

研究简报

胶体金免疫渗滤法检测日本血吸虫病血清抗体的研究

许静¹,严自助¹,张瑞鉴²,冯婷¹,王强¹,钱翠珍¹,吴晓华¹,朱丹¹,郭家钢¹,周晓农¹

1 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 上海 200025

2 福建省三明博峰生物科技有限公司, 三明 365000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

应用建立的胶体金免疫渗滤法检测日本血吸虫病血清抗体,并以快速酶联免疫吸附试验(F-ELISA)方法检测作平行对照。现场和实验室试验表明,胶体金渗滤法与F-ELISA方法在敏感度和特异度的差异无统计学意义($P>0.05$),两法具有较高的一致性。但胶体金免疫渗滤法操作简便快速,无特殊要求,在临床和现场防治工作中具有比较广泛的应用前景。

关键词 [胶体金免疫渗滤法](#) [快速酶联免疫吸附试验](#) [日本血吸虫病](#) [抗体](#)

分类号

Antibody Detection in Sera of Patients with Schistosomiasis

Japonica by Dot Immunogold Filtration Assay

XU Jing¹,YAN Zi-zhu¹,ZHANG Rui-jian²,FENG Ting¹,WU Xiao-hua¹,ZHU Dan¹,GUO Jia-qiang¹,ZHOU Xiao-nong¹

1 National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention, Shanghai 200025, China; 2 Bofeng Biological and Technical Limited Company, Sanming City, Fujian Province, Sanming 365000, China

Abstract

Serum antibody of schistosomiasis patients was detected by dot immunogold filtration method (DIGFA) in laboratory and field, and F-ELISA was used as control. The results showed that there was no significant difference between these two assays in sensitivity and specificity ($P>0.05$), with a high coincidence. DIGFA is easy to operate and may deserve a wide application in the diagnosis of schistosomiasis.

Key words [Dot immunogold filtration assay](#) [F-ELISA](#) [Schistosomiasis japonica](#) [Antibody](#)

DOI:

通讯作者

作者个人主页

许静¹;严自助¹;张瑞鉴²;冯婷¹;王强¹;钱翠珍¹;吴晓华¹;朱丹¹;郭家钢¹;周晓农¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(246KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“胶体金免疫渗滤法”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [许静](#)
- [严自助](#)
- [张瑞鉴](#)
- [冯婷](#)
- [王强](#)
- [钱翠珍](#)
- [吴晓华](#)
- [朱丹](#)
- [郭家钢](#)
- [周晓农](#)