

癌胚抗原重组痘苗病毒转染树突状细胞诱导CEA特异性T细胞免疫

吴军; 杨太成; 赖晃文; 王捷; 郑文岭; 王晓怀;

广州军区广州总医院肿瘤分子生物学研究所; 广州军区广州总医院肿瘤科; 510010;

Induction of CEA-Specific cytotoxic T lymphocytes by dendritic cells transfected with CEA-recombinant vaccinia virus

WU Jun; YANG Tai-cheng; LAI Huang-wen; et al

Institute of Molecular Oncology; General Hospital of Guangzhou Command; GuangZhou 510010; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (169 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 研究人癌胚抗原重组痘苗病毒 (rV CEA)转染树突状细胞 (DC)在体外诱导CEA特异性的T细胞免疫。方法 将rV CEA转染外周血单个核细胞来源的DC后用于激发自体的T细胞,通过对T细胞的增殖及杀伤功能的检测,与野生型痘苗病毒 (V 76 1)转染的DC激发的T细胞进行比较。结果 经rV CEA转染的DC激活的T细胞增殖力强,对CEA分泌性肿瘤细胞具特异性杀伤作用。结论 rV CEA转染的DC可以诱导CEA特异性T细胞活性。

关键词: 树突状细胞 癌胚抗原 痘苗病毒 T淋巴细胞

Abstract: Objective To study the in vitro immune response induced by dendritic cells(DCs) transfected with CEA\recombinant vaccinia virus (rV\CEA).Methods DCs collected from peripheral blood monocytes were transfected with rV\CEA and then cocultured with autologous T cells.The proliferation of the T cells and their cytotoxic activity against CEA\secreting tumor cells were assessed and compared with those T cells induced by DCs transfected with wide type vaccinia virus (V\761).Results DCs transfected with rV\...

Key words: Dendritic cell Carcinoembryonic antigen (CEA) Vaccinia virus T lymphocyte

收稿日期: 2001-11-29;

通讯作者: 吴军;

引用本文:

吴军,杨太成,赖晃文等. 癌胚抗原重组痘苗病毒转染树突状细胞诱导CEA特异性T细胞免疫 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(5): 353-355.

WU Jun,YANG Tai-cheng,LAI Huang-wen et al. Induction of CEA-Specific cytotoxic T lymphocytes by dendritic cells transfected with CEA-recombinant vaccinia virus[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(5): 353-355.

没有本文参考文献

- [1] 杭晓声;史央;李丽;项方;时宏珍. 树突状细胞免疫治疗晚期非小细胞肺癌的临床观察[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 205-209.
- [2] 姚伟荣综述;马林审校. 放疗联合树突状细胞治疗恶性肿瘤的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 113-115.
- [3] 张义平;郑美蓉;殷嫦娥;吴萍;周许峰;吴建芳;周小鸥. 热休克诱导结肠直肠癌细胞外泌体的免疫效应[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 764-766.
- [4] 曾波航;陈静琦;黄慧. 恶性胸腔积液来源树突状细胞对自体肿瘤 浸润性淋巴细胞的作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 394-398.
- [5] 徐斌;姚丽青;吴钦穗;郑曦. 肝脏炎症假瘤样滤泡树突状细胞肿瘤的临 床病理分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(2): 183-187.
- [6] 远洋;王雪峰;江祺川;张扬;李兵. socs1沉默的DC疫苗抗喉癌效应的研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1356-1359.
- [7] 刘丽华;潘晓明;桑梅香;王欣荣;胡晓东;张聪;单保恩. IL-27基因转染对树突状细胞表型和功能的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 31-34.

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 吴军
- 杨太成
- 赖晃文
- 王捷
- 郑文岭
- 王晓怀

- [8] 邓勇军综述;戎铁华;夏建川审校. 树突状细胞/肿瘤细胞融合疫苗抗肿瘤免疫研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(5): 605-608.
- [9] 许炳华;吕国强;沈晓明;陆树洪. 热休克自体胃癌细胞负载DC疫苗对患者术后细胞免疫功能的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 169-171.
- [10] 单铁英;宋永红;李梅杰;赵艳明;苏安英;唐军民. 枸杞多糖增强人树突状细胞抗肿瘤的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 20-22.
- [11] 余莉;邹 湑;杨桂玲;戴育成;吴 琼;杨碧云;李 洁. 脂质体RNA负载慢性粒细胞白血病来源树突状细胞的性能比较[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 47-51.
- [12] 许 蕴;王晓丽;曾丽娟;史敦云;关 弘;徐小平. 乳腺癌患者外周血、淋巴结、癌组织中免疫细胞构成分析[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(1): 85-87.
- [13] 冯 旭;丁 凯;周华富;何 巍;郭建极. 非小细胞肺癌患者外周血CEA mRNA表达及临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 914-917.
- [14] 萧剑军;彭杰文;贺景焕;江小梅;何洁冰. 晚期大肠癌患者化疗前后T淋巴细胞亚群检测的临床价值[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 931-934.
- [15] 张立新;叶 军;黄俊星;赵晨星;张德耕;邢同京. 恶性肿瘤患者外周血CD146⁺T淋巴细胞的检测及其临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(8): 673-675.