

## 口腔鳞癌中IL-8的表达及其与微血管生成的关系

周健; 徐文华; 陈乔尔; 王元银; 王银龙; 何家才;

安徽医科大学附属口腔医院口腔颌面外科; 安徽医科大学附属口腔医院口腔颌面外科 230032合肥;

### Relation of Interleukin-8 Expression with Angiogenesis in Human Oral Squamous Cell Carcinoma

ZHOU Jian; XU Wen-hua; CHEN Qiao-er; WANG Yuan-yin; WANG Yin-long; HE Jia-cai

Department of Oral and Maxillofacial Surgery; College of Stomatology; Anhui Medical University; Hefei 230032; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (529 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的探讨白细胞介素-8(IL-8)的表达与口腔鳞癌(OSCC)血管形成和生物学行为的关系及意义。方法应用免疫组织化学技术检测55例OSCC手术切除标本和10例正常口腔粘膜标本中IL-8的表达及肿瘤内的微血管密度(iMVD)。结果口腔鳞癌标本中32例(58.18%)IL-8呈阳性表达,口腔鳞癌微血管密度为 $38.58 \pm 12.43$ ; IL-8评分为高级的口腔鳞癌组织iMVD高于IL-8评分为阴性和低级的口腔鳞癌组织。iMVD与IL-8呈正相关( $r=0.699, P<0.01$ )。结论IL-8表达与肿瘤内iMVD明显相关,同时与口腔鳞癌的病理分级、临床分期及淋巴结转移关系密切。IL-8很可能以促血管生成因子的角色在口腔鳞癌的发生、发展中起重要作用。

**关键词:** 白细胞介素-8 新生血管化 微血管密度 免疫组织化学

**Abstract:** Objective To explore the expression of interleukin-8(IL-8) and its relation with angiogenesis and tumor biological behavior in human oral squamous cell carcinoma(OSCC). Methods The expression of IL-8 and the intratumoral microvessel density(iMVD) in 55 cases of human oral squamous cell carcinoma and 10 case of normal lingual mucosa were examined by means of immunohistochemical method. Results The positive staining for IL-8 was obtained in 32 cases of the OSCC(58.18%), and iMVD was  $(38.58) \pm (12.43) \times 400$  in OSC...

**Key words:** Interleukin-8 Angiogenesis Microvessel density Immunohistochemistry

收稿日期: 2005-10-19;

通讯作者: 周健

引用本文:

周健,徐文华,陈乔尔等. 口腔鳞癌中IL-8的表达及其与微血管生成的关系 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(7): 516-518.

ZHOU Jian, XU Wen-hua, CHEN Qiao-er et al. Relation of Interleukin-8 Expression with Angiogenesis in Human Oral Squamous Cell Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(7): 516-518.

没有本文参考文献

- [1] 王小莉; 龚兴壮. 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] 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] 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.
- [4] 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.
- [5] 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.
- [6] 周英琼; 肖胜军; 侯巧燕; 莫文法. TGF-β1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.
- [7] 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

- 周健
- 徐文华
- 陈乔尔
- 王元银
- 王银龙
- 何家才

- [8] 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.
- [9] 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.
- [10] 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.
- [11] 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.
- [12] 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.
- [13] 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.
- [14] 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.
- [15] 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.