

## 趋化因子受体CXCR4在甲状腺癌中的表达

王明华; 黄铁柱; 惠震; 王耕; 李文仿;

鄱阳医学院附属太和医院内分泌血管外科; 鄱阳医学院解剖学教研室; 鄱阳医学院附属太和医院内分泌血管外科 442000湖北十堰武汉大学医学院; 442000湖北十堰;

### Expression of CXCR4 Chemokine Receptor in Thyroid Cancer

WANG Ming-hua<sup>1; 2</sup>; HUANG Tie-zhu<sup>3</sup>; HUI Zhen<sup>1</sup>; WANG Geng<sup>1</sup>; LI Wen-fang<sup>1</sup>

1.Department of Endocrine and Vascular Surgery; Taihe Hospital of Yongyang Medical College; Shiyan 442000; China; 2.Medical College of Wuhan University; 3.Department of Anatomy; Yongyang Medical College;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (111 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的探讨趋化因子受体CXCR4在甲状腺癌中的表达及临床意义,为临床治疗甲状腺癌寻求新的治疗靶点提供依据。方法采用免疫组化SP染色法检测甲状腺癌、结节性甲状腺肿、甲状腺腺瘤及正常甲状腺组织中CXCR4表达差异,以及CXCR4在甲状腺癌中的表达与患者肿瘤病理类型、淋巴结转移状态、年龄及性别的关系。结果CXCR4在甲状腺癌组织中高表达,与结节性甲状腺肿、甲状腺腺瘤及正常甲状腺组织中表达差异有统计学意义,而且与患者淋巴结转移状态、病理类型密切相关,与患者年龄、性别无关。结论CXCR4在甲状腺癌的发生发展中可能起到重要作用, CXCR4在甲状腺癌中高表达,与患者淋巴结转移状态、病理类型密切相关,可作为甲状腺癌患者预后的指标,本研究为临床寻找新的甲状腺癌治疗靶点提供了重要依据。

**关键词:** 甲状腺癌 甲状腺腺瘤 结节性甲状腺肿 CXCR4趋化因子受体

**Abstract:** Objective To investigate the expression and significance of chemokine receptor (CXCR4) in thyroid cancer, and provide basis for seeking new target in thyroid cancer therapy. Methods SP immuno2 histochemical technique was used to test the different expression of chemokine receptor (CXCR4) in tis2 sues of thyroid cancer, nodular goiter, thyroid adenoma and normal thyroid tissues. The relation of CX2 CR4 expression in thyroid cancer with pathological type, the state of lymphatic metastasis, age and sex was analyzed. Results The expressional level of CXCR4 in thyroid cancer is high, and is closely related with pathological type and the state of lymphatic metastasis, however positive expression did not related to age and sex. Conclusion CXCR4 may cont ribute to the function in occurrence and development of thy2 roid cancer. The expression of CXCR4 in thyroid cancer might be used as a marker to evaluate prognosis and provide the important basis for seeking new curing target s of thyroid cancer therapy in clinic.

**Key words:** Thyroid cancer Thyroid adenoma Nodular goiter CXCR4 chemokine receptor

收稿日期: 2007-01-29;

引用本文:

王明华,黄铁柱,惠震等. 趋化因子受体CXCR4在甲状腺癌中的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(2): 107-109.

WANG Ming-hua, \$author.xingMing\_EN, HUANG Tie-zhu et al. Expression of CXCR4 Chemokine Receptor in Thyroid Cancer[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2008, 35(2): 107-109.

没有本文参考文献

[1] 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.

[2] 邓万凯;郑红梅;何家林;陈健. 长颈式切口在分化型甲状腺癌选择性颈淋巴结清除术中的应用 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 467-468.

[3] 陈泽泉;罗全勇;余永利. 组蛋白乙酰化抑制剂及其在甲状腺癌治疗中的应用[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 242-244.

#### 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

- 王明华
- 黄铁柱
- 惠震
- 王耕
- 李文仿

- [4] 马静;李晓江;隋军;杨洁;王涵;莫侨;张楠. survivin在甲状腺癌中的表达及与微血管生成的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1149-1151.
- [5] 蔡君;李爽;付国权;边耀武;蒋代文;杨继元. 睾丸平滑肌肉瘤1例分析[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 807-807.
- [6] 王小燕;隋军;李晓江. 左上颌窦、左甲状腺、左肺三原发癌1例报告[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 718-718.
- [7] 胡朝理;靳红义;邱新光;王庆兆;卢秀波. 甲状腺髓样癌中NF- $\kappa$ B、MMP-9的表达及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(2): 119-122.
- [8] 王丽;梁伟;焦晓辉;林江. 妊娠中期因子在甲状腺癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(2): 123-125.
- [9] 林秀峰;俞惠新;包建东;谭成;张莉;陈波. 曲古菌素A对甲状腺癌细胞增殖及凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(12): 999-1002.
- [10] 成克伦. c-IAP1和bax蛋白在甲状腺癌中的表达与细胞凋亡[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(10): 855-857.
- [11] 刘勤江;田尤新. 甲状腺滤泡状癌危险组与淋巴结微转移的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 51-53.
- [12] 邓万凯;陈健;郑红梅. Smac和Ki67在甲状腺癌中的表达和意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(11): 800-802.
- [13] 马向涛;付静;余力伟. 甲状腺透明细胞癌1例报告与文献复习 [J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(9): 689-689.
- [14] 金仁顺;朴东明;金京顺;崔京淑;金哲;. 延边地区464例甲状腺癌的临床病理分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 374-375.
- [15] 刘现军;金东岭;濮孟辉;高金生;王彦华. CD 44V3在甲状腺癌中的表达及临床意义研究[J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(2): 100-101.

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