

论著

多克隆与单克隆抗体夹心ELISA法检测日本血吸虫病患者血清循环抗原

裘丽姝,冯正,张永红,李浩

中国预防医学科学院寄生虫病研究所!上海200025

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

[目的]检测血吸虫患者的循环抗原。[方法]用多抗与单抗夹心ELISA法检测日本血吸虫病患者血清循环抗原。[结果]用于检测150例血吸虫患者的循环抗原,其敏感性平均为84.7%(72.0%~91.0%),40例正常人未出现假阳性反应,74例其他寄生虫感染者中,有2例并殖吸虫病患者阳性,其余均未出现交叉反应。[结论]多抗与单抗夹心ELISA法是一种较为理想的循环抗原检测方法。

关键词 [日本血吸虫病](#) [循环抗原检测](#) [夹心法ELISA](#)

分类号

CIRCULATING ANTIGEN DETECTION IN SCHISTOSOMIASIS JAPONICA PATIENTS BY SANDWICH ELISA USING POLYCLONAL AND MONOCLONAL ANTIBODIES

QIU Li shu,FENG Zheng,ZHANG Yong hong,LI Hao

Institute of Parasitic Diseases; Chinese Academy of Preventive Medicine** ; Shanghai 200025

Abstract

[Objective] To detect circulating antigen in the patients with schistosomiasis. [Methods] Polyclonal antibody(PcAb) monoclonal antibody(McAb) sandwich ELISA. [Results] Sera from 150 patients with schistosomiasis were detected, the average sensitivity was 84.7%(72.0%~91.0%). No false positive reaction was detected in 40 normal controls and none but 2 patients(2/10) with paragonimiasis showed cross reactions among 74 cases with other parasitic infections. [Conclusion] PcAb McAb sandwich ELISA is a relatively ideal method for circulatling antigen detection.

Key words [Schistosomiasis](#) [circulating antigen detection](#) [sandwich ELISA](#).

DOI :

通讯作者

作者个人主页 裘丽姝;冯正;张永红;李浩

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(123KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“日本血吸虫病”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [裘丽姝](#)
- [冯正](#)
- [张永红](#)
- [李浩](#)