



[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](#)

686-691. 肿瘤相关巨噬细胞的研究进展[J]. 孙涛, 葛春林. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2011, 18(6)

[肿瘤相关巨噬细胞的研究进展](#) [点此下载全文](#)

[孙涛](#) [葛春林](#)

中国医科大学 附属第一医院 普通外科学教研室 器官移植实验室, 辽宁 沈阳 110001; 中国医科大学 附属第一医院 普通外科学教研室 器官移植实验室, 辽宁 沈阳 110001

基金项目: 辽宁省科技计划课题 (No. 2009225010-19)

DOI:

摘要:

在多种恶性肿瘤中, 巨噬细胞是浸润到肿瘤中的主要白细胞, 被称为肿瘤相关巨噬细胞 (tumor-associated macrophage, TAM)。TAM主要来源于血液循环中的单核细胞, 属于一类倾向M2型的、分化并不完全的巨噬细胞, 具有高度的可塑性。在不同肿瘤, 甚至在同一类肿瘤的不同部位、不同生长阶段, TAM膜分子及细胞因子的表达程度不尽相同。TAM通过释放多种细胞因子, 促进肿瘤的生长、侵袭、转移、血管和淋巴管发生。调控TAM的募集、分化和信号通路等, 是肿瘤免疫治疗的重要方法。

关键词: [肿瘤相关巨噬细胞](#) [肿瘤微环境](#) [细胞因子](#) [肿瘤治疗](#)

Advance of tumor-associated macrophages [Download Fulltext](#)

[SUN Tao](#) [GE Chun-lin](#)

Fund Project: Project supported by the Science and Technology Foundation of Liaoning Province (No. 2009225010-19)

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