

文章编号:1000-7423(2003)-02-0126-01

### 铜陵县江滩地区血吸虫病疫情分析及对策

金江<sup>1</sup> 高长生<sup>2</sup>

中图分类号:R532.21

文献标识码:B

安徽省铜陵县位于长江中下游南岸,沿线长55.5 km。至2000年底,沿江有8乡镇49村流行血吸虫病,人口12.7万,耕牛4 107头,全县有螺面积3 117.08万 m<sup>2</sup>,其中江洲滩2 389.21万 m<sup>2</sup>,占76.7%。现对1996~2000年江滩地区血吸虫病疫情资料分析如下。

#### 1 螺情

收集整理各年度查、灭螺资料,计算各年有螺面积、易感地带面积以及新发现和残存回升钉螺面积等。

#### 2 病情

收集整理各年度人畜查、治病资料、年度报表、计算各年度

人畜查病阳性率。

#### 3 流行现状

3.1 螺情 2000年实有钉螺面积,比1995年末上升7.9%,其中江滩增加121.3%,洲滩增加4.9%,易感地带增加57.6%。在已消灭和基本消灭的一些沿江乡镇,新发现钉螺面积180.41万 m<sup>2</sup>,残存回升15.86万 m<sup>2</sup>,分别占现有江滩钉螺面积的7.6%和0.7%。

3.2 病情 见表1。

3.3 急性感染 1996~2000年全县共发生急性感染147例,其中江滩地区139例,占94.6%。各年急性感染依次为21、20、65、7及26例。

表1 铜陵县1995~2000年沿江乡镇血吸虫病查治情况

年度	人 群					耕 牛						
	粪检人数	患者数	阳性率 (%)	新查出患者数	15岁以下患者数	化疗人数	实有头数	检查头数	受检率 (%)	阳性头数	阳性率 (%)	化疗头数
1995	4 897	353	7.24	46	32	6 790	7 319	2 201	30.07	413	18.76	406
1996	1 387	140	10.09	7	7	5 730	7 163	2 026	28.28	788	38.89	755
1997	647	99	15.30	26	14	6 138	7 764	1 673	21.55	378	22.59	1 365
1998	631	124	19.65	29	0	24 598	5 341	2 413	45.18	459	19.02	427
1999	766	72	9.40	24	6	3 632	4 015	1 814	15.18	403	22.22	403
2000	690	59	8.55	33	11	4 391	4 766	1 199	25.16	145	12.09	145

#### 4 防治

灭螺:1996~2000年江滩地区共灭螺2 742.32万 m<sup>2</sup>(其中环改灭螺面积为1 852.85万 m<sup>2</sup>),实际灭螺面积为0.5万 m<sup>2</sup>。治疗和扩大化疗:共治疗患者44 489例次,其中粪检490人,血清学(IHA 1:10)阳性者治疗12 756例,渔民、船民等高危人群扩大化疗31 243人。耕牛治疗:沿江乡镇共治疗耕牛3 095头次,其中扩大化疗987头次。

#### 5 疫情分析

5.1 人群病情下降缓慢 1996~2000年人群病情有所下降,主要得益于血防健康教育和吡喹酮扩大化疗。病情未能持续下降的原因:①5年间有3年发生洪灾,洪水侵袭污染了环境。因游泳嬉水和抗洪抢险等暴露人群增多,造成新的感染和重复感染,新查出和15岁以下病例增加。②农民外出打工流动人口增加,这部分人在历次普查中常漏查。③每年普查工作质量不易控制<sup>[1]</sup>,部分病例未能检出。

5.2 耕牛感染率下降较快 2000年沿江乡镇耕牛感染率比1995年末下降35.6%,但仍有潜在威胁。每年耕牛普查不足50%,部分病牛漏检漏治,幼牛查治也常被忽视。一些病牛在有螺滩地散放,为感染性钉螺的产生埋下隐患。这也是人畜扩大化疗后,感染率未能持续下降的主要原因。

5.3 钉螺面积上升较快 5年间,实际灭螺面积占现有螺面积的0.02%,新发现和回升的钉螺面积占现有螺面积的8.2%,灭

螺速度远跟不上每年新增加的速度。分析原因:①受长江洪灾影响,使原无螺区变为有螺区。②防治对策不力。每年只查老螺区,还有查漏和漏查的情况,忽视流行因素的变迁。再者受财力、物力限制,每年一次喷洒难以达到灭螺效果。③“移民建镇、平垸行洪”使原本无螺区还原为“冬陆夏水”,成为钉螺孳生繁殖的辽阔草洲<sup>[2]</sup>。

#### 6 防治对策

铜陵县血吸虫病疫情显著高于《我国控制和消灭血吸虫病标准》<sup>[2]</sup>,据此建议开展综合治理,科学防治,继续坚持灭螺、人畜化疗和健康教育措施。对难以开展灭螺地方,以化疗为主,开展健康教育和重点处理阳性螺点;加大改水改厕力度,制定相关政策吸引社会力量和资金开展生态灭螺;加强健康教育,包括鼓励教师积极参与,形成由医生→学校→学生→家庭→社会血防知识的传播<sup>[3]</sup>;严格执行《安徽省血吸虫病防治条例》,搞好人畜同步防治。根据《传染病防治法》,疫情应归口管理上报;根据耕牛上滩活动的特点建立安全放牧区。依靠科学技术,加速江滩型地区血吸虫病防治进程。

#### 参 考 文 献

[1] 李立明主编. 流行病学[M]. 第4版. 北京:人民卫生出版社,2000:44-49.  
 [2] 中华人民共和国卫生部疾病控制司编. 血吸虫病防治手册[M]. 第3版. 上海科学技术出版社,2000:237-244,313-314.  
 [3] 金江. 血吸虫病流行村小学生的健康教育效果评价[J]. 中国学校卫生,1998,19(4):36.

作者单位:1 安徽省铜陵县血吸虫病防治站,铜陵 244100;  
2 安徽省铜陵县地方病防治办公室,铜陵 244100

(收稿日期:2002-09-09 编辑:富秀兰)