

MACC1和c-met在非小细胞肺癌中的表达 及其预后价值

Xingsheng HU, Xi FU, Shimin WEN, Xinyi ZOU, Yusong LIU

摘要

背景与目的 已有的研究表明结肠癌转移相关基因1 (metastasis-associated in colon cancer 1, MACC1) 是一个与肿瘤浸润转移相关的新基因, 该基因能够调节肝细胞生长因子受体 (hepatocyte growth factor receptor, c-met) 的表达。本研究旨在探讨MACC1和c-met在非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 组织中的表达及其与浸润转移和预后的关系。**方法** 采用免疫组化检测103例NSCLC组织及40例癌旁正常组织中MACC1和c-met蛋白的表达。结果 MACC1和c-met在NSCLC组中的阳性表达率均明显高于正常肺组织 ($P < 0.001$)。MACC1和c-met阳性率均与肺癌的分化程度、T分期、淋巴结转移和TNM分期相关 ($P < 0.05$), 而与性别、年龄、吸烟及组织学类型等无关 ($P > 0.05$)。MACC1和c-met的表达呈正相关 ($r = 0.403, P < 0.001$)。Kaplan-Meier生存曲线显示MACC1和c-met阳性组5年生存率均明显低于阴性组 ($P < 0.05$)。Cox多因素分析显示MACC1是NSCLC的独立预后因素 ($P = 0.026$)。结论 MACC1和c-met的表达与肺癌的分化、浸润和转移密切相关, 两者均对生存期有一定的影响, MACC1是NSCLC的独立预后危险因素。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2012.07.02

关键词

肺肿瘤; MACC1; c-met; 浸润; 转移; 预后

全文: [PDF](#) [HTML](#)



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

[Related studies](#)

[Databases](#)

[Web search](#)

Show all

ABOUT THE AUTHORS

Xingsheng HU
637900 南充, 川北医学院第二临床学院肿瘤科 (胡兴胜, 付曦, 文世民); 618400 什邡, 什邡市妇幼保健院检验科 (邹心怡); 618400 什邡, 什邡市人民医院检验科 (刘雨松) (通讯作者: 付曦, E-mail: 2434771363@qq.com; 文世民, E-mail: wensmin@yahoo.cn)

Xi FU
637900 南充, 川北医学院第二临床学院肿瘤科 (胡兴胜, 付曦, 文世民); 618400 什邡, 什邡市妇幼保健院检验科 (邹心怡); 618400 什邡, 什邡市人民医院检验科 (刘雨松) (通讯作者: 付曦, E-mail: 2434771363@qq.com; 文世民, E-mail: wensmin@yahoo.cn)

Shimin WEN
637900 南充, 川北医学院
第二临床学院肿瘤科
(胡兴胜, 付曦, 文世
民); 618400 什邡, 什
邡市妇幼保健院检验科
(邹心怡); 618400 什
邡, 什邡市人民医院检验
科(刘雨松) (通讯作
者: 付曦, E-mail:
2434771363@qq.com;
文世民, E-mail:
wensmin@yahoo.cn)

Xinyi ZOU
637900 南充, 川北医学
院第二临床学院肿瘤科
(胡兴胜, 付曦, 文世
民); 618400 什邡, 什
邡市妇幼保健院检验科
(邹心怡); 618400 什
邡, 什邡市人民医院检验
科(刘雨松) (通讯作
者: 付曦, E-mail:
2434771363@qq.com;
文世民, E-mail:
wensmin@yahoo.cn)

Yusong LIU
637900 南充, 川北医学
院第二临床学院肿瘤科
(胡兴胜, 付曦, 文世
民); 618400 什邡, 什
邡市妇幼保健院检验科
(邹心怡); 618400 什
邡, 什邡市人民医院检验
科(刘雨松) (通讯作
者: 付曦, E-mail:
2434771363@qq.com;
文世民, E-mail:
wensmin@yahoo.cn)