

喉癌中环氧化酶22 和血管生成素22 的表达及 其相关性

覃 纲¹, 陈祖尧¹, 余 玲², 梁灼萍¹, 刘文军¹, 黎万荣¹

1. 646000 四川泸州医学院附属医院耳鼻喉 喉2头颈外科, 2. 眼科

Expression of COX22 and Ang22 and Their Correlation in Laryngeal Carcinoma Tissue

QIN Gang¹, CHEN Zu2yao¹, YU Ling², LIAN G Zhuo2ping¹, LIU Wen2jun¹, LI Wan2rong¹

1. Department of Otolary ngology Head and Neck S urgery, A f f i l i a t e d H o s p i t a l o f L u z h o u M e d i c a l C o l l e g e, L u z h o u 646000, China, 2. Department of Ophthalmology

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (520 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究COX22 和Ang22 在喉癌中的表达及其相关性。方法 应用免疫组织化学SP 法检测65 例喉癌组织及34 例癌旁阴性喉黏膜组织中COX22 和Ang22 的表达,并结合相关临床病理参数进行分析。结果 COX22 和Ang22 蛋白在喉癌组织中的阳性表达率分别为63. 08 %和69. 23 %,均高于癌旁喉黏膜组织中的表达(P < 0. 05)。COX22 及Ang22 的表达都与T 分期和临床分期相关,且两者表达呈显著正相关性(P < 0. 05)。Kaplan2Meier 分析显示COX22 阳性表达和阴性表达组患者无瘤生存率和总生存率差异有统计学意义,但Ang22 表达仅影响患者的总生存率(P < 0. 05)。结论 COX22 与Ang22 在喉癌表达异常增高,且呈正相关表达,其可能通过促进血管生成在肿瘤的形成、浸润、扩散等过程中发挥着重要作用,两者可作为判断喉癌生物学行为和预后的重要指标。

关键词: 环氧化酶22 血管生成素22 喉肿瘤 癌 鳞状细胞 血管生成

Abstract: Objective To investigate the expression of Cyclooxygenase22 (COX22) and Angiopoietin22 (Ang22) in laryngeal carcinoma tissue and their correlation. Methods Sixty2five samples of laryngeal carcinoma and thirty2four biopsies of adjacent noncancerous tissue were immunohistochemically examined for expression of COX22 and Ang22 , whose relationship with clinicopathological parameters was also analyzed. Results Percentages of COX22 and Ang22 expression in laryngeal carcinoma tissue were 63. 08 % and 69. 23 % respectively , which were higher than those in adjacent noncancerous tissue (P < 0. 05) . The expression of COX22 and Ang22 significantly differed between patient s with different T stage and clinical stage , and there was also a close correlation between the expressions of COX22 and Ang22 (P < 0. 05) . Kaplan2Meier analysis showed that disease2f ree survival and overall survival were significantly lower in patient s with COX22 positive expression than those with negative expression , but only overall survival was significantly lower in patient s with Ang22 overexpression (P < 0. 05) . Conclusion The overexpression of COX22 and Ang22 was observed in laryngeal carcinoma tissue and there was positive correlation between them. It suggested that they may play an important role in the occurrence , infiltrating and diffusion by promoting tumor angiogenesis. Their overexpression can be an objective indicator to judge biological parameter and prognosis of laryngeal carcinoma.

Key words: Cyclooxygenase22 Angiopoietin22 Laryngeal neoplasms Carcinoma squamous cell Angiogenesis

收稿日期: 2008-07-21;

引用本文:

覃 纲,陈祖尧,余 玲等. 喉癌中环氧化酶22 和血管生成素22 的表达及 其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(12): 869-873.

QIN Gang, CHEN Zuyao, YU Ling et al. Expression of COX22 and Ang22 and Their Correlation in Laryngeal Carcinoma Tissue[J]. CHINA RESEARCH ON

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

- 覃 纲
- 陈祖尧
- 余 玲
- 梁灼萍
- 刘文军
- 黎万荣

没有本文参考文献

- [1] 纪木峰;杨华锋;吴爱国 . PGRMC1参与调控乳腺癌细胞增殖及化疗敏感度的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 123-126.
- [2] 王禄;宋朝霞;刘冰;孙海波;祝威. Brg1基因单核苷酸多态性与喉癌的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 130-132.
- [3] 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.
- [4] 赵心恺;宁巧明;孙晓宁;田德安 . Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.
- [5] 刘安文;蔡婧;张树辉 . MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.
- [6] 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.
- [7] 熊晖;孙宁;姚运红;李飞虹;蔡琼珍 . CK、Tubulin- β 和PCNA在鼻咽癌放疗后复发组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 161-165.
- [8] 王小莉;龚兴牡 . 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.
- [9] 刘丽华;;孟君;张蕊;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.
- [10] 罗平;罗浩军;杨光伦;涂刚. 新型雌激素受体GPER在乳腺癌组织中的表达及与预后的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 181-184.
- [11] 王艳阳;折虹;丁喆;詹文华. Basal-like型乳腺癌临床特征与生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 177-180.
- [12] 朱红波;龙志国;李凯;贾国凤;张睿 . 整合素 $\alpha 3\beta 1$ 在食管鳞状细胞癌组织中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 195-197.
- [13] 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.
- [14] 孙军;胡俊波;陈洪雷;李蓓芸;夏和顺 . 不同宫颈组织中PIK3CA、PTEN和p16蛋白表达及其与HPV16/18感染的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 189-194.
- [15] 杭晓声;史央;李丽;项方;时宏珍 . 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.

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