

基础医学

多房棘球绦虫重组BCG-Em14-3-3疫苗免疫小鼠后脾细胞因子的动态观察

李文桂, 王鸿, 朱佑明

(重庆医科大学附属第一医院传染病寄生虫病研究所, 重庆 400016)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 动态观察多房棘球绦虫重组BCG-Em14-3-3疫苗免疫小鼠后脾细胞因子的变化。方法: 将疫苗采用鼻腔内接种免疫BALB/C鼠, 在免疫后0、2、4、6、8、10、12、14、16和18w各剖杀4只小鼠取脾, 分离脾细胞, 用EmAg或ConA刺激培养, 收集脾细胞培养上清液, 用试剂盒检测脾细胞培养上清液的IL-2、IFN- γ 、TNF- α 和IL-4水平, 同时设有PBS对照。结果: 疫苗接种组的IL-2、IFN- γ 、TNF- α 和IL-4分别在免疫后4~8w、2~8w、2~8w和6~10w升高, 分别在免疫后6、6、4~6和8w达最高水平。结论: 多房棘球绦虫重组BCG-Em14-3-3疫苗在免疫早期(2~8w)即可诱导小鼠产生一个TH1型保护性免疫反应。

关键词 [多房棘球绦虫; 重组BCG-Em14-3-3疫苗; 细胞因子](#)

分类号 [R383.3](#)

DOI:

通讯作者:

李文桂 li_wengui@yahoo.com.cn

作者个人主页: 李文桂; 王鸿; 朱佑明

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(336KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“多房棘球绦虫; 重组BCG-Em14-3-3疫苗; 细胞因子”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李文桂](#)

· [王鸿](#)

· [朱佑明](#)