

论著

2006—2010年岷县土源性线虫病监测点流行趋势分析

杨俊克冯宇*李凡陈生邦杨成明梁虹

730000兰州, 甘肃省疾病预防控制中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的通过对甘肃省岷县国家级土源性线虫病监测点人群土源性线虫感染率和土壤蛔虫卵检出率的连续监测, 观察其流行趋势, 为制定防治策略提供依据。方法2006—2010年期间, 每年在岷县监测点整户调查1 000人, 改良加藤厚涂片法检测蛔虫、鞭虫卵, 分析感染率; 饱和硝酸钠漂浮法检测土壤蛔虫卵; 对调查的10户土壤样品蛔虫卵计数与家庭成员蛔虫卵感染度做相关性分析。结果5年期间人群土源性线虫感染率由20.31%下降到11.08%, 下降44.26%; 0~15岁组为高发人群; 土源性线虫感染率最高的分别是散居儿童, 其次是幼托儿童和学生; 证实调查户土壤蛔虫卵计数与蛔虫感染度呈正相关, 单侧t 检验有统计学意义($t=4.40, P<0.10$)。结论2006—2010年岷县监测点土源性线虫感染率有明显下降, 但仍在当地人群保持低发病率的流行状态。

关键词 [线虫感染](#); [土源性线虫](#); [加藤厚涂片法](#); [饱和硝酸钠漂浮法](#); [相关性分析](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673 4122.2012.06.013

通讯作者:

冯宇 544541042@qq.com

作者个人主页: [杨俊克冯宇*李凡陈生邦杨成明梁虹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(2303KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“[线虫感染](#); [土源性线虫](#); [加藤厚涂片法](#); [饱和硝酸钠漂浮法](#); [相关性分析](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [杨俊克冯宇*李凡陈生邦杨成明梁虹](#)