



683-686. CXCL12/CXCR4轴在肿瘤生长和转移中的作用及其机制[J]. 陈晓, 赵亮, 郭振红. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2010, 17(6)

[CXCL12/CXCR4轴在肿瘤生长和转移中的作用及其机制](#) [点此下载全文](#)

[陈晓](#) [赵亮](#) [郭振红](#)

第二军医大学 研究生管理大队, 上海 200433; 第二军医大学 研究生管理大队, 上海 200433; 第二军医大学 免疫学研究所 暨 医学免疫学国家重点实验室, 上海 200433

**基金项目:** 国家自然科学基金资助项目 (No.30872303)

DOI:

**摘要:**

近年来, 趋化因子在肿瘤生长和转移中的作用引起人们的强烈关注。在多种肿瘤中 (包括乳腺癌、胰腺癌、前列腺癌、结直肠癌等) 发现, CXCL12/CXCR4分子对能够促进肿瘤细胞的生长, 抑制肿瘤细胞的凋亡, 促进肿瘤血管生成, 影响某些肿瘤的靶向转移, 增强肿瘤细胞的黏附和迁移能力, 影响肿瘤细胞的分泌行为, 提示该轴可能成为抗肿瘤药物的新靶点, 具有潜在的临床应用前景。

**关键词:** [趋化因子](#) [趋化因子受体](#) [转移](#) [肿瘤生长](#)

Roles of CXCL12/CXCR4 axis in tumor growth and metastasis and related mechanisms [Download Fulltext](#)

[CHEN Xiao](#) [ZHAO Liang](#) [GUO Zhen-hong](#)

Postgraduate School, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China; Postgraduate School, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China; Institute of Immunology, Second Military Medical University & National Key Laboratory of Medical Immunology, Shanghai 200433, China

Fund Project: Project supported by National Natural Science Foundation of China (No.30872303)

Abstract:

In recent years, the role of chemokines in tumor growth and metastasis have been attracting greater attention worldwide. Studies on breast cancer, prostate cancer and pancreatic cancer have revealed that CXCL12/CXCR4 axis can increase the growth, inhibit the apoptosis, promote the angiogenesis, affect the targeted metastasis, enhance the adhesion and migration, and regulate the cytokine secretion of tumor cells, which indicates CXCL12/CXCR4 axis may be a new target for antitumor drugs and plays a potential role in clinical tumor therapy.

Keywords: [chemokine](#) [chemokine receptor](#) [metastasis](#) [tumor growth](#)

[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