



[首页](#)

[期刊概况](#)

[编委会](#)

[期刊内容](#)

[特邀审稿](#)

[投稿指南](#)

[出版发行](#)

455-457. 间皮素siRNA慢病毒对卵巢癌裸鼠移植瘤的治疗效果[J]. 李冬秀, 吴小华, 张蕾, 王莉. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2010, 17(4)

间皮素siRNA慢病毒对卵巢癌裸鼠移植瘤的治疗效果 [点此下载全文](#)

[李冬秀](#) [吴小华](#) [张蕾](#) [王莉](#)

白求恩国际和平医院 妇产科, 河北省 石家庄市 050082; 白求恩国际和平医院 妇产科, 河北省 石家庄市 050082; 白求恩国际和平医院 妇产科, 河北省 石家庄市 050082; 河北省人民医院 妇产科 河北省 石家庄市 050021

基金项目: 国家自然科学基金项目(No.C30600006); 河北省自然科学基金项目(No.C200500804)

DOI:

摘要:

目的: 探讨间皮素(mesothelin, MSLN) siRNA慢病毒对人卵巢癌裸鼠腹腔移植瘤的治疗作用。方法: 利用人卵巢癌SKOV3细胞建立卵巢癌裸鼠腹腔移植瘤模型。实验分为3组: 治疗组、阴性对照组和空白对照组。治疗组应用携间皮素siRNA慢病毒液(LV-MSLN-shRNA)对裸鼠模型进行治疗, 阴性对照组采用空载体(LV-MSLN-neg)慢病毒液进行治疗, 空白对照组注射PBS治疗。从裸鼠生长一般情况、成瘤率、体质量差、瘤体质量和肿瘤转移部位数等方面观察治疗效果, Western blotting法检测移植瘤组织中间皮素蛋白的表达情况。结果: 用间皮素siRNA慢病毒液对荷瘤裸鼠进行注射的治疗组裸鼠的成瘤率、体质量差、瘤体质量及肿瘤形成部位数均明显低于空白对照组和空载体LV-MSLN-neg治疗组($P < 0.01$)。注射慢病毒液后瘤体组织中间皮素蛋白表达明显降低($P < 0.05$)。结论: 间皮素siRNA慢病毒液对卵巢癌腹腔移植瘤的生长有显著抑制作用。

关键词: [卵巢肿瘤](#) [间皮素](#) [RNA干扰](#) [慢病毒](#) [基因治疗](#)

Treatment effect of chronic lentivirus mediated mesothelin siRNA on xenograft tumor of ovarian carcinoma [Download Fulltext](#)

[Li Dong-xiu](#) [WU Xiao-hua](#) [ZHANG Lei](#) [WANG Li](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No.C30600006), and the Key Program of Natural Science Foundation of Hebei Province (No. C200500804)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

Copyright © Biother.Org™ All Rights Reserved

主管单位: 中国科学技术协会 主办单位: 中国免疫学会、中国抗癌学会

地址: 上海市杨浦区翔殷路800号 邮政编码: 200433 京ICP备06011393号-2

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计