

胃癌eIF4E和cyclin D1表达及其临床病理意义

胡继军; 方向明; 熊碧芳; 彭波; 田霞; 龙焱华;

武汉市第三医院消化内科;

Expression and Clinical Pathology of eIF4E and cyclin D1 in Gastric Carcinoma

HU Ji-jun; FANG Xiang-ming; XIONG Bi-fang; PENG Bo; TIAN Xia; LONG Yan-hua

Department of Gastroenterology; Wuhan Third Hospital; Wuhan 430060; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (448 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的研究真核细胞起始因子4E(eIF4E)及cyclin D1在胃癌中的表达及临床意义,探讨eIF4E与cyclin D1之间的相关性。方法应用免疫组化的方法检测91例胃癌及30例正常胃组织中eIF4E及cy-clinD1的表达。结果eIF4E、cyclin D1在正常胃组织中均为阴性表达,在胃癌组织中的阳性表达率分别为95.6%(87/91)和84.6%(77/91)。eIF4E及cyclin D1表达与胃癌浸润深度、淋巴结转移以及临床分期有关(P<0.05),但与肿瘤组织学分化程度、年龄、性别无关。胃癌组织中eIF4E与cyclin D1表达密切相关(P<0.05)。结论检测eIF4E和cyclin D1表达水平,对于判断胃癌的恶性程度有重要意义。

关键词: 胃癌 真核细胞起始因子4E cyclin D1

Abstract: Objective To study the expression of eukaryotic initiation factor 4E (eIF4E) and cyclin D1 in gastric carcinoma and its clinical significance, to evaluate the relationship between eIF4E and cyclin D1. Methods The expressions of eIF4E and cyclin D1 were detected in 91 cases of gastric carcinoma and 30 cases of normal gastric tissue by immunohistochemical method. Results The expression of eIF4E and cyclin D1 was negative in normal gastric tissue. The positive rate of eIF4E and cyclin D1 was 95.6% (87/91) and 84.6% (77/91). eIF4E and cyclin D1 expression was related to tumor invasion depth, lymph node metastasis and clinical stage (P<0.05), but not to tumor histological differentiation degree, age, sex. The expression of eIF4E and cyclin D1 was closely related (P<0.05) in gastric carcinoma. Conclusion The detection of eIF4E and cyclin D1 expression level is of great significance for judging the malignancy of gastric carcinoma.

Key words: Gastric carcinoma Eukaryotic initiation factor 4E cyclin D1

收稿日期: 2005-03-28;

通讯作者: 胡继军;

引用本文:

胡继军,方向明,熊碧芳等. 胃癌eIF4E和cyclin D1表达及其临床病理意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 31(2): 97-99, 封.

HU Ji-jun, FANG Xiang-ming, XIONG Bi-fang et al. Expression and Clinical Pathology of eIF4E and cyclin D1 in Gastric Carcinoma [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 31(2): 97-99, 封.

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] 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.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 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.
- [7] 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.

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

- 胡继军
- 方向明
- 熊碧芳
- 彭波
- 田霞
- 龙焱华

- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.