

流式细胞术测定COX-2、iNOS基因蛋白在食管癌上的表达及意义

杜芸; 王小玲; 吴国祥; 王永军; 杨慧钗; 左连富;

河北医科大学第四医院病理科; 050011石家庄;

Expression and Significance of COX-2 and iNOS in Esophageal Cancer by Flow Cytometry

DU Yun; WANG Xiao ling; WU Guo xiang; WANG Yong jun; YANG Hui chai; ZUO Lian fu

Department of Pathology; the Fourth Affiliated Hospital of Hebei Medical University; Shijiazhuang 050011; 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 探讨环氧合酶 2 (COX 2), II 型一氧化氮合酶 (iNOS) 基因蛋白在食管癌上的表达以及与食管癌的分化和淋巴结转移的关系。方法 采用流式细胞术定量检测 65 例食管鳞状细胞癌上 COX 2、iNOS 的蛋白表达量 (用荧光指数 FI 表示)。结果 COX 2、iNOS 在低分化型 (G3) 鳞癌上的表达量明显高于分化型 (G1、G2) 鳞癌 (其 P 值分别为 0.0001、0.0385); 二者之间呈明显正相关。这两种基因蛋白的表达强弱均与淋巴结转移无关。结论 COX 2、iNOS 的表达强弱与食管癌的分化密切相关; COX 2 与 iNOS 在促食管癌的发生发展中有互相协同作用

关键词: 食管癌 环氧合酶-2 II 型一氧化氮合酶 流式细胞术

Abstract: Objective To study the expressions and significance of COX 2, iNOS proteins in esophageal squamous cell cancer (ESCC) and their relationship with tumor differentiation, lymph nodes metastasis. Methods The expressions of COX 2, iNOS proteins in 65 cases of ESCC were detected quantitatively by Flow Cytometry. Results The expressions of COX 2, iNOS in poorly differentiated ESCC were higher than those of well differentiated ESCC (P = 0.0001, 0.0385). There was positive correlation between COX 2 and iNOS.

Key words: Esophageal cancer COX-2 iNOS Flow Cytometry

收稿日期: 2003-07-07;

通讯作者: 杜芸

引用本文:

杜芸, 王小玲, 吴国祥等. 流式细胞术测定 COX-2、iNOS 基因蛋白在食管癌上的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(8): 482-484.

DU Yun, WANG Xiao ling, WU Guo xiang et al. Expression and Significance of COX-2 and iNOS in Esophageal Cancer by Flow Cytometry [J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(8): 482-484.

没有本文参考文献

- [1] 刘丽华; 孟君; 张聰; 段玉青; 王士杰; 单保恩. 运用 MALDI-TOF MS 方法建立食管癌患者血清蛋白指纹图谱诊断模型 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 169-172.
- [2] 王丽芳; 卢安; 孟凡茹; 曹青; 纪昕; 单保恩. 香加皮三萜类化合物对实验性大鼠食管癌的阻断作用及机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 23-27.
- [3] 侯向生; 万清廉; 郑慧禹; 常国涛. 大网膜环套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.
- [4] 陈正言. 食管黏膜癌变过程中组织细胞增殖、凋亡和 p53 表达的变化 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 918-920.
- [5] 张振华; 吴敬波. 脂质体阿霉素热化疗对食管癌细胞的毒性实验研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 736-739.
- [6] 林宏伟; 白桦; 栗敏; 肖鹏; 陈奎生; 张红新. 间隙连接蛋白 Cx26 和 Cx43 的表达及与食管鳞癌浸润和转移关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 809-813.
- [7] 吴正国; 龚家权. 机械吻合和手工吻合在国人食管癌术后吻合口瘘发生率的 Meta 分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 823-826.

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

杜芸
王小玲
吴国祥
王永军
杨慧钗
左连富

- [8] 巩合义;和劲光;李宝生 . 18F-FDG PET/CT在食管癌中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 840-843.
- [9] 孙晓宏;庞作良;罗洞波. 转录水平环氧合酶-2在食管癌中的表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 830-831.
- [10] 梅家转;刘桂举;李瑞君;栗敏;张晓娟 . IL-15上调NKG2D表达对CIK细胞杀伤活性的增强效应 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 495-497.
- [11] 吕鹏;胡志坚. 乙醇脱氢酶2基因多态性与食管癌发病风险的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 579-583.
- [12] 覃纲;刘文军;梁灼萍;陈祖尧;余玲;黎万荣. 尼美舒利对人喉鳞癌Hep-2细胞裸鼠移植瘤CD44和MMP-7表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 490-494.
- [13] 许林平;庞雅青;买玲. 食管癌血管形成相关因子的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 286-290.
- [14] 曾同霞;马彦清;徐莉;蔡金凤;李锋;何玲;秦江梅. 免疫相关基因Tap2、HLA-DR9与新疆哈萨克族食管癌的交互作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 210-213.
- [15] 石国庆;吴会超;徐刚 . 超声内镜在食管癌TN分期中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1413-1414.

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