



231~234. CXCR7与肿瘤的生长和转移[J]. 曹园芝, 杨飞华, 马伟峰. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2014, 21(2)

CXCR7与肿瘤的生长和转移 [点此下载全文](#)

[曹园芝](#) [杨飞华](#) [马伟峰](#)

南方医科大学 公共卫生与热带医学学院, 广东 广州 510515; 南方医科大学 公共卫生与热带医学学院, 广东 广州 510515; 南方医科大学 公共卫生与热带医学学院, 广东 广州 510515

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No. 81101732), 教育部高等学校博士学科点专项科研基金资助项目 (No. 20104433120013), 广州市珠江科技新星专项基金资助项目 (No. 2013J2200047)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2014.02.021

摘要:

CXCR7[chemokine (C-X-C motif) receptor 7]是一个近年来新发现的基质细胞衍生因子1(stromal cell derived factor 1, SDF-1)的受体, 由 RDC1 基因编码, 通过与CXCL11及SDF-1结合发挥其生物学效应。CXCR7在多种肿瘤细胞表面高表达, 在肿瘤的发生、发展过程中发挥着重要作用, 促进肿瘤细胞的存活和生长、黏附与侵袭、肿瘤血管新生及癌细胞转移。与其他趋化因子受体不同, CXCR7在与SDF-1结合后, 并不引起钙离子内流和趋化反应, 而是通过建立合适的趋化因子的梯度, 与CXCR4 [chemokine (C-X-C motif) receptor 4]相互协调发挥作用。以CXCR7为靶点的肿瘤分子治疗研究不断增加, 有望为肿瘤治疗提供新的方法。

关键词: [肿瘤](#) [CXCR7](#) [SDF-1](#)

CXCR7 and the growth and metastasis of tumor [Download Fulltext](#)

[Cao Yuanzhi](#) [Yang Feihua](#) [Ma Weifeng](#)

Fund Project: Supported by the National Natural Foundation of China (No. 81101732), the Ph.D. Programs Foundation of Ministry of Education of China (No. 20104433120013), and the Program of the Pearl River Young Talents of Science and Technology of Guangzhou City (No. 2013J2200047)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)