

非小细胞肺癌组织中VEGF-C表达与淋巴转移的关系

Xiaoming LI, Jun YANG, Guosheng HUANG, Xuezhao LI

摘要

背景与目的 肺癌的复发和转移与其血管生成和淋巴管生成密切相关,而血管内皮生长因子C (vascular endothelial growth factor C, VEGF-C) 表达与非小细胞肺癌 (non-small cell lung cancer, NSCLC) 组织中血管和淋巴管生成的关系却知之甚少。本研究旨在探讨肺癌组织中VEGF-C表达与肿瘤组织中微血管和淋巴管生成及肺癌淋巴转移的关系。**方法** 采用免疫组化LSAB法检测78例肺癌组织中VEGF-C、血管内皮细胞及淋巴管内皮标记物CD31和VEGFR-3,并计算肿瘤微血管密度 (microvessel density, MVD) 和微淋巴管密度 (lymphatic microvessel density, LMVD)。**结果** 肺癌组织中VEGF-C表达的阳性率为52.6% (41/78); 伴有淋巴转移的肺癌组织中VEGF-C表达 (30/43, 69.7%) 显著高于无淋巴转移者 (11/35, 30.3%) ($P < 0.05$); VEGF-C阴性组的微淋巴管密度 (23.4 ± 2.3) 显著低于VEGF-C阳性组 (43.2 ± 4.1) ($P < 0.05$), 而微血管密度在两组之间差异无统计学意义 (31.1 ± 1.8 比 28.1 ± 3.2 , $P > 0.05$); 伴有淋巴转移的肺癌组织中微淋巴管密度和微血管密度 (分别为 33.6 ± 1.1 和 41.3 ± 3.3) 均显著高于不伴有淋巴转移者 (分别为 18.7 ± 1.8 和 25.7 ± 2.1) ($P < 0.05$)。**结论** VEGF-C可能主要通过调节肺癌组织中微淋巴管的生成而影响非小细胞肺癌淋巴转移。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2005.01.06

全文: PDF



ARTICLE TOOLS

- 索引源数据
- 如何引证项目
- 查找参考文献
- 审查政策
- Email this article (Login required)

RELATED ITEMS

Related studies
Databases
Web search
 Show all

ABOUT THE AUTHORS

Xiaoming LI

Jun YANG

Guosheng HUANG

Xuezhao LI