

论文

VEGF-C和LYVE-1在卵巢上皮性肿瘤中的表达及其临床意义

柴新华<sup>1,2</sup>, 刘培淑<sup>1</sup>, 刘素华<sup>2</sup>, 杨美香<sup>1</sup>

1. 山东大学齐鲁医院妇科, 济南 250012; 2. 禹城市人民医院妇科, 山东 禹城 251200

摘要:

目的 探讨血管内皮生长因子-C (VEGF-C) 和淋巴管内皮透明质酸受体-1 (LYVE-1) 在卵巢上皮性肿瘤中的表达及其与临床病理因素之间的关系。方法 免疫组织化学SP法检测61例卵巢肿瘤患者手术标本中VEGF-C及LYVE-1的表达, 分析其与临床病理因素的关系。结果 ①VEGF-C及LYVE-1在卵巢上皮性癌中的表达均明显高于卵巢交界性肿瘤和卵巢良性肿瘤(P<0.01); ②VEGF-C及LYVE-1的表达与卵巢上皮性癌患者年龄、组织学分级、组织学类型无关(P>0.05), 但与临床分期、淋巴结转移相关(P<0.05)。结论 VEGF-C和LYVE-1在卵巢上皮性肿瘤淋巴转移过程中发挥了重要作用。

关键词: 卵巢肿瘤; 淋巴转移; 血管内皮生长因子-C; 淋巴管内皮透明质酸受体-1

Expressions of VEGF-C and LYVE-1 in epithelial ovarian neoplasm and their clinical significance

CHAI Xin-hua<sup>1,2</sup>, LIU Pei-shu<sup>1</sup>, LIU Su-hua<sup>2</sup>, YANG Mei-xiang<sup>1</sup>

1. Department of Gynecology, Qilu Hospital of Shandong University, Jinan 250012, China;  
2. Department of Gynecology, Yucheng People's Hospital, Yucheng 251200, Shandong, China

Abstract:

To investigate expressions of vascular endothelial growth factor-C (VEGF-C) and lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor-1(LYVE-1) and their relationship to the clinico-pathological factors in epithelial ovarian tumors. MethodsThe immunohistochemical SP method was used to detect VEGF-C and LYVE-1 expressions in 61 surgical specimens from patients with epithelial ovarian neoplasm and their relationship to clinical pathological factors was analyzed. Results①VEGF-C and LYVE- expressions in epithelial ovarian carcinoma were significantly higher than those in borderline -ovarian tumors and ovarian benign tumors(P<0.01); ②VEGF-C and LYVE-1 expressions in patients with epithelial ovarian cancer were obviously related to clinical stage and lymph node metastasis(P<0.05) while notrelated to age, histological grade and histological type(P>0.05). ConclusionVEGF-C plays an important role in lymphatic metastasis of epithelial ovarian tumors.

Keywords: Ovarian neoplasms; Lymphatic metastasis; Vascular endothelial growth factor-C; Lymphatic vessel endothelial hyaluronan receptor

收稿日期 2009-09-11 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘培淑, 女, 教授, 博士生导师, 主要从事妇科肿瘤研究。

作者简介: 柴新华(1976-), 女, 硕士研究生, 主治医师, 主要从事妇科肿瘤研究。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(485KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

卵巢肿瘤; 淋巴转移; 血管内皮生长因子-C; 淋巴管内皮透明质酸受体-1

本文作者相关文章

PubMed