

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (19): 1401-1405 DOI: doi:10.3969/j.issn. 1000-8179.2012.19.003

基础研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

干细胞因子HIWI在食管鳞癌中的表达及其与临床预后的关系

何 炜, 解智慧, 王 峰, 秦艳茹, 樊青霞

郑州大学第一附属医院肿瘤科 (郑州市450052)

Stem Cell Factor HIWI Expression in Human Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Its Clinical Significance

Wei HE, Zhihui XIE, Feng WANG, Yanru QIN, Qingxia FAN

Department of Oncology, The First Affiliated Hospital of Zhengzhou University, Zhengzhou 450052, China

摘要

参考文献

相关文章

全文: [PDF \(1915 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的: 检测干细胞因子HIWI在食管鳞癌组织中的表达情况, 分析其表达与临床病理及预后的关系, 为食管癌的早期诊断和预后提供理论依据。**方法:** 采用免疫组化法检测HIWI在153例食管鳞癌组织中的表达情况, 并结合食管鳞癌患者10年随访资料, 分析其表达与临床病理及预后的关系。**结果:** 免疫组织化学结果显示HIWI食管鳞癌细胞胞质和胞核中均有表达, 其在食管鳞癌细胞胞浆的表达水平与肿瘤的浸润深度 ($P=0.035$, $\chi^2=8.589$) 和组织学分级 ($P=0.011$, $\chi^2=9.075$) 呈正相关。**Kaplan-Meier** 生存分析显示, 肿瘤细胞胞质高表达HIWI的患者的总生存情况明显差于胞浆低表达HIWI的患者 ($P<0.001$, $\chi^2=17.05$)。**结论:** 干细胞因子HIWI在食管鳞癌细胞中有不同程度的表达, 且其在胞质中的表达水平是影响食管鳞癌预后的独立因素。

关键词: 食管鳞癌 HIWI 免疫组织化学 预后

Abstract: Objective: To investigate the expression pattern of stem cell factor HIWI and the significance of this pattern in the diagnosis and prognosis of human esophageal squamous cell carcinoma (ESCC). Methods: The expression of HIWI in 153 esophageal squamous cell carcinoma specimens was characterized using immunohistochemistry. The correlations between the clinicopathological features and the expression of HIWI in esophageal squamous cancer were analyzed using crosstabs analysis. The survival curve regarding the expression of HIWI was analyzed using the Kaplan-Meier method. Results: HIWI immunoreactivity was observed in both the nucleus and cytoplasm of the ESCC. The expression level of HIWI in the cytoplasm was significantly associated with the histological grade ($P=0.011$, $\chi^2=9.075$) and the T stage ($P=0.035$, $\chi^2=8.589$). Patients with high HIWI expression tumors had poorer overall survival than those with low cytoplasmic expression tumors ($P < 0.001$, $\chi^2=17.05$). Conclusion: Higher cytoplasmic expression levels of stem cell factor HIWI in esophageal squamous carcinoma were significantly associated with higher histological grade and T stage, as well as poorer overall survival of the patients, making HIWI in cytoplasm an independent prognostic factor for survival.

Key words: Esophageal squamous cell carcinoma HIWI Immunohistochemistry Prognosis

收稿日期: 2012-04-13; 出版日期: 2012-10-15

通讯作者: 樊青霞 E-mail: fqx2243@yahoo.com.cn

引用本文:

. 干细胞因子HIWI在食管鳞癌中的表达及其与临床预后的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(19): 1401-1405.

. Stem Cell Factor HIWI Expression in Human Esophageal Squamous Cell Carcinoma and Its Clinical Significance[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(19): 1401-1405.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzlcc/CN/doi:10.3969/j.issn. 1000-8179.2012.19.003 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzlcc/CN/Y2012/V39/I19/1401

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

- [1] 曹 杉,任宝柱,张新伟,韩 颖,张维红,惠珍珍,戚 颖,杨雪娜,任秀宝. 74例肺癌患者GVAX治疗前后外周血树突状细胞变化及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 514-518.
- [2] 杜春娟,刘 亮,曹 水,熊艳娟,杜伟娇,齐 静,张 澎,安 阳,任秀宝. 细胞因子诱导的杀伤细胞治疗87例非小细胞肺癌临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 519-523.
- [3] 李 状,王 琪,张 玮,阳志军,唐步坚,黄明钜,李 力. 卵巢癌组织中二氢叶酸还原酶基因的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 564-569.
- [4] 刘晓东,汪 旭,贾勇圣,王 蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [5] 王春平,陆荫英,高旭东,王 铤,白文林,曲建慧,曾 珍,张敏娜,常秀娟. 索拉非尼治疗进展期肝细胞癌的疗效及预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 587-592.
- [6] 卢素琼,赵化荣,胡尔西旦·尼牙孜,刘 攀,张宋安,张 蕾,包永星. 局部肌层浸润性膀胱癌预后影响因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 593-596.
- [7] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴 一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的Meta分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [8] 杨艳芳, 刘 君, 姜战胜, 顾 林. VEGF在三阴性乳腺癌中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 439-.
- [9] 张 寰, 周晓颖, 张丽娜, 钱碧云. 碱基切除修复通路基因XRCC1、hOGG1多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [10] 潘利华, 陈雪松, 综述, 蔡 莉, 审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [11] 王云翔, 范 宇, 张 勤, 王 彤, 刘 红. TopoII α 蛋白在不同分子亚型乳腺癌中的表达及其预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 382-387.
- [12] 李志娟, 蒋卫国, 王劲欧, 刘 香. CD151和MMP-7在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 392-395.
- [13] 王翠峰, 宋芳, 乌兰, 任美英, 付玉华. Ki-67 在胸腹水的液基薄层细胞涂片中表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 318-321.
- [14] 董娜娜,段晓峰,张侗,李慧镨,周洪渊,李强. 103 例肝内胆管癌临床病理及诊治分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 340-342.
- [15] 沈文斌, 祝淑钗, 高红梅, 李幼梅, 刘志坤, 李 娟, 苏景伟. 肿瘤体积和放疗剂量对局部晚期非小细胞肺癌预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 278-282.

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号