



652~655.CCR7: 肿瘤治疗及疗效评价中的新靶点[J].郭建巍,秦力维,马聪.中国肿瘤生物治疗杂志,2012,19(6)

CCR7: 肿瘤治疗及疗效评价中的新靶点 [点此下载全文](#)

[郭建巍](#) [秦力维](#) [马聪](#)

海军总医院 检验科, 北京 100048; 海军总医院 生物治疗中心, 北京 100048; 海军总医院 眼科, 北京 100048; 海军总医院 检验科, 北京 100048; 海军总医院 生物治疗中心, 北京 100048

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No. 30872394)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2012.6.016

摘要:

趋化因子受体7 (CC chemokine receptor 7, CCR7), 主要表达于树突状细胞、淋巴细胞和各种肿瘤细胞表面, 在树突状细胞抗肿瘤免疫应答和促进肿瘤侵袭和淋巴转移过程中发挥着不容忽视的作用。一方面, CCR7使活化的成熟DC通过输入淋巴管进入淋巴结, 引导负载抗原的 (dendritic cell, DC) 从肿瘤部位迁移至淋巴组织, 在诱导DC的抗肿瘤免疫反应中起重要作用; 另一方面, CCR7在多种肿瘤如乳腺癌、非小细胞肺癌、结肠癌、胃癌等中表达, 而淋巴结中丰富的CCL21则能趋化CCR7阳性的肿瘤细胞向淋巴结转移, 直接导致肿瘤的扩散。CCR7在免疫细胞和肿瘤细胞共同表达的这一特点决定了其很有可能成为DC疫苗免疫效果和DC功能评价, 以及某些实体瘤淋巴转移评价乃至治疗的新靶点。

关键词: [趋化因子受体CCR7](#) [树突状细胞](#) [肿瘤转移](#) [免疫应答](#)

CCR7: New target in tumor therapy and therapeutic efficacy evaluation [Download Fulltext](#)

[GUO Jian-wei](#) [QIN Li-wei](#) [MA Cong](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No. 30872394)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)