



胰岛素样生长因子- I 受体在喉鳞状细胞癌中的表达及意义

刘杰, 刘立思

430030 武汉, 华中科技大学同济医学院附属同济医院耳鼻咽喉 头颈外科

Expression and Significance of IGF- I in Laryngeal Squamous Cell Carcinoma

LIU Jie, LIU Li-si

Department of Otolaryngology Head and Neck Surgery, Tongji Hospital Affiliated to Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430030, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (1275 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的

探讨胰岛素样生长因子-I受体 (IGF- I R)在喉癌组织中的表达情况, 及其与临床分期、分型、病理分级及淋巴结转移等的关系。

方法

采用免疫组织化学SP法检测60例喉鳞状细胞癌组织、25例癌旁组织及10例正常喉部组织中IGF- I R的表达情况。

结果

IGF- I R在喉癌组织中的阳性表达率较正常喉部组织及癌旁组织明显增高 ($P < 0.05$)。IGF- I R

在TNM分期III~IV期、

颈淋巴结转移及高分化癌患者中的表达水平较 I ~ II 期、无淋巴结转移及中低分化癌患者表达增强 ($P < 0.05$)。

结论

IGF- I R在喉癌组织中表达过度, 可能参与了喉癌的发生、发展过程, 检测IGF- I R的表达对预测 LSCC患者的预后具有重要意义。

关键词: 胰岛素样生长因子- I 受体 喉肿瘤 癌 鳞状细胞

Abstract: Objective

To investigate the expression of IGF- I R and the relationship between clinical stage, pathological grade, lymph node metastasis etc in laryngeal squamous cell carcinoma(LSCC).

Methods

The expression of IGF- I R protein were detected by immunohistochemistry technique in 60 cases of LSCC, 25 cases of adjacent nontumorous laryngeal epithelium,10 cases of normal laryngeal epithelium.

Results

The positive rate of IGF- I R expression in LSCC was significant higher than that in the normal laryngeal epithelium and adjacent nontumorous laryngeal epithelium($P < 0.05$). IGF- I R positive expression was stronger in stageIII~IVof LSCC, cervical lymph node metastasis cases and well differentiation of LSCC than that in stage I ~ II, non lymph node metastasis cases and poor/mediate differentiation respectively ($P < 0.05$).

Conclusion

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

- 刘杰
- 刘立思

There was overexpression of IGF-VR

in the laryngeal carcinoma, which may play an important role in the carcinogenesis and development of LSCC. Examination of IGF- γ R

expression has a great significance in estimating prognosis of patients with LSCC.

Key words: IGF- γ R Laryngeal neoplasms Carcinoma Squamous cell

收稿日期: 2008-06-15;

通讯作者: 刘立思

引用本文:

刘杰,刘立思. 胰岛素样生长因子-1受体在喉鳞状细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 600-602.

LIU Jie,LIU Li-si. Expression and Significance of IGF- γ in Laryngeal Squamous Cell Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2009, 36(7): 600-602.

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;孙宇;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;张穗;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