



[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](#)

456-462. 免疫增强性溶瘤病毒肿瘤疫苗的研究进展[J]. 郭元彪, 俞德超. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2011, 18(4)

[免疫增强性溶瘤病毒肿瘤疫苗的研究进展](#) [点此下载全文](#)

[郭元彪](#) [俞德超](#)

重庆医科大学 附属成都第二临床学院 实验医学研究部, 四川 成都 610031; 四川大学 华西医院 生物治疗国家重点实验室, 四川 成都 610041

基金项目: 国家高技术研究发展计划(863计划)资助项目(No. 2007AA021001, No. 2007AA021202)

DOI:

摘要:

溶瘤病毒可在肿瘤细胞中增殖复制, 并溶解瘤细胞, 释放肿瘤抗原, 激发机体自身的抗肿瘤免疫反应, 它具有基因操控性、规模化、肿瘤选择性等生物学特征, 从而成为个性化肿瘤疫苗的优良载体。但是, 肿瘤存在很强的免疫抑制网络, 单纯性溶瘤病毒难以激发理想的免疫应答。因此, 根据需要加载不同的免疫调控分子, 以增强机体的抗肿瘤免疫能力, 已成为溶瘤病毒肿瘤疫苗研究的新思路。基于这一原理设计的OncoVexGM-CSF、JX-594、CG0070、KH901等免疫增强型肿瘤疫苗在临床试验中取得了较为显著的疗效, 为肿瘤个性化疫苗的临床应用带来了曙光。尽管如此, 溶瘤病毒肿瘤疫苗在疗效评价标准、作用机制、给药方式与治疗方案等方面还需要更为深入的探索。

关键词: [溶瘤病毒](#), [个性化治疗](#), [肿瘤疫苗](#), [临床试验](#), [肿瘤免疫](#)

Progress in immunogene-armed oncolytic viruses-based personalized cancer vaccines [Download Fulltext](#)

[GUO Yuan-biao](#) [YU De-chao](#)

Fund Project: Project supported by the National High Technology Research and Development Program (863 Program) of China (No. 2007AA021001, No. 2007AA021202)

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