

贲门癌中c-erbB-2、MTA1及E-cadherin的表达

郑宇; 杜彬; 钟雪云;

暨南大学医学院病理学教研室;

Clinicopathological Study on c-erbB-2, Metastasis-associated Protein 1 (MTA1) and E-cadherin Expression in Gastric Cardia Cancer

ZHENG Yu; DU Bin; ZHONG Xue-yun

Department of Pathology; Ji nan University Medical College; Guangzhou 510632; China Corresponding Author: ZHONG Xue-yun;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (484 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨c-erbB-2、MTA1及E-cadherin蛋白在贲门癌组织中的表达与肿瘤生物学行为的相关性,以及它们三者之间的相关性。方法采用免疫组织化学方法对60例贲门癌组织和18例癌旁组织中c-erbB-2、MTA1及E-cadherin蛋白的表达情况进行检测。结果c-erbB-2的表达与贲门癌的浸润、转移呈正相关,与分化程度呈负相关($P<0.05$)。MTA1的表达与贲门癌的浸润深度无显著相关性,与贲门癌的淋巴结转移呈正相关,与分化程度呈负相关($P<0.05$)。E-cadherin的表达与贲门癌的浸润深度、转移呈负相关($P<0.05$),与分化程度无关。Spearman等级相关分析显示,c-erbB-2与MTA1的表达呈显著正相关($r_s=0.276, P<0.05$),MTA1与E-cadherin的表达呈负相关($r_s=-0.293, P<0.05$)。结论c-erbB-2与MTA1的高表达及E-cadherin的表达减少可能是促进贲门癌浸润和转移的重要因素。

关键词: 贲门癌 c-erbB-2 MTA1 E-cadherin 免疫组织化学

Abstract: Objective To investigate the expression of c-erbB-2, MTA1 and E-cadherin and relationship between the expression of these proteins and the tumor biological behavior, as well as relationship between these proteins in gastric cardia cancer. Methods Immunohistochemical technique was used to detect the expression of c-erbB-2, MTA1 and E-cadherin among 60 gastric cardia cancer samples and 18 cases of adjacent mucosa tissue. Results c-erbB-2 over-expression was positively correlated with the depth of invasion, lymph...

Key words: Gastric cardia cancer c-erbB-2 MTA1 E-cadherin Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-08-03;

通讯作者: 郑宇

引用本文:

郑宇,杜彬,钟雪云. 贲门癌中c-erbB-2、MTA1及E-cadherin的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(1): 17-19, 7.

ZHENG Yu, DU Bin, ZHONG Xue-yun. Clinicopathological Study on c-erbB-2, Metastasis-associated Protein 1 (MTA1) and E-cadherin Expression in Gastric Cardia Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(1): 17-19, 7.

没有本文参考文献

[1] 王小莉; 龚兴牡. Trx-1和COX-2在非小细胞肺癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 166-168.

[2] 张冠军; 梁华; 王春宝; 张学斌; 王一理. NDRG-1及MMP-7在肾细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 54-58.

[3] 孙建建; 李胜棉; 赵松; 李光辉; 王小玲. Survivin和Caspase-3在胰腺癌组织中的表达及与预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 62-67.

[4] 侯向生; 万清康; 郑慧禹; 常国涛. 大网膜环包术预防食管胃吻合口瘘临床应用体会[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 118-119.

[5] 于秀文; 李姗姗; 孙玉荣; 王显艳; 张春庆. 胃癌发生不同阶段E-cadherin和TCF4的联合检测及其对胃癌Lauren's分型的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1031-1034.

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

- 郑宇
- 杜彬
- 钟雪云

- [6] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- β 1及其信号转导通路分子在鼻咽癌组织芯片中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1023-1027.
- [7] 申兴斌;段惠佳;赵杨;张古林. 垂体肿瘤转化基因在大肠正常黏膜、腺瘤及大肠癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1042-1045.
- [8] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- ζ 在大肠良恶性组织中的表达及其与Cortactin蛋白的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 903-908.
- [9] 王志峰;刘勤江;廖世奇;葛廷;杨荣. 甲状腺癌NIS和TSHR表达的矛盾性及非相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 909-913.
- [10] 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.
- [11] 黄海建;余英豪;郑智勇. 卵巢恶性Brenner瘤伴脾转移1例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 954-956.
- [12] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [13] 杨廷桐;武俊芳;李秀杰;孙洁;候夏宝. p53基因突变对非小细胞肺癌TSG101/MDM2信号通路的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 774-777.
- [14] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;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.
- [15] 宋平平;张为迪;孙雪梅;郭洪波;刘曙光;张百江. 63例贲门癌胸腔纵隔淋巴结转移特点分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 791-792.

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