

分化型甲状腺癌中血清TSH与VEGF表达的相关性

李 进^{1, 2}, 滕理送¹, 王伟斌¹

1.310003 杭州, 浙江大学附属第一医院肿瘤外科; 2.嘉兴市第一医院肿瘤外科

Relationship between Preoperative Serum TSH Levels and Expression of VEGF in Differentiated Thyroid Carcinoma

LI Jin ^{1, 2}, TENG Lisong¹, WANG Weibin¹

1.Department of Surgical Oncology, First Affiliated Hospital of Zhejiang University, Hangzhou 310003, China; 2.Department of Surgical Oncology, First Hospital of Jiaxing

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

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

摘要

目的 观察分化型甲状腺癌(differentiated thyroid carcinoma, DTC)中血清促甲状腺激素(thyroid stimulating hormone, TSH)浓度与肿瘤组织中血管内皮生长因子(vascular endothelial growth factor, VEGF)表达的相关性。

方法 统计及分析43名DTC患者术前测定的TSH血清浓度及肿瘤组织中的VEGF免疫组织化学表达情况, 使用统计方法了解两者的相关性。

结果 VEGF主要在DTC肿瘤细胞的胞质内和胞膜上表达,其阳性率为90.7%, 同时随TSH浓度的升高VEGF的表达也相应升高, 两者呈正相关 ($r=0.592$, $P<0.01$)。

结论 TSH水平与VEGF表达呈正相关, 与DTC的发生发展及预后有关。

关键词: 分化型甲状腺癌 促甲状腺激素 血管内皮生长因子 免疫组织化学

Abstract:

Objective
To elucidate whether immunohistochemical expression of VEGF is related to serum TSH level.

Methods
The VEGF expression was analyzed in 43 archived differentiated thyroid carcinoma specimens using immunohistochemistry. The adjacent normal thyroid tissues were used as controls. TSH in serum samples from 43 patients was measured by immunoradiometric assay before surgery. A statistical correlation was observed between serum TSH levels and VEGF expression in DTC tissues.

Results
The incidences of positive expression were 90.7% for VEGF in 43 DTC tissues, while 0% in normal tissues. The serum TSH levels revealed a significant positive correlation with VEGF expression ($r=0.592$, $P<0.01$).

Conclusion
The serum TSH levels reveal a significant positive correlation with VEGF expression, and they may predict the initiation, progression and prognosis of differentiated thyroid carcinoma.

Key words: Differentiated thyroid carcinoma (DTC) Thyroid stimulating hormone (TSH) growth factor (VEGF) Vascular endothelial growth factor (VEGF) Immunohistochemistry

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

- ▶ 李 进
- ▶ 滕理送
- ▶ 王伟斌

作者简介: 李进 (1981-), 男, 硕士在读, 主治医师, 主要从事甲状腺肿瘤研究

引用本文:

李进,滕理送,王伟斌. 分化型甲状腺癌血清TSH与VEGF表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 455-458.

LI Jin,TENG Lisong,WANG Weibin.

Relationship between Preoperative Serum TSH Levels and Expression of VEGF in Differentiated Thyroid Carcinoma

[J]. Cancer Research on Prevention and Treatment, 2013, 40(05): 455-458.

没有本文参考文献

- [1] 彭海连, 朱震威, 李静宇, 罗皓, 余力. CD15及CD133在高、低级别胶质瘤中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 564-567.
- [2] 颜鸿飞, 苏坚, 廖前进, 史玲, 杨晶, 苏琦. LIMK1在结肠癌组织中表达的病理意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(06): 576-579.
- [3] 汪春林, 黄盛鑫, 程小伟, 张勇. VEGF+936C/T多态性与乳腺癌易感性关系的Meta分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(05): 489-494.
- [4] 伍耿青, 薛义军, 邹晓峰, 张国玺, 袁源湖, 肖日海, 王晓宁, 龙大治, 吴玉婷. CIP2A在膀胱尿路上皮癌组织中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(04): 353-358.
- [5] 韩璐, 翟晶. 雷帕霉素对人宫颈癌HeLa细胞增殖和HIF-1 α 及VEGF表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 245-248.
- [6] 杨大运, 齐战. RKIP、MMP-2与非小细胞肺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 253-256.
- [7] 韩艳萍, 单丽珠, 张洁, 张鹤. 肠系膜淋巴结滤泡树突状细胞肉瘤1例报告并文献复习[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 313-314.
- [8] 向家俊, 任光学, 胡汉卿. CD168在胃癌组织中的表达及预后意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 264-267.
- [9] 祝英杰, 阮友琴, 赵艳艳, 谭树芬, 刘莹, 张一. 血清VEGF-C和CA125联合检测对卵巢癌淋巴结转移的预测价值[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 278-281.
- [10] 黄晶, 陈静, 曹如波, 丁乾, 朱芳, 彭纲. 转录因子Sp1在非小细胞肺癌组织中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(03): 290-292.
- [11] 刘杨正, 胡建明, 李锋, 李玲, 闫小龙, 李鑫, 陈文娟, 熊洋洋. 新疆哈萨克族食管鳞癌中HLA-G的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 164-167.
- [12] 吴文新, 刘惠民, 孟娟娟, 崔爱荣, 张杰英, 王恒树. WNK2及MEK-1、ERK1/2在散发性结肠管状腺癌变过程中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 155-158.
- [13] 高超, 朱艳卿, 刘颖, 裴东升, 赵晶, 孔姝婧. SATB1基因在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(02): 159-163.
- [14] 江波, 涂长玲, 何文杰, 杨承纲, 赵金奇. 晚期非小细胞肺癌RRM1表达与吉西他滨疗效的相关性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(01): 68-71.
- [15] 李小菊, 卢宏达, 陈卫群, 雷章, 胡杨, 孔庆志. 水蛭抑制肿瘤血管生成的作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2013, 40(01): 46-50.

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