

综述

DNA疫苗与肿瘤免疫治疗

罗晨, 李官成

中南大学湘雅医学院肿瘤研究所, 长沙 410078

收稿日期 2006-3-26 修回日期 2006-6-22 网络版发布日期 接受日期

摘要

DNA疫苗因其能诱发有效及持久的免疫反应而被广泛应用于恶性肿瘤的免疫治疗。已构建出多种肿瘤DNA疫苗, 包括TAAs全长DNA疫苗、TAAs表位DNA疫苗、肿瘤融合DNA疫苗。肿瘤DNA疫苗可以激发肿瘤特异性的细胞/体液免疫反应及延长实验动物的生存期。肿瘤DNA疫苗在动物试验中的有效性为其在临床治疗中的应用提供了理论依据。

关键词 [DNA疫苗](#) [免疫治疗](#) [肿瘤相关抗原](#)

分类号

DNA vaccines and cancer immunotherapy

LUO Chen, LI Guan-cheng

Cancer Research Institute, Central South University, Changsha 410078, China

Abstract

Because of generating strong and lasting immune responses, DNA vaccines have been used in a wide range of cancer immunotherapy. In recent years, various strategies for cancer DNA vaccines, including full-length tumor associated-antigen (TAAs) vaccines, epitope-specific vaccines, and fusion gene vaccines, have been developed. DNA vaccines can activate all arms of the immune system and prolong the life span of experimental models. These results provide a platform for prompting the execution of a number of clinical trials of DNA vaccines for cancer.

Key words [DNA vaccine](#) [immunotherapy](#) [tumor associated antigen](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [罗晨; 李官成](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(765KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中包含“DNA疫苗”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [罗晨](#)
 - [李官成](#)