



肿瘤防治研究 2011, Vol. 38 Issue (2): 167-169 DOI: 10.3971/j.issn.1000-8578.2011.02.013

临床研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

PDGF-D及其受体在胃癌组织中的表达及意义

丁苏宁, 李莉华, 华东, 宋明旭, 周希科, 吴二斌, 刘志辉

214062江苏无锡, 苏州大学附属第四医院肿瘤研究所

Expression and Significance of PDGF-D and Its Receptor in Gastric Carcinoma Tissues

DING Su-ning, LI Li-hua, HUA Dong, SONG Ming-xu, ZHOU Xi-ke, WU Er-bin, LIU Zhi-hui

Oncology Institute of Wuxi, The Fourth Affiliated Hospital of Suzhou University, Wuxi 214062, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (406 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨血小板衍生生长因子-D (PDGF-D) 及其受体PDGFRβ mRNA在胃癌组织中的表达及其与临床病理特征的关系。方法用RT-PCR方法检测58例胃癌及相对应的癌旁标本中PDGF-D及PDGFRβ mRNA的表达, 分析其与临床病理特征的关系。结果PDGF-D及PDGFRβ在胃癌组织中的阳性表达率 (98.28%, 72.41%) 均高于癌旁组织 (87.93%, 53.45%), $P < 0.05$ 。PDGFRβ与PDGF-D的表达呈正相关 ($r=0.40$, $P < 0.05$)。PDGF-D mRNA的表达水平与胃癌的淋巴结及远处转移和复发有关 ($P < 0.05$), 与其他临床病理特征无关 ($P > 0.05$)。结论PDGF-D在胃癌的发生、发展和转移、复发中可能起着重要的作用, 可作为预测胃癌转移和复发的有意义指标。

关键词: 血小板衍生生长因子-D 血小板衍生生长因子受体β 胃癌 反转录聚合酶链反应

Abstract: Objective To investigate the correlation between mRNA expression of PDGF-D and PDGFRβ and clinicopathological features in gastric cancer. Methods The reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) technique was used to examine mRNA expression of PDGF-D and PDGFRβ in 58 paired specimens of gastric carcinoma and tissues adjacent carcinoma. Results The positive rates of PDGF-D mRNA and PDGFRβ mRNA (98.28%, 87.93%) were higher in gastric cancer tissues than (72.41%, 53.45%) in tissues adjacent carcinoma respectively. While the positive rate of PDGFRβ mRNA was 72.41%, which was positively correlated with PDGF-D ($r=0.40$, $P < 0.05$). PDGF-D expression was correlated with lymph node metastasis and relapse ($P < 0.05$). No correlation was found between PDGF-D and other clinicopathological features of gastric carcinoma ($P > 0.05$). Conclusion PDGF-D may play a crucial role in carcinogenesis, development, metastasis and relapse of gastric cancer. It can be used as prognostic markers of gastric cancer in clinical practice.

Key words: Platelet-derived growth factor-D Platelet-derived growth factor receptorβ Gastric cancer Reverse transcription-polymerase chain reaction

收稿日期: 2010-01-18;

引用本文:

丁苏宁, 李莉华, 华东等. PDGF-D及其受体在胃癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 167-169.

DING Su-ning, LI Li-hua, HUA Dong et al. Expression and Significance of PDGF-D and Its Receptor in Gastric Carcinoma Tissues[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2011, 38(2): 167-169.

没有本文参考文献

- [1] 穆媛媛; 吴会超; 杨莹莹; 苏薇. 胃泌素及其受体拮抗剂对人胃癌细胞株MKN45增殖及HB-EGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 133-136.
- [2] 李建厂; 贾秀红; 唐慎华; 韩琳. Livin基因在儿童急性白血病中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 41-43.
- [3] 谭志军; 姜伟; 谷川; 张建良. 胶滴肿瘤药敏试验检测胃癌细胞化疗敏感度[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1074-1075.

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

- 丁苏宁
- 李莉华
- 华东
- 宋明旭
- 周希科
- 吴二斌
- 刘志辉

- [4] 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.
- [5] 王居峰;张艳玲;刘文静;侯新芳;李克;徐淑宁. 伊利替康联合顺铂二线治疗晚期胃癌[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 817-819.
- [6] 马友龙;胡大为;祁海艳;张学诚. 全内脏反位合并胃癌2例报告并文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 832-833.
- [7] 陈光侠;晏燕;郑丽红;何晓华;陆敬华;刘世育. 重组人p53腺病毒联合奥沙利铂对胃癌细胞SGC-7901的生长抑制作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 639-642.
- [8] 白志刚;张忠涛;叶颖江;王杉. 核PTEN在胃癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 528-531.
- [9] 刘晓冬;侯毅鞠;李艳;袁忠海. 胃癌组织中促凋亡因子PDCD5的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 532-534.
- [10] 罗居东;李兆斌;章青;傅深;王建华;卢绪菁;汤华;孔颖泽. 不同放疗技术在胃癌术后放疗中的剂量学研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 571-574.
- [11] 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.
- [12] 骆梅青;康马飞;廖漓漓;刘瑛;董翠梅. DCF和FOLFOX4方案一线治疗晚期胃癌的疗效比较[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 591-593.
- [13] 贾淑芹;季加孚;苏秀兰. S100P在胃癌中的下调表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 423-426.
- [14] 罗居东;王建华;卢绪菁;汤华;章青;傅深. 胃癌根治术后放疗适应证的相关因素分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 427-430.
- [15] 贾淑芹;韩云志;季加孚;苏秀兰. 胃癌基因表达谱的下游研究策略 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 355-357.

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