



[首页](#)

[期刊概况](#)

[编委会](#)

[期刊内容](#)

[特邀审稿](#)

[投稿指南](#)

[出版发行](#)

569-573. 肿瘤微环境与肿瘤转移[J]. 王倩荣, 刘文超. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2011, 18(5)

肿瘤微环境与肿瘤转移 [点此下载全文](#)

[王倩荣](#) [刘文超](#)

第四军医大学 西京医院 肿瘤中心, 陕西 西安 710032; 第四军医大学 西京医院 肿瘤中心, 陕西 西安 710032

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(No. 30973473, 30572100)

DOI:

摘要:

肿瘤转移与肿瘤微环境中成纤维细胞、转化生长因子、肿瘤相关巨噬细胞、趋化因子及其受体、凝血酶等多种因素密切相关。成纤维细胞通过促进肿瘤血管生成、促进癌细胞与细胞外基质黏附、促进细胞外基质降解等环节参与肿瘤的转移。TGF- β 是由巨噬细胞、间质细胞和肿瘤细胞产生, 它对抗血管内皮的紧密连接和黏附连接, 使毛细血管壁完整性受到破坏, 从而导致毛细血管通透性增加, 使肿瘤细胞从血管中游出进入器官组织中形成种植转移。肿瘤相关性巨噬细胞可合成和分泌EGF等细胞因子, 引导肿瘤细胞穿越血管壁, 促进肿瘤的转移。趋化因子及其受体对肿瘤细胞的迁移起着决定性的作用。凝血酶能通过影响微环境中其他细胞的行为而为肿瘤转移提供一个相容的环境。明晰肿瘤转移与肿瘤微环境的关系, 进而明确在肿瘤发生、发展、转移过程中发挥重要作用的关键分子, 寻找其相对应的靶点, 对于肿瘤的诊断及治疗具有重要的作用。

关键词: [肿瘤](#) [转移](#) [肿瘤微环境](#)

Tumor microenvironment and tumor metastasis [Download Fulltext](#)

[WANG Qian rong](#) [LIU Wen chao](#)

Fund Project: Project supported by the National Natural Science Foundation of China (No. 30973473, No. 30572100)

Abstract:

Keywords:

[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