

论著

大鼠种植型肝癌外周血TNF- $\alpha$ 表达水平的变化

邵成伟,王培军,田建明,张火俊,左长京,郝西彦,王敏杰,陈 炜

第二军医大学长海医院放射科,上海 200433

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 目的:了解大鼠种植型肝癌生成前后血清TNF- $\alpha$ 水平的动态变化及意义。材料与方法:采用直接注射法制作大鼠肝癌动物模型,应用CT或MRI观察大鼠种植型肝癌的影像学特点,应用免疫试剂盒检测大鼠荷瘤前后外周血TNF- $\alpha$ 表达水平的变化,并与对照组进行比较。结果:大鼠肝癌种植后7天,种植肝叶均可见类圆形、单发瘤灶影,大小约0.6~0.8cm,CT平扫为低密度,MRI扫描T1WI为低信号。荷瘤大鼠TNF- $\alpha$ 表达水平较对照组明显增高,且随肿瘤增大而进一步升高。结论:大鼠种植型肝癌TNF- $\alpha$ 表达水平的动态变化与人相似,TNF- $\alpha$ 为肝癌疗效评价提供一个有价值指标。

**关键词** [肝肿瘤,实验性](#) [体层摄影术,X线计算机](#) [磁共振成像](#)

**分类号** [R735.7](#) [R814.42](#) [R445.2](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 邵成伟;王培军;田建明;张火俊;左长京;郝西彦;王敏杰;陈 炜

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (780KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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,实验性” 的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [邵成伟](#)

· [王培军](#)

· [田建明](#)

· [张火俊](#)

· [左长京](#)

· [郝西彦](#)

· [王敏杰](#)

· [陈 炜](#)