

核因子κB在胰腺癌中的表达及与VEGF和p53表达的相关性

张克君; 李德春;

苏州大学第一附属医院普通外科;

Expression of Nuclear Factor κB and Its Relationship with VEGF、p53 Proteins in Pancreatic Cancer

ZHANG Ke-jun; LI De-chun

General Surgery; The First Affiliated Hospital of Soochow University; Suzhou 215006; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (583 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨核因子κB(NF-κB,p65)在胰腺癌组织中的表达及其与VEGF、p53蛋白表达的相互关系。方法电泳迁移率变动分析(EMSA)测定45例胰腺癌及癌旁组织、8例慢性胰腺炎和9例正常胰腺组织中NF-κB的活性,Western印迹法检测NF-κB、IκB-a蛋白表达;免疫组织化学法检测胰腺癌中VEGF、p53、p65蛋白表达。结果NF-κB在肿瘤组织中被激活;NF-κB在胰腺癌、旁组织、慢性胰腺炎、正常胰腺组织中阳性表达率分别为71.0%、20.0%、12.5%、0(P<0.05);NF-κB基因表达与胰腺癌的分化程度、临床分期、肿瘤大小无关(P>0.05),与淋巴结转移和周围浸润有相关性(P<0.05);转移癌中NF-κB蛋白表达与VEGF、p53蛋白表达显著相关。结论核因子κB基因在胰腺癌中过度表达并与VEGF、p53一起参与胰腺癌的浸润、转移过程。

关键词: 胰腺癌 核因子κB 抑制性κBa 血管内皮生长因子 蛋白质p53

Abstract: Objective To study the expression of nuclear factor kappa gene(NF-κB) and its relationship with expression of VEGF、p53 proteins in pancreatic cancer(PC). Methods The expression of NF-κB、IκB-a was investigated by Western blot in PC samples,parocarcinoma tissues,chronic pancreatitis(CP)samples and normal pancreatic(NP) samples. The activity of NF-κB was detected through eletrophoretic mobility shift assay(EMSA) in PC,CP and NP samples.Immunohistochemical analysis for VEGF,p65,p53. Results The positive expres...

Key words: Pancreatic cancer Nuclear factor kappa Inhibitory Factor kappa-a Vascular endothelial growth factor (VEGF) Protein p53

收稿日期: 2005-10-19;

通讯作者: 张克君

引用本文:

张克君,李德春. 核因子κB在胰腺癌中的表达及与VEGF和p53表达的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 805-807.

ZHANG Ke-jun,LI De-chun . Expression of Nuclear Factor κB and Its Relationship with VEGF、p53 Proteins in Pancreatic Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(11): 805-807.

没有本文参考文献

- [1] 郑浩;汤志刚. 5-Aza-dC对胰腺癌细胞系Panc-1中TFPI-2基因甲基化水平及表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 150-153.
- [2] 杨素梅;刘可玲;王立敏;高建宏;李华;高玉霞 . 血管生成素-2及其受体在卵巢癌组织中的表达及与血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 185-188.
- [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] 丁军利;夏钰弘;刘超英;许颖隼. M2型肿瘤相关巨噬细胞在胰腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 59-61.
- [5] 方珏敏综述;王理伟审校 . 一氧化氮在胰腺癌发生发展中的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 110-112.
- [6] 林远洪;雷小林;吴永忠;高泽莉 . 靶向EGFR基因的shRNA抑制胰腺癌PANC-1细胞增殖的研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1012-1015.

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

- 张克君
- 李德春

- [7] 刘莹;朱祖安;费素娟;刘磊;孙旻;张秋月. 神经酰胺促胃癌SGC7901细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 991-994.
- [8] 穆晓峰;王迎选;俞立权;宁健;曹京旭;史铭;付淑云;宋薇;李韧. 血清CA19-9、CEA、CA125动态变化在判断胰腺癌同期放化疗患者疗效及预后中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1038-1041.
- [9] 彭兴春;余明华;骆志国;崔培林. 褪黑素对肺癌A549细胞诱导的血管内皮细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1002-1005.
- [10] 吴晓慧;王顺祥;杨永江;李建坤. YC-1对人肝细胞癌裸鼠移植瘤的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 895-898.
- [11] 刘培根;马利林;朱建伟. 氧化应激对大肠癌细胞迁移、血管内皮生长因子表达及细胞间通信的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 857-860.
- [12] 郭宝平;岑洪;谭晓虹;陆永奎. 慢病毒介导的siRNA干扰乳腺癌MCF-7细胞VEGF-C表达的实验 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 502-504.
- [13] 刘海燕;齐元富;马吉祥;苏军英;徐爱强;李维卡. 培哌普利抗S180肉瘤生长的实验研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 515-518.
- [14] 张梅春;赵子文;曾军;刘朝晖. 康艾注射液辅助化疗对晚期非小细胞肺癌患者血清VEGF表达的干预作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 545-547.
- [15] 张艳玉;高国兰;高军;王芬. 不良心理应激对人卵巢癌裸鼠血清sIL-2R、VEGF和CA125的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 365-368.