

论著

食管鳞形细胞癌组织中CXCR4和血管内皮生长因子表达的相关性研究

卢春来, 葛棣, 王群[△]

复旦大学附属中山医院胸外科, 上海200032

收稿日期 2008-8-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 探讨CXCR4和血管内皮生长因子（vascular endothelial growth factor, VEGF）在食管癌组织中表达的相关性及其与患者临床病理特征的关系。方法 收集2005年于我院行根治性手术的127例胸段食管癌蜡块标本, 利用免疫组化技术检测食管癌组织中CXCR4和VEGF的表达, 根据染色面积和染色强弱判断两者的表达水平。结果 CXCR4和VEGF表达阳性率分别为88.2%和79.5%。CXCR4的表达与肿瘤细胞分化、大小、浸润深度、区域淋巴结转移以及TNM分期具有相关性（ $P<0.05$ ）。VEGF的表达和肿瘤浸润深度、TNM分期及细胞分化具有相关性。此外, CXCR4和VEGF表达亦具有显著相关性（ $P<0.01$ ）。结论 CXCR4和VEGF表达与食管癌的临床病理特征有明显相关性; 食管癌细胞中CXCR4和VEGF的表达之间可能存在潜在的关联。

关键词 [食管癌; CXCR4; 血管内皮生长因子](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

王群 doctorwangqun@yahoo.com.cn

作者个人主页: [卢春来; 葛棣; 王群[△]](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1454KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“食管癌; CXCR4; 血管内皮生长因子”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [卢春来, 葛棣, 王群[△]](#)