

MMP-2、MMP-9和TIMP-1的表达与胃癌淋巴结转移及生存时间的关系

周红艳¹,刁路明¹,陈莹²,邓昊²,刘丽江^{3*}

1. 430071 武汉大学医学院;2. 江汉大学医学与生命科学学院;3. 江汉大学肿瘤研究所(* 通讯作者)

Relationship of the Expression of MMP-2、MMP-9、TIMP-1 with Lymph Node Metastasis and Survival Time in Gastric Adenocarcinoma

ZHOU Hong-yan¹, DIAO Lu-ming¹, CHEN Ying², DENG Hao², LIU Li-jiang^{3*}

1. The Medical College of Wuhan University, Wuhan 430071, China; 2. Medical and life Science College, Jiangnan University; 3. Institute of Cancer research, Jiangnan Univer
Corresponding Author)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (95 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 研究胃癌细胞MMP-2、MMP-9和TIMP-1的表达与淋巴结转移及生存时间的关系。方法 用免疫组织化学方法检测136例胃腺癌组织微阵列中MMP-2、MMP-9和TIMP-1的表达。结果 MMP-9在淋巴结有转移病例中阳性率为76%，与淋巴结转移程度相关(P=0.0228)；N分期和胃癌病人术后生存时间相关(P<0.0001)。结论 胃癌细胞中MMP-9阳性可作为预测胃癌淋巴结转移程度的分子标志物，N分期是预测胃癌病人术后生存时间的病理学指标。

关键词: 胃腺癌 MMP-2 MMP-9 TIMP-1 淋巴结转移 生存时间

Abstract: Objective To study the expression of MMP-2, MMP-9 and TIMP-1 in gastric adenocarcinoma. Methods Tissue microarray of 136 gastric adenocarcinoma was constructed by using a microarrayer. The expression of MMP-2, MMP-9 and TIMP-1 was detected on the section of tissue microarray by immuno-histochemistry. Results The positive rate of the expression of MMP-9 was 76% in gastric adenocarcinoma and was related to the magnitude of lymph node metastasis. N staging is related to survival time of gastric adenocarcinoma. Conclusion Overexpression of MMP-9 is likely to a marker of lymph node metastasis in gastric adenocarcinoma. N staging is a pathological parameter in survival time of gastric adenocarcinoma.

Key words: Gastric adenocarcinoma MMP-2 MMP-9 TIMP-1 Lymph node metastasis Survival time

收稿日期: 2005-01-01;

通讯作者: 周红艳

引用本文:

周红艳,刁路明,陈莹等. MMP-2、MMP-9和TIMP-1的表达与胃癌淋巴结转移及生存时间的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2005, 32(5): 274-275.

ZHOU Hong-yan, DIAO Lu-ming, CHEN Ying et al. Relationship of the Expression of MMP-2、MMP-9、TIMP-1 with Lymph Node Metastasis and Survival Time in Gastric Adenocarcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2005, 32(5): 274-275.

没有本文参考文献

- [1] 龚龙;易春华;陈文奎;童彦初. 分化型甲状腺癌淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [2] 张军祥;刘章锁;王建军. ANGPTL3和MMP-2、MMP-9在食管鳞状细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1028-1030.
- [3] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林. 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [4] 张德才;张景华;汪萍;何津;刘延廷;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.
- [5] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.
- [6] 曾金艳. 胃癌组织中COX-2的表达及其与淋巴结转移相关性的Meta分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 584-587.

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

- 周红艳
- 刁路明
- 陈莹
- 邓昊
- 刘丽江

- [7] 张明阳;范宏宇;韩新华;王东林. HIF-1 α 、MMP-2和VEGF在脑胶质瘤中的表达及相关性分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 460-461.
- [8] 戴毅;李敬东;赵国刚;刘慧;龙娟;邹琳. 肝细胞癌中 β -arrestin1、MMP-9表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 170-173.
- [9] 李成林综述;王雅棣审校. 食管癌术后淋巴结转移规律及放疗靶区探讨 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1332-1334.
- [10] 轩小燕;李珊珊;郑献召;李娜;王丰. RNAi技术沉默STAT3基因对食管癌EC-1细胞MMP-2基因表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 395-397.
- [11] 张杰;许俊龙;张学东;贾爱华;任玉波. 甲状腺乳头状癌VEGF、MMP-9及COX-2蛋白表达与淋巴道转移和血管生成的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 444-444.
- [12] 苏景伟;祝淑钗;王玉祥;沈文斌;刘志坤. 食管癌术后纵隔淋巴结转移常规放疗及三维适形放疗的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 445-448.