

## PTTG和MMP-9蛋白表达在食管癌临床分期中的价值

李娟, 祝淑钗, 刘志坤, 苏景伟, 沈文斌

050011 石家庄, 河北医科大学第四医院放疗三科

### Value of Protein Expression PTTG and MMP-9 with Clinical Stage of Esophageal Carcinoma

Li Juan,Zhu Shuchai,Liu Zhikun,Su Jingwei,Shen Wenbin

The Third Department of Radiotherapy,The Fourth Hospital of Hebei Medical University,Shijiazhuang 050011,China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1220 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

#### 摘要

#### 目的

研究PTTG和MMP-9在食管癌中的表达及其相关性,探讨它们对食管癌临床分期的价值。方法应用免疫组织化学SP法检测84例食管癌

组织中PTTG和MMP-9蛋白表达,结合临床病理参数并将其纳入食管癌临床分期进行预后分析。结果PTTG和MMP-9在食管癌组织中均

呈阳性表达,且两者表达呈正相关。PTTG、MMP-9蛋白在食管癌临床分期较晚的患者中阳性表达率明显高于临床分期早的患者。

结论PTTG和MMP-9蛋白在食管癌组织中呈高表达,且与食管癌临床分期显著正相关,提示两者在食管癌发生、发展及侵袭转移过程中

可能起重要作用。

关键词: 食管癌 临床分期 垂体瘤转化基因 基质水解蛋白酶-9 预后

#### Abstract:

#### Objective

To explore the function of PTTG and MMP-9 protein expression and evaluate their relationship with clinical stage of esophageal carcinoma.Methods Immunohistochemistry SP was used to check the protein expression of PTTG and MMP

-9 in biopsy tissue specimen of 84 cases esophageal carcinoma,and the relationship between protein expression level and clinical stage grades was analyzed.ResultsPTTG and MMP-9 protein were high expression and with positive

correlation in esophageal carcinoma.Positive expression rate were higher in late clinical stage than that in

early stage in esophageal carcinoma.ConclusionPTTG and MMP-9 are high expression,and the two sorts of protein

expression have a positive correlation with clinical stage of esophageal carcinoma.It suggests that PTTG and MMP

-9 genes play an important role in regulating occurrence,development,invasion and metastasis of esophageal carcinoma.

#### 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

- ▶ 李娟
- ▶ 祝淑钗
- ▶ 刘志坤
- ▶ 苏景伟
- ▶ 沈文斌

收稿日期: 2011-12-05;

通讯作者: 祝淑钗, E-mail: sczhu@heinfo.net E-mail: sczhu@heinfo.net

作者简介: 李娟(1977-), 女, 博士, 主治医师, 主要从事肿瘤放射治疗学的研究

#### 引用本文:

李娟,祝淑钗,刘志坤等. PTTG和MMP-9蛋白表达在食管癌临床分期中的价值[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(10): 1243-1245.

Li Juan,Zhu Shuchai,Liu Zhikun et al. Value of Protein Expression PTTG and MMP-9 with Clinical Stage of Esophageal Carcinoma[J]. Cancer Research on Prevention and Treatment, 2012, 39(10): 1243-1245.

#### 没有本文参考文献

- [1] 赵海涛,王勇,许德志,朱玉方,徐军,陶荣杰. 脑室腹腔分流加Ommaya囊置入配合化疗治疗肺癌脑膜转移的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(10): 976-979.
- [2] 黄自明,王蓉,薛明兴,叶春梅,陈波,魏刚. 乳腺浸润性小叶癌术后卵巢转移1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(10): 1011-1012.
- [3] 马红,阿仙姑·哈斯木,伊力亚尔·夏合丁,林晨,马遇庆. 新疆地区不同民族2863例食管癌患者临床病理资料回顾性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(09): 853-855.
- [4] 陈道光,杨瑜,陈刚,吴君心,肖景榕,吴晖,何鸿鸣,陈英,林剑扬,邹思平. 107例鼻型NK/T细胞淋巴瘤临床特点和预后分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(09): 873-876.
- [5] 谢轶群,包家林,徐明,裔海鹰,黄雷. MUC1在不同免疫表型乳腺癌组织中的强阳性表达及其与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 781-785.
- [6] 钟煜彦,陈林. 以骨质破坏为主要表现的伯奇特(Burkitt)淋巴瘤1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(08): 819-820.
- [7] 苏景伟,祝淑钗,王玉祥,刘志坤,沈文斌,李娟. 胃泌素释放肽及其受体预测小细胞肺癌远处转移的价值分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(07): 682-687.
- [8] 郭晓川,张婷婷,苏丹,毛志远,白莉. 小肠原发恶性肿瘤根治术后辅助化疗疗效分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(07): 693-697.
- [9] 赵茜,侯健. 弥漫大B细胞淋巴瘤预后相关因素研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 514-516.
- [10] 焦鑫,谭志军,孙浩,张建良. 脂联素受体表达与II、III期结肠癌患者术后辅助化疗预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 580-583.
- [11] 张永喜,刘淑媛,李君艳. 长春瑞滨联合参芪扶正注射液同步放疗治疗老年食管癌30例临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 604-607.
- [12] 石宇,王仁生,吕君,张婷婷,许卓华. NO期鼻咽癌颈部可疑阳性淋巴结放疗剂量的探讨[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 608-612.
- [13] 王萍,刘静,何慧明,苏梅芳,胡国清. HER-2、贫血和前白蛋白与胃癌预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 439-443.
- [14] 张广钰,田小林,钟漓,戴凌,朱裘嘉,蒋志庆. microRNA-93在胃癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 447-450.
- [15] 许英君,刘艳艳,姚志华,褚俊锋,杨树军. ercc1、rrm1基因在侵袭性非霍奇金淋巴瘤中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 451-454.