

论著

原发性肝癌TACE治疗前后血清VEGF含量的变化

郭吉刚,郭顺林,杜富会,王文辉,王莲初,常香惠

兰州医学院第一附属医院放射科,甘肃 兰州 730000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:研究肝细胞癌(HCC)患者经肝动脉灌注化疗栓塞术(TACE)后外周血清中血管内皮生长因子(VEGF)的表达及其相关因素的探讨。方法:运用酶联免疫吸附测定法(ELISA)定量检测28例HCC患者TACE术前、术后即刻,术后1天、3天、5天、7天、14天、28天的血清VEGF的含量,并在术前及术后1天测定肝功和外周血血小板数量。结果:TACE术后1天血清VEGF升高达峰值,之后逐步下降,术后14天又开始升高。术后1天肝功(ALT和AST)升高达峰值,以后下降。术后1天较术前血清VEGF的变化与相应肝功变化,外周血血小板数量变化及术中碘化油用量无相关性。结论:TACE术后外周血VEGF含量的变化,反映了HCC患者TACE术后肿瘤组织缺氧及肿瘤血管生成状况,依据VEGF分泌规律,TACE术后选择合适时机进行抗肿瘤血管生成治疗,有望提高TACE的疗效。

关键词 [肝肿瘤](#) [癌,肝细胞](#) [化学栓塞,治疗性](#)

分类号 [R735.7](#) [R815](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 郭吉刚; 郭顺林; 杜富会; 王文辉; 王莲初; 常香惠

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (931KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“肝肿瘤”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [郭吉刚](#)
- [郭顺林](#)
- [杜富会](#)
- [王文辉](#)
- [王莲初](#)
- [常香惠](#)