

IL-21膜表面修饰MB49细胞疫苗治疗小鼠转移性膀胱癌的实验研究([点击查看pdf全文](#))

《南方医科大学学报》[ISSN:/CN:] 期数: 2012年06期 页码: 807 栏目: 出版日期: 2012-06-01

Title: -

作者: [彭俊铭](#); [石小军](#); [陈定南](#); [梁中锟](#); [蓝开健](#); [高基民](#); [谭万龙](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 转移性膀胱癌; 肿瘤疫苗; 免疫治疗; 白介素21; 膜表面修饰](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的制备白细胞介素21 (IL-21) 膜表面修饰的小鼠膀胱癌MB49细胞疫苗, 评价其在小鼠膀胱癌皮下转移模型中诱导特异性细胞毒性T 淋巴细胞(CTL s)的效应和治疗作用。方法将SA-IL-21锚定在经30%酒精灭活后的MB49细胞膜表面而制成IL-21膜表面修饰疫苗。建立C57BL/6小鼠皮下MB49膀胱癌模型, 将荷瘤小鼠随机分为5组: IL-21膜表面修饰疫苗组、单纯游离IL-21组、GFP膜表面修饰疫苗组、单独灭活MB49肿瘤疫苗组、PBS组。利用上述制备的疫苗进行治疗, 通过检测各组小鼠肿瘤体积变化及CTL来评价疫苗的抗肿瘤功能。结果成功制备了IL-21膜表面修饰MB49疫苗。IL-21/MB49疫苗可显著抑制肿瘤生长并产生长期特异性免疫反应 (P<0.05)。在同一靶靶比下IL-21/MB49 疫苗组的CTL杀伤活性显著高于其他组 (P<0.05)。结论采用蛋白膜锚定技术可将IL-21高效锚定于MB49细胞膜表面制备成IL-21膜表面修饰膀胱癌肿瘤疫苗, 该疫苗既可保持IL-21生物学活性又可明显增强CTL杀伤BCa肿瘤活性。

关键词: 转移性膀胱癌; 肿瘤疫苗; 免疫治疗; 白介素21; 膜表面修饰

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1728K\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#)

[全文下载/Downloads](#)

[评论/Comments](#)

