

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)中国肿瘤临床  2012, Vol. 39  Issue (24): 2117-2120 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.24.033[综述](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [an error occurred while processing this directive] |  [an error occurred while processing this directive]

## 血管内皮生长因子基因多态性与恶性肿瘤的研究进展

汪春林, 张 勇

广西医科大学第一附属医院放疗科(南宁市530021)

### Research Progress on VEGF Gene Polymorphism for Malignant Tumor

Chunlin WANG, Yong ZHANG

Department of Radiation Oncology, First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University, Nanning 530021, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1351 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

**摘要** 血管内皮生长因子 (vascular endothelial growth factor, VEGF) 是目前活性和专属性最强的血管生成因子, 在正常组织和肿瘤组织中都发挥着强大的促血管生成作用。血管生成是恶性肿瘤发生、发展及转移的关键之一, 并且VEGF几乎都参与恶性肿瘤的发生及进展过程。现已有较多研究从VEGF的基因水平上探讨其与恶性肿瘤的发生、发展、转移以及预后的关系, 因此VEGF基因多态性 (single nucleotide polymorphisms, SNP) 与恶性肿瘤的相关研究已成为目前的研究热点。故本文将对VEGF基因多态性与恶性肿瘤关系的最新研究进展进行综述。

**关键词:** 血管内皮生长因子 单核苷酸多态性 恶性肿瘤

**Abstract:** Vascular endothelial growth factor (VEGF) gene polymorphism is closely related to the occurrence, development, metastasis, and prognosis of malignant tumor. VEGF and malignant tumors are currently the focus of many research. This article reviews the function of research development in VEGF gene polymorphism for malignant tumor.

**Key words:** Vascular endothelial growth factor Single nucleotide polymorphisms Malignant neoplasm

收稿日期: 2012-09-17; 出版日期: 2012-12-31

通讯作者: 张勇 **E-mail:** zhangyonggxmu@163.com**引用本文:**

. 血管内皮生长因子基因多态性与恶性肿瘤的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(24): 2117-2120.

. Research Progress on VEGF Gene Polymorphism for Malignant Tumor[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(24): 2117-2120.

**链接本文:**[http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.24.033](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.24.033) 或 [http://118.145.16.228:8081/Jweb\\_zgzllc/CN/Y2012/V39/I24/2117](http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I24/2117)

没有本文参考文献

[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](#)

[1] 刘 艳, 高 健, 师宜荃, 赵立武, 刘易欣. CD105和VEGF在水泡状胎块中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 570-573.

[2] 蔡明志, 梁 寒, 综述, 潘 源, 审校. 单核苷酸多态性对消化道恶性肿瘤化疗药物反应和毒性的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 296-300.

[3] 张洪洪, 岳丽杰, 袁秀丽, 郑苗苗, 胡椿艳, 杨春兰. GGH基因多态性研究及一个新的错义突变T191G的发现[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 185-188.

[4] 王振波<sup>①</sup>, 田 东<sup>②</sup>, 彭献忠<sup>①</sup>. 卵巢颗粒细胞瘤伴子宫内膜样腺癌1例[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(24): 2125-2125.

- [5] 易俊林, 高 黎. 临床Ⅱ期鼻咽癌的治疗进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(24): 2047-2050.
- [6] 张素欣, 陈彦平, 刘哲敏, 段玉芹, 陈 中, 郭兰涛, 郑 晶, 李天容. **I125**放射性粒子植入在口腔颌面部恶性肿瘤治疗中的应用\*[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(23): 1943-1945.
- [7] 李 杰, 韩 毅, 刘志东, 张海青, 张宗德, 岳文涛, 贾红彦, 许绍发, 李宝兰. **VEGF-D**及其受体**VEGFR-3**在非小细胞肺癌中的表达与淋巴结转移的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1796-1799.
- [8] 胡国志<sup>①</sup>, 武英蕾<sup>②</sup>, 张 勇<sup>①</sup>, 刘庆荣<sup>①</sup>, 潘永贵<sup>①</sup>, 徐卫国<sup>②</sup>. 金龙胶囊改善恶性肿瘤化疗患者高凝状态的临床分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1846-1848.
- [9] 韩如冰, 韩月婷, 黄鼎智, 李鸿立, 邓 婷, 周礼鲲, 白 明, 巴 一. 胆道系统恶性肿瘤术后患者临床病理特征及预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1849-1852.
- [10] 姜战胜, 谢广茹, 张连郁, 梁 寒, 张 晟, 黄鼎智, 戴 东, 张 伦. **1**例恶性腹水患者诊断的多学科讨论[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1856-1858.
- [11] 任旭升, 王华庆, 孟祥睿, 钱正子, 周世勇, 张会来, 邱立华, 郝希山. **TAM**与**VEGF**在外周**T**细胞淋巴瘤非特指型中表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1635-1638.
- [12] 肖炜明, 吴克艳, 龚卫娟, 卜 平. 胃癌组织中**CD1a** + 树突状细胞密度和血管内皮生长因子表达及其相关性\*[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1623-1625.
- [13] 杜 丰, 依荷芭丽·迟, 王金万. 贝伐单抗疗效预测因素的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(19): 1446-1448.
- [14] 祁玉娟, 才保加, 杨应忠, 陈海军, 格日力. 高海拔地区**ERCC1**和**TSER**基因多态性与奥沙利铂联合希罗达治疗进展期胃癌的相关性研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(18): 1367-1370.
- [15] 李明焕, 综述, 于金明, 审校. 康莱特注射液联合放疗抗肿瘤研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(16): 1148-1150.

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号