

小剂量多西他赛持续化疗联合树突状细胞 生物免疫治疗抑制VEGF分泌

Yan ZHOU, Huimin WANG, Hua ZHONG

摘要

背景与目的 肺癌生存期有限, 需要探索一种新颖的治疗模式。本研究应用免疫治疗联合小剂量化疗的方法, 观察联合治疗的抑瘤效应。方法 C57/BL6J小鼠负荷3LL肿瘤, 按照不同的治疗模式: 对照组、小剂量持续化疗组、树突状细胞(dendritic cells, DCs)生物免疫治疗组和小剂量化疗联合DC生物免疫治疗组; 观察不同治疗模式下小鼠的生存时间; 应用微渗析分析联合液相芯片分析瘤体内bFGF和VEGF的分泌。结果 接受小剂量化疗联合DC生物免疫治疗组的小鼠中位生存时间为(27.6±3.2)天, 与对照组(13.5±2.7)天、生物免疫治疗组(13.1±2.3)天、小剂量持续化疗组(11.8±3.0)天比较, 差异具有统计学意义(P<0.05)。联合治疗组瘤体内在48 h、72 h内VEGF的分泌下降, 较其余治疗组的差异具有统计学意义(P<0.05)。结论 小剂量化疗联合DC生物免疫治疗能抑制肿瘤内VEGF的分泌。

DOI: 10.3779/j.issn.1009-3419.2013.09.04

关键词

小剂量持续化疗; 生物免疫治疗; 肺肿瘤

全文: [PDF](#) [HTML](#)



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

Yan ZHOU
200030 上海, 上海交通大学附属上海市胸科医院呼吸内科 (通讯作者: 钟华, E-mail: eddiedong8@hotmail.com)

Huimin WANG
200030 上海, 上海交通大学附属上海市胸科医院呼吸内科 (通讯作者: 钟华, E-mail: eddiedong8@hotmail.com)

Hua ZHONG
200030 上海, 上海交通大学附属上海市胸科医院呼吸内科 (通讯作者: 钟华, E-mail: eddiedong8@hotmail.com)