

论著

山西省2011年土源性线虫病监测报告

张玉农 李国华* 刘元 左素俊 高雪芬 樊婷 王金猴

030012太原, 山西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 了解山西省土源性线虫感染现状, 为制定该省寄生虫病防治策略和措施提供科学依据。方法 根据地理位置随机抽取各市近北端的12个县(区)为监测点, 于2011年10—12月, 采用改良加藤厚涂片法对监测点3周岁以上居民进行粪便土源性线虫(蛔虫、鞭虫、钩虫、蛲虫等)虫卵检测。计算感染率及感染度。结果 12个省级监测点共调查11 819人, 查出蛔虫、鞭虫、蛲虫等土源性线虫感染者119例, 总感染率为1.01%。其中蛔虫感染者39例, 感染率为0.33%; 鞭虫感染者1例, 感染率为0.01%; 蛲虫感染者79例, 感染率为0.67%。39例蛔虫感染者分布于阳高县、偏关县和万荣县等3个县, 1例鞭虫感染者分布于阳高县, 79例蛲虫感染者集中分布于万荣县。万荣县蛲虫感染率为7.84%, 各年龄组间感染率差异有统计学意义($\chi^2 = 71.46$, $P < 0.05$), 且有64.56% (51/79)的感染者存在家庭聚集性。结论 2011年土源性线虫总感染率及蛔虫、鞭虫、蛲虫感染率与第二次全国人体重要寄生虫病现状调查时山西省情况比较均呈下降趋势。万荣县蛲虫感染率远高于第二次全国寄生虫病现状调查时全省蛲虫感染平均水平, 12岁以下人群感染率也高于当时全省同年龄人群平均水平; 蛲虫感染具有很高的家庭聚集性。

关键词 [线虫感染](#); [土源性线虫病](#); [监测](#); [报告](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.01.007

通讯作者:

李国华 quhuasx@yahoo.com.cn

作者个人主页: 张玉农 李国华* 刘元 左素俊 高雪芬 樊婷 王金猴

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(328KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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; 土源性线虫病; 监测; 报告”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张玉农](#) [李国华*](#) [刘元](#) [左素俊](#) [高雪芬](#) [樊婷](#) [王金猴](#)