

论著

青海省平安县2006—2010年人群土源性线虫病监测结果分析

韩秀敏¹ 王永顺¹ 马霄¹ 刘巴睿¹ 刘玉芳¹ 张静宵¹ 钟海琼² 王虎^{1*}

1811602西宁, 青海省地方病预防控制所寄生虫病预防控制科; 2810600平安, 平安县疾病预防控制中心

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

目的 对青海省平安县三合镇人群土源性线虫病进行监测, 分析该省人体土源性线虫病流行趋势和特征, 为进一步制订防治策略和措施提供科学依据。方法 2006—2010年, 采用改良加藤厚涂片法检查三合镇三合村3周岁以上常住居民土源性线虫感染情况; 3~12周岁儿童加做透明胶纸肛拭法检查蛲虫。用改良饱和硝酸钠漂浮法检查10户居民的菜园、厕所周边、庭院和厨房四类地点的土壤中人蛔虫卵污染情况。结果 2006—2010年, 平安县人体土源性线虫总感染率分别为14.35% (152/1 059)、6.46% (77/1 192)、11.43% (126/1 102)、6.65% (80/1 204)、6.20% (72/1 162), 蛔虫和蛲虫为主要感染虫种, 蛔虫感染者主要为轻度感染, 蛔虫感染率年度间差异具有统计学意义 ($\chi^2=64.04, P<0.05$)。各年度职业分布均以学龄前儿童蛔虫感染率为最高, 分别为28.28% (28/99)、11.30% (13/115)、17.53% (17/97)、10.00% (4/40)和12.50% (5/40), 其次为学生, 再次为农民; 各年度文化程度分布均以小学文化程度蛔虫感染率最高, 各年龄段以5~10岁组感染率最高, 随着年龄增长, 人群蛔虫感染率总体呈下降趋势。仅在2006、2008年查出12岁以下儿童蛲虫感染, 感染率分别为4.35% (8/184)和1.36% (2/147)。5年间土壤人蛔虫卵检出率分别为20.00% (8/40)、10.00% (4/40)、2.27% (1/44)、17.31% (9/52)和15.00% (6/40)。结论 2006—2010年青海省监测点的人群土源性线虫感染率呈总体下降趋势, 感染的主要虫种为蛔虫。

关键词 [土源性线虫感染; 蛔虫; 监测; 分析](#)

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.16734122.2013.04.002

通讯作者:

王虎 whqhxn@126.com

作者个人主页: 韩秀敏¹ 王永顺¹ 马霄¹ 刘巴睿¹ 刘玉芳¹ 张静宵¹ 钟海琼² 王虎^{1*}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (814KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“土源性线虫感染; 蛔虫; 监测; 分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [韩秀敏¹ 王永顺¹ 马霄¹ 刘巴睿¹ 刘玉芳¹ 张静宵¹ 钟海琼² 王虎^{1*}](#)