

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[期刊内容](#)[特刊](#)

648-651. 嵌合抗原受体修饰T细胞免疫治疗肿瘤的研究进展[J]. 秦方园, 陈雅宁, 韩双印. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2012, 19(6)

嵌合抗原受体修饰T细胞免疫治疗肿瘤的研究进展 [点此下载全文](#)

[秦方园](#) [陈雅宁](#) [韩双印](#)

郑州大学人民医院 转化医学中心, 河南 郑州 450003; 郑州大学人民医院 转化医学中心, 河南 郑州 450003; 郑州大学人
450003

基金项目: 国家自然科学基金资助项目 (No. 81172415)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2012.6.015

摘要:

以嵌合抗原受体 (chimeric antigen receptor, CAR) 修饰T细胞为基础的肿瘤过继细胞免疫治疗近年来取得了很大的
服肿瘤局部免疫抑制微环境和打破宿主免疫耐受状态。CAR以单链抗体-共刺激分子-免疫受体酪氨酸活化基序的嵌合模式修饰
临床试验在白血病、淋巴瘤等恶性肿瘤中取得了令人鼓舞的治疗效果; CAR修饰T细胞临床治疗也带来了挑战, 比如脱靶效应
等。研究者正在通过安装人工基因调控系统、优化共刺激分子、筛选最佳治疗潜质的T细胞亚群来提高CAR修饰T细胞的有效性
于CAR的免疫治疗新策略会给肿瘤患者带来新的希望。

关键词: [过继细胞免疫治疗](#) [嵌合抗原受体](#) [肿瘤](#) [基因治疗](#) [靶向免疫](#)

Progress of cancer immunotherapy by chimeric antigen receptor-engineered T cells [Download Full](#)

[QING Fang-yuan](#) [CHEN Ya-ning](#) [HAN Shuang-yin](#)

Fund Project: Project supported by National Natural Science Foundation of China (No. 81172415)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)