



肿瘤防治研究

ZHONGLIU FANGZHI YANJIU
Cancer Research on Prevention and Treatment

中华人民共和国卫生部主管
中国抗癌协会系列杂志

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 期刊订阅 | 杂志稿约 | 广告服务 | 联系我们 | 留言板 | English

肿瘤防治研究 2011, Vol. 38 Issue (9): 1028-1030 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2011.09.013

临床研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一页 | 后一页 ▶

ANGPTL3和MMP-2、MMP-9在食管鳞状细胞癌中的表达及意义

张军祥¹, 刘章锁^{2, 3}, 王建军³

1.458000 河南鹤壁, 河南省鹤壁煤业集团公司总医院心胸肿瘤外科; 2.河南省煤炭总医院胸外科; 3. 华中科技大学同济医学院附属协和医院胸外科

Expression and Significance of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma

ZHANG Jun-xiang¹, LIU Zhang-suo^{2,3}, WANG Jian-jun³

1.Department of Cardiothoracic and Tumor Surgery, General Hospital of Hebi Coal Industry(Group) Co.LTD, Hebi 458000, China; 2.Department of Chest Surgery, The Coal General of He nan Province; 3.Department of Chest Surgery, Union Hospital, Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (710 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

张军祥
刘章锁
王建军

摘要 目的探讨血管生成素样蛋白3(angiotensin-like protein 3, ANGPTL3)和基质金属蛋白酶(matrix metalloproteinases-2, MMP-2)及MMP-9在食管鳞状细胞癌中的表达及意义。方法应用免疫组织化学SP法检测52例食管鳞状细胞癌组织、癌旁组织和正常食管组织中ANGPTL3和MMP-2、MMP-9的表达。结果食管鳞状细胞癌组织中ANGPTL3、MMP-2和MMP-9的表达与癌旁组织和正常食管组织中的比较差异均有统计学意义($P < 0.05$)。结论ANGPTL3和MMP-2、MMP-9在食管鳞状细胞癌中呈高表达,其联合检测有助于判断食管鳞状细胞癌生物学行为。

关键词: 食管鳞状细胞癌 ANGPTL3 MMP-2 MMP-9

Abstract: Objective To investigate the expression of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 in esophageal squamous cell carcinoma (ESCC). Methods Expression of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 in 52 samples of ESCC, corresponding paracarcinoma tissues and normal esophageal tissues was detected by SP immunohistochemistry. Results Significant differences in the express of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 were found among ESCC, corresponding paracarcinoma tissues and normal esophageal tissues ($P < 0.05$). Conclusion Expression of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 in ESCC was high. The combined detecting of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 may serve as a parameter for determining the biological behavior of ESCC.

Key words: Esophageal squamous cell carcinoma ANGPTL3 MMP-2 MMP-9

收稿日期: 2010-05-18;

引用本文:

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.

ZHANG Jun-xiang, LIU Zhang-suo, WANG Jian-jun. Expression and Significance of ANGPTL3, MMP-2 and MMP-9 in Esophageal Squamous Cell Carcinoma [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(9): 1028-1030.

没有本文参考文献

- [1] 朱红波, 龙志国, 李凯, 贾国风, 张睿. 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [2] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 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): 441-

- [7] 赵斌斌;朱运奎;李记东;王舒;刘卫. 肿瘤和间质细胞相互作用对肺癌MMP-2和MMP-9表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 737-740.
- [8] 孙红;燕霞;李如月;王献华;张玉强. CXCR4和MMP-2在卵巢上皮性肿瘤中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 747-749.
- [9] 郭伟;周荣秒;杨植彬;王娜;李琰;邝钢;董稚明. XPG基因多态性与食管鳞状细胞癌贲门腺癌发病风险的关联[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(6): 525-527.
- [10] 牛荣;杨永珠;柏启州;王志强;苟云久. E2F-1和Rb基因在食管鳞状细胞癌中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 419-421.
- [11] 万珍珠;胡忠良;刘保安. TGF- β 1可通过ERK信号通路调节胃癌细胞MMP-2和MMP-9的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(2): 91-94.
- [12] 陈珺;丁武华;卢光新;徐少勇. p27mt基因对人大肠癌裸鼠移植瘤模型的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(6): 399-401.
- [13] 朱振龙;张钰;杨艳红;王政民;焦晓青;张瑞华. 大肠腺癌组织中MMP-2和TIMP-2的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(3): 212-214.
- [14] 何贤峰;杨述华;何宇;傅德皓;胡勇;刘家国. 唑来膦酸对骨肉瘤细胞生物学行为的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(2): 77-80.
- [15] 王凤安;王铁;阎庆辉;赵晶;王磊;任鹏涛;薛平. 胃癌中MMP-9和RAB5A的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(2): 130-131.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn