

论著

日本血吸虫病潜在流行区2011年流行因素监测分析

党辉1 许静1 李石柱1 操治国2 黄轶昕3 吴成果4 涂祖武5 缪峰6 周晓农1*

1200025上海, 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所, 卫生部寄生虫病原与媒介生物学重点实验室, WHO疟疾、血吸虫病和丝虫病合作中心; 2230061 合肥, 安徽省血吸虫病防治研究所; 3214064 无锡, 江苏省血吸虫病防治研究所; 4400042 重庆, 重庆市疾病预防控制中心; 5430079 武汉, 湖北省血吸虫病防治研究所; 6272033 济宁, 山东省寄生虫病防治研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 掌握血吸虫病潜在流行区血吸虫病潜在流行因素, 为建立血吸虫病监测预警系统以应对突发疫情提供科学依据。方法 2011年, 在安徽、江苏、重庆、湖北和山东等5省(市) 11个县(市、区) 选择血吸虫病潜在流行区设立固定监测点和流动监测点, 采用血清学、病原学方法调查流动人口及家畜的血吸虫感染情况; 在危险地带及可疑环境开展钉螺孳生分布调查, 并在通江河道开展钉螺扩散调查。结果 湖北、安徽、江苏和重庆开展了流动人群监测, 间接血凝试验(indirect hemagglutination assay, IHA) 筛查5 600人, 血检阳性率为1.39% (78/5 600); 抗体阳性者全部进行了粪检, 2例检测到血吸虫虫卵, 粪检阳性率为2.56% (2/78), 均来自于安徽省巢湖地区。固定监测点调查面积480.01 ha (1 ha=10 000 m²), 其中, 在江苏省金湖县施尖滩和高邮市新民滩(原血吸虫病流行区) 发现有螺环境2处, 钉螺面积分别为29 940 m²和12 000 m², 两地共捕获活螺125只, 解剖均为阴性; 其它监测点均未发现钉螺。钉螺流动监测调查了45个环境, 共234.27 ha, 查螺8 530框, 未发现钉螺。钉螺扩散监测共调查水上漂浮物9 018.4 kg, 查获814个其它螺, 但未发现钉螺。稻草帘诱螺法诱获其它水生螺8 047只, 亦未发现钉螺。结论 潜在流行区的人群中发现输入性血吸虫病患者。某些水利工程经过的血吸虫病历史流行区目前仍存有一定钉螺, 存在钉螺扩散至潜在流行区的危险性; 应长期和有效地监测血吸虫病潜在的传播因素。

关键词 [血吸虫病](#); [潜在流行区](#); [流行因素](#); [监测](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.02.003

通讯作者:

周晓农 ipdzhouxn@163.com

作者个人主页: 党辉1 许静1 李石柱1 操治国2 黄轶昕3 吴成果4 涂祖武5 缪峰6 周晓农1*

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(423KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [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“血吸虫病; 潜在流行区; 流行因素; 监测”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [党辉1 许静1 李石柱1 操治国2 黄轶昕3 吴成果4 涂祖武5 缪峰6 周晓农1*](#)