



肿瘤防治研究 2009, Vol. 36 Issue (7): 575-577 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2009.07.010  
临床研究

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

## 胃癌组织中HGF、c-Met的表达及意义

曹爱良<sup>1</sup>, 曹培国<sup>2</sup>, 吴勇军<sup>3</sup>, 李 箐<sup>3</sup>

1. 411101 湖南湘潭钢铁公司职工医院肿瘤科; 2. 中南大学湘雅三医院肿瘤科; 3. 湘潭市第一人民医院病理科

### Expression and Prognostic Significance of HGF/c-Met in Gastric Carcinoma

CAO Ai-liang<sup>1</sup>, CAO Pei-guo<sup>2</sup>, WU Yong-jun<sup>3</sup>, LI Zheng<sup>3</sup>

1. Department of Oncology, The Worker's Hospital, Xiangtan Iron and Steel Company, Xiangtan 411101, China; 2. Department of Oncology, The Third Xiangya Hospital of the Central South University; 3. Department of Pathology, The 1st Peoples Hospital of Xiangtan City

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (799 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 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

- 曹爱良
- 曹培国
- 吴勇军
- 李 箐

#### 摘要 目的

探讨HGF和c-Met的表达与胃癌临床病理生物学行为的关系以及它们之间的相关性。

#### 方法

应用免疫组化方法检测52例胃癌患者癌组织中HGF、c-Met的表达。

#### 结果

HGF的表达与组织学分级、浸润深度、临床分期、淋巴结转移显著相关 ( $P < 0.05$ ), 与年龄、肿瘤大小无关 ( $P > 0.05$ )。c-Met的表达与组织学分级及淋巴结转移密切相关, 而与肿瘤大小、年龄、浸润深度、临床分期无关 ( $P > 0.05$ )。且两者表达呈正相关 ( $r = 0.342, P < 0.05$ )。

#### 结论

HGF及c-Met促进了胃癌组织的生长与转移, 具有协同作用, 可作为胃癌的预后评估因子。

关键词: 胃癌 肝细胞生长因子 肝细胞生长因子受体 免疫组织化学

#### Abstract: Objective

To detect the association of the expressive levels of hepatocyte growth factor and c-Met with the clinicobiologic behavior in gastric carcinoma and the correlation between these two factors.

#### Methods

Immunohistochemistry method was used to detect the expression of HGF and c-Met in gastric cancer and normal tissues near the tumor borderline.

#### Results

The expression of HGF had the positive correlation with histologic types, infiltration depth, clinical stage and lymph node metastasis ( $p < 0.05$ ). No correlation was found in age or tumor diameter ( $p > 0.05$ ). The expression of c-Met had the positive correlation with histologic types and lymph node metastasis ( $p < 0.05$ ). No correlation was found in age, tumor diameter, infiltration depth and clinical stage ( $p > 0.05$ ). And HGF had a positive correlation with c-Met in gastric cancer ( $r = 0.342, p < 0.05$ ).

#### Conclusion

HGF and c-Met may improve the growth and metastasis of gastric carcinoma. They could be prognostic markers for gastric carcinoma.

**Key words:** Gastric carcinoma Hepatocyte growth factor c-Met Immunohistochemistry

收稿日期: 2008-06-12;

通讯作者: 曹培国

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] 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] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [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.