

## 辽阳市儿童寄生虫感染情况的调查

辽阳市卫生防疫站 张国洪 王金荣 兰建华 温可明 胡彦敏 孙崇印 乔奎洪

寄生虫病是威胁儿童健康的世界性公共卫生问题，我国已列为重点防治疾病之一。为了摸清我市儿童肠道寄生虫病感染情况，为防治工作提供可靠依据，我们于1989年6~8月对位于本市农村的四个自然村进行了儿童寄生虫感染情况的调查。

### 材料与方法

一、调查点选择：以随机抽样的方法，确定小屯镇双庙矿、下达河乡中心村、首山乡朱家村、沙岭乡沙岭台村为调查点（即中签点）。

二、标本采集：对588名14岁以下儿童逐项登记编号，每人发一份塑料袋，家长负责给孩子采集3~5克粪便，用线扎紧。另外，受检儿童晨起集中到卫生所，由医生用透明胶纸拭擦法亲自采取蛲虫样品。

三、检便方法：1.检查肠道蠕虫卵采用改良加藤氏厚涂片法；透明胶纸拭擦法（检查蛲虫）及试管滤纸培养法（检查钩幼）。2.检查肠道原虫采用碘液涂片法。具体实验步骤略。

### 结果

一、虫种和感染率：共调查四个乡四个自然村，受检人数588人，阳性人数315人，寄生虫感染率为53.74%。查出6种肠道寄生虫，其中肠道原虫2种（结肠内阿米巴和溶组织内阿米巴），阳性率分别为1.20%和0.34%。肠道蠕虫4种，以蛔虫感染率为最高

44.56%。未查到钩虫卵和幼虫。镜检除见到常见的寄生虫：蛔虫、鞭虫、蛲虫卵，还在我市儿童体内首次查出带绦虫卵。大部分儿童感染一种寄生虫，个别儿童同时感染二、三种寄生虫。同时感染两种寄生虫者，多以蛔虫和蛲虫为主，占总感染的16.78%。

二、性别年龄分布：据588人统计，男性感染率为52.69%（166/315）；女性感染率为54.95%（150/273）（ $\chi^2=0.06$   $P>0.05$ ）。5~7岁组感染率较高，1~2岁组感染率较低。阳性率分别为66.67%、47.54%（ $\chi^2=4.39$   $P<0.05$ ）。

三、地区别分布：在检查四个村中，小屯镇双庙矿寄生虫感染率较低，为46.28%；下达河乡中心村感染率较高，为62.66%，（ $\chi^2=8.69$   $P<0.05$ ）。

四、学年别分布：学前儿（1~7岁）、低年级学生（1~3年级包括学前班）和高年级（4~6年级）寄生虫感染率基本相同，无显著差异。带绦虫在学生中检出二例。低年级学生蛲虫感染率高于其它学年组为21.32%（29/136）（ $\chi^2=9.58$   $P<0.01$ ）。

五、集、散居儿童蛲虫感染情况：共检查集体生活在托幼机构的儿童55人，散居儿童137人。蛲虫感染率分别为36.36%（20/55）、13.13%（18/137）。集、散居儿童蛲虫感染率差异有高度显著性。

（本项工作及本文承蒙辽宁省卫生防疫站寄生虫病科许景田主任指导和审阅指正，谨此表示感谢）

## 首次在我国吸毒人群中发现艾滋病病毒感染者

云南省卫生防疫站 马璞 李祖正 张开祥 杨文乔 任锡候 杨永芳  
宁德明 寸时助 王保华 刘仕清 张家鹏 赵尚德

### 一、材料与方法：

#### 1.调查对象：

按艾滋病监测的有关规定，采集我省中缅边境某

县戒毒中心吸毒人员175人血清201份（其中有26份为双份血清），内含静脉药瘾者65人、口吸毒品者110人，男性173人、女性2人，系当地傣族、景颇族农