

## iNOS、COX-2在胰腺癌组织中的表达及其临床意义

刘江伟; 李开宗; 窦科峰;

第四军医大学西京医院肝胆外科; 第四军医大学西京医院肝胆外科 710032西安; 710032西安;

### Expression of iNOS and COX-2 in pancreatic adenocarcinoma and its clinical significance

LIU Jiang-wei; LI Kai-zong; DOU Ke-feng

Department of Hepatobiliary Surgery; Xijing Hospital; Fourth Military Medical University; Xi an 710032; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (91 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的 探讨诱导型一氧化氮合酶 (iNOS) 和环氧合酶 2 (COX 2) 在胰腺癌组织中的表达及其与生物学行为之间的关系。方法 用免疫组织化学EnVision法对 51例胰腺导管癌iNOS和COX 2的表达进行检测。结果 51例胰腺导管癌中iNOS蛋白和COX 2蛋白的阳性表达率分别为 62.7%、74.5% ;二者在 11例癌旁非肿瘤胰腺组织中均不表达。iNOS的表达与淋巴结转移有关 (P <0.05), 而与肿瘤组织学分级、临床分期无关 (P >0.05) ;COX 2的表达与临床分期、淋巴结转移有关 (P <0.05) , 而与组织学分级无关 (P >0.05) ;iNOS的表达与COX 2的表达密切相关 (P <0.05)。结论 iNOS和COX 2可能在胰腺癌的发生、发展过程中起协同作用, 促进肿瘤的血管生成和转移。

**关键词:** 胰腺肿瘤 诱导型一氧化氮合酶 环氧合酶-2 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To investigate the expression of iNOS and COX-2 with clinicobiological behavior in human pancreatic adenocarcinoma and explore their correlation as well. Methods The expression of iNOS and COX-2 in 51 cases of human pancreatic ductal adenocarcinoma were detected with immunohistochemistry by Envision. Results Expression of iNOS and COX-2 in pancreatic ductal adenocarcinoma were 62.7% , 74.5% , respectively; no expressions of iNOS and COX-2 in adjacent normal tissue were detected. The iNOS ex...

**Key words:** Pancreatic neoplasms Inducible nitric oxide synthase Cyclooxygenase-2 immunohistochemistry

收稿日期: 2002-10-22;

通讯作者: 刘江伟

引用本文:

刘江伟,李开宗,窦科峰. iNOS、COX-2在胰腺癌组织中的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2003, 30(5): 361-363.

LIU Jiang-wei,LI Kai-zong,DOU Ke-feng. Expression of iNOS and COX-2 in pancreatic adenocarcinoma and its clinical significance[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2003, 30(5): 361-363.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉;龚胜壮. 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] 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.
- [5] 周英琼;肖胜军;侯巧燕;莫文法. TGF- $\beta$ 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.
- [6] 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.

#### 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

刘江伟  
李开宗  
窦科峰

- [7] 陈曦;毛勤生;黄华;朱建伟. PKC- $\zeta$ 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.
- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 赵丽娟;万义增;肖马;杨京京;何丽馥;李敬岩;娄新华. 整合素 $\alpha 5\beta 1$ 和E-选择素蛋白在结直肠癌中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 799-802.
- [15] 吴民华;陈小毅;梁艳清. STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.

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