进行检测,探讨 tryptase 和 chymase 的表达与食管癌的组织学分级、浸润深度及淋巴结转移之间的关系。结果 食管癌组织内的MC主要分布于癌旁交界区。tryptase 的表达与食管癌的组织学分级和浸润深度呈显著的负相关性, chymase 的表达与食管癌各临床病理参数均无关。结论 tryptase 阳性的MC与食管癌的生物行为有相关性,对食管癌患者预后评估有一定的参考价值。

**关键词:** 类胰蛋白酶 类糜蛋白酶 食管肿瘤 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To investigate the relationship between the expression of tryptase and chymase and clinical pathological features of esophageal carcinoma. Methods Tumorous tissues from 71 patient with esophageal carcinoma were collected and stained with immunohistochemical technique. The gender, histological grades, depth of invasion, lymph node metastasis rate, tryptase and chymase of these patients were analyzed. Results Mast cells resided predominantly in the marginal area of the tumor. The expression of tryptase, but not chymase was negatively correlated to the differential degree and the depth of tumor invasion of the esophageal carcinoma. Conclusion There are correlations between the positive expression of tryptase in mast cells and esophageal carcinoma biological behaviour. Mast cell with the positive expression of tryptase infiltrating the matrix of the tumor may play an important role in preventing the invasion of esophageal carcinoma and mast cells may be of value to predict the prognosis of esophageal carcinoma.

**Key words:** tryptase chymase Esophageal carcinoma Immunohistochemistry

收稿日期: 2008-05-30;

**引用本文:** 黄 阗,李明才,吴名耀等. tryptase 和chymase 表达与食管癌临床病理 因素的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 412-414.

HUANG Tian, LI Ming-cai, WU Ming-yao et al. Relationship between Expression of tryptase and chymase and Clinicopathological characteristics in Esophageal Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2009, 36(5): 412-414.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉, 龚兴壮. 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.
- [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.

#### 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

- 黄 阗
- 李明才
- 吴名耀
- 许慈燕
- 李桂双

- [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-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [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