

[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 (21): 1623-1625 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.21.015

[基础研究](#)[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]

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*

肖炜明, 吴克艳, 龚卫娟, 卜平

扬州大学第二临床医学院消化科 (江苏省扬州市225001)

Detection of CD1a+ Positive Dendritic Cells and VEGF Expression and Their Correlation in Gastric Carcinoma

Weiming XIAO, Keyan WU, Weijuan GONG, Ping BO

Department of Gastroenterology, The Second Clinical Medical Collage of Yangzhou University, Yangzhou 225001, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1621 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的: 探讨胃癌组织中CD1a+树突状细胞密度和VEGF表达及其与胃癌临床病理特征间的关系, 并探究其在胃癌组织中表达的相关性。**方法:** 采用免疫组织化学双染法检测60例胃癌组织及相应癌旁组织中CD1a+DCs、VEGF的表达。结果: 胃癌组织中CD1a+DCs 浸润密度略低于癌旁组织 ($P>0.05$), 但差异无统计学意义; 胃癌中CD1a+DCs 密度与浸润深度、肿瘤分化、TNM分期程度有关 ($P<0.05$)。胃癌组织VEGF的阳性表达率明显高于癌旁组织 ($P<0.01$), 胃癌中VEGF的表达与肿块大小 ($P<0.05$)、浸润深度、淋巴结转移、TNM分期程度有关 ($P<0.01$)。CD1a+DCs 与VEGF表达呈负相关 ($r=-3.08, P<0.01$)。结论: CD1a+DCs 随着胃癌恶性程度增加和肿瘤的进展而减少; VEGF在胃癌组织中高表达, VEGF的表达随着胃癌的进展而增高, 对其表达与检测有助于判断胃癌的预后。

关键词: 胃癌 CD1a+树突状细胞 血管内皮生长因子 临床病理特征

Abstract: Objective: This study aims to observe the density of CD 1a+DCs and VEGF expression level and their correlation in gastric carcinoma. In addition, the correlation of CD1a+ DCs and VEGF expression with the clinico-pathological characteristics of gastric carcinoma was simultaneously studied. Methods: The expressions of CD1a and VEGF in paraffin-embedded samples from 60 gastric carcinoma tissues and 20 paired cancer-adjacent tissues were double stained via the immunohistochemical method. Results: The in-filtrating density of CD 1a+ DCs in gastric carcinoma correlated with depth of invasion, patho-type of tumor, and TNM classification ($P<0.05$). The expression level of VEGF was significantly higher than that of normal mucosa ($P<0.01$). The expression level of VEGF also correlated with tumor sizes ($P<0.05$), depth of invasion, lymph node metastasis, and TNM classification ($P<0.01$). The density of CD1a+ DCs negatively correlated with VEGF expression ($r=-3.08, P<0.01$). Conclusion: The lower density of CD1a+ DCs was associated with a higher grade of malignancy and progression of gastric carcinoma. VEGF was highly expressed in gastric carcinoma, which is linked with development of gastric carcinoma. Therefore, both the density of CD 1a+ DCs and VEGF expression level may serve as prognostic factors in gastric carcinoma.

Key words: Gastric carcinoma CD1a+Dendritic cell Vascular endothelial growth factor Clinico-pathological characteristics

收稿日期: 2012-05-30; 出版日期: 2012-11-15

基金资助:

本文课题受国家自然科学基金 (编号: 30873343) 和扬州市科技-社会发展科技攻关项目 (编号: YZ20100088) 资助

通讯作者: 卜平 E-mail: xwmyz@126.com

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](#)

引用本文:

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.

. Detection of CD1a+ Positive Dendritic Cells and VEGF Expression and Their Correlation in Gastric Carcinoma^[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(21): 1623-1625.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.21.015 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgllc/CN/Y2012/V39/I21/1623

没有本文参考文献

- [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] 冷 雪,孙保存,臧凤琳,赵秀兰,刘志勇,魏熙胤,张艳辉,张立华. 胃癌中组织因子途径抑制剂**2**的表达及其与预后和肿瘤血管生成模式的相关性研究^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 433-438.
- [3] 廖国清,曲怡梅,王红梅,刘鹏辉,李亮亮. 循环热灌注化疗治疗晚期胃癌合并腹腔积液的临床研究^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 452-454.
- [4] 冯亚光,魏正强,曾绍兵,潘 屹. **Gli1**和**Foxm1**在胃癌中的表达及其临床意义^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 377-381.
- [5] 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.
- [6] 张广明,贺兴军,刘林涛. 右附睾精索转移性胃腺癌**1**例^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 188-188.
- [7] 唐海林,苏 坚,邓 敏,曾 希,廖前进,周秀田,苏 琦. 胃癌组织中**miR-222**与**TIMP3**的表达及临床意义^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 194-196.
- [8] 王 妍,周建奖,谢 渊,赵 艳,陈 娴,李 毅. 氯离子通道蛋白及**β**-肌动蛋白基因在人胃癌组织中的表达^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(4): 201-204.
- [9] 张 静,牛 昀,于 琦,肖绪祺,王亚红,刘子瑜. **AR**在不同**ER**状态乳腺癌中的表达及临床病理意义^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(3): 131-135.
- [10] 李 方^①,路桂军^①,陈 钺^②,聂 鋈^②. **1**例晚期癌痛患者静脉吗啡滴定后死亡分析^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1599-1599.
- [11] 冯水土^①,陈玉强^②,陈毅德^①,王勇军^②,米彦军^②. **NF-κB**在幽门螺杆菌阳性和阴性胃癌中的差异表达及临床意义^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1626-1629.
- [12] 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.
- [13] 刘洪博^①,张 梅^②,张文超^③,侯素平^①,王胜合^①. 乳腺包裹性乳头状癌伴局部黏液癌浸润**1**例^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(21): 1684-1684.
- [14] 朱正纲. 胃癌胃大部切除术后消化道重建方式研究的若干进展^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(20): 1453-1457.
- [15] 季加孚,季 鑫. 胃癌新辅助化疗的现状与展望^[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(20): 1458-1461.

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