

论著

浙江省2005—2010年土源性线虫病监测结果分析

张轩 余可根 夏生荣 陈华良 阮卫 姚立农 *

310051 杭州, 浙江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 分析2005—2010年浙江省人群土源性线虫病感染状况和变化趋势, 为制定防治策略提供科学依据。方法 在浙江省设立衢江区、平湖市、景宁县、开化县、松阳县等5个监测点, 以当地居民为监测对象, 收集监测对象的粪便样本, 采用改良加藤厚涂片法(Kato-Katz)检查蛔虫卵、鞭虫卵、钩虫卵, 3~12周岁儿童加做透明胶纸肛拭法检查蛲虫卵。根据2005—2010年土源性线虫病监测数据进行分析。结果 累计粪检7 442人, 2005—2010年土源性线虫的感染率依次为1.30%、2.36%、6.07%、8.08%、4.80%和1.19%。2010年土源性线虫感染率低于2006—2009年 ($\chi^2 = 4.553, P < 0.05; \chi^2 = 58.023, P < 0.01; \chi^2 = 94.399, P < 0.01; \chi^2 = 45.855, P < 0.01$)。开化县2010年土源性线虫感染率低于2007—2009年 ($\chi^2 = 108.957, P < 0.01; \chi^2 = 116.892, P < 0.01; \chi^2 = 43.394, P < 0.01$)。景宁县2008年土源性线虫感染率高于2006年及2007年 ($\chi^2 = 4.376, P < 0.05; \chi^2 = 4.858, P < 0.05$)。两县都以钩虫感染为主。结论 浙江省土源性线虫总感染率呈下降趋势, 但部分地区钩虫感染率仍较高, 浙江省土源性线虫病流行基本得到有效控制。

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

分类号

DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2013.01.005

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(302KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“\[线虫感染\]\(#\); \[土源性线虫病\]\(#\); \[感染\]\(#\); \[监测\]\(#\)”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张轩](#) [余可根](#) [夏生荣](#) [陈华良](#) [阮卫](#) [姚立农 *](#)

通讯作者: