

特约综述

我国血吸虫疫苗研究进展及应用前景

汪世平,陈秀春,高冬梅

中南大学湘雅医学院, 长沙 410078

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

血吸虫病疫苗研究一直是WHO/TDR热带病防治和我国血防研究的热点内容,近年来我国有关血吸虫病疫苗的研究取得了重要进展。随着蛋白质组学和分子生物学技术的发展,我国血吸虫病疫苗研究已发展到基因工程疫苗研制阶段。其中DNA疫苗已成为当前我国血吸虫病疫苗研究的主流方向。同时,新的有效疫苗抗原分子的筛选鉴定及其配伍与优化,混合疫苗、多价疫苗的构建及其与佐剂的联用,为提高疫苗免疫保护效果提供了新的途径。

关键词 [日本血吸虫](#) [疫苗](#) [免疫](#) [进展](#)

分类号

Research Progress on Schistosome Vaccine and Prospect of its Application in China

WANG Shi-ping, CHEN Xiu-chun, GAO Dong-mei

Xiangya School of Medicine, Central South University, Changsha 410078, China

Abstract

Development of vaccine against schistosomiasis japonica has been incorporated into WHO/TDR and China's main disease control research programs. In recent years, the research on the anti-schistosomiasis vaccine has made significant progress. With the development of proteomics and molecular biology technology, Anti-Schistosoma japonicum vaccine research has been developed to a stage of genetic engineering in our country and DNA vaccines have become the main direction. It reveals new ways to enhance the immunoprotection of Schistosoma japonicum vaccine through screening new candidate antigens, optimizing combination of the mixed/multivalent vaccines, or adjuvant addition.

Key words [Schistosoma japonicum](#) [Vaccine](#) [Immune](#) [Advance](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页 汪世平;陈秀春;高冬梅

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(382KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“日本血吸虫”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [汪世平](#)
 - [陈秀春](#)
 - [高冬梅](#)