

# 江滩地区采用分层卫生宣教改变 居民接触疫水行为的研究\*

孙乐平 顾伯良 周晓农 曹 奇

江苏省血吸虫病防治研究所 (无锡 214064)

**提要** 本研究通过对江苏省江浦县双龙四村连续 3 年的分层卫生宣教。结果:居民血防知识(K)的平均分值增长 66.17%,血防态度(A)平均分增长 1.82%,血防正确行为(P)平均分增长 17.44%;人群接触疫水率下降 24.07%,年接触疫水 5 次以上的人群百分率下降 60.50%,接触疫水人员防护率由 0% 上升至 34.14%;上滩游泳嬉水、捕鱼、打草、挖野菜的居民明显减少,而上滩收种作物和防汛的居民呈增加趋势。提示该类地区必须加强生产性保护措施。

**关键词** 江滩地区 卫生宣教 血吸虫 居民行为

我们曾对江苏省江浦县双龙四村江滩型流行区靶群的血防知识(K)、态度(A)、行为(P)进行了调查,发现不同靶群的血防知识和行为存在显著差异<sup>[1]</sup>。为进一步研究江滩地区卫生宣教与居民血防知识和防护行为的关系。我们又在上述地区采取了连续 3 年的分层卫生宣教,现将结果报告如下:

## 方 法

### 1 分层卫生宣教

1.1 内容 血防知识:血吸虫病危害性、防治重要性、血吸虫生活史、血吸虫病的主要症状、早期诊断与治疗、个人防护、消灭钉螺、防止传染与污染等。卫生常识:生活饮用水、饮食卫生、卫生设施建设、增加卫生投入的重要性等。

1.2 方法 培养基层骨干:定期培训乡村教员、乡村医生、血防员、村妇女主任和村民小组干部,以他们作为传递卫生知识的助手。实行分层宣教:中小學生增设血防课程,以课堂教育为主;村民以实物影视等群体宣教为主;患者以口头指导,查治期专项宣传为主;高危人群以展览示范表演为主;教师干部以会议对话为主。

### 2 居民 K、A、P 调查

对试区内 7 足岁以上居民,采用分层抽样,个案问卷的方法<sup>[1]</sup>,调查 1/3 居民。分别统计居民血防 K、A、P 的答对题数,计算平均得分。

### 3 接触疫水调查

对 7 足岁以上居民,采用逐户逐人个案问卷的方法,调查 1/3 居民上滩游泳嬉水、捕鱼、打草、挖野菜、打粽叶、放牧、收种作物和防汛等年下水频次和下水时的防护情况。分别统计各种上滩方式的百分率,居民年接触疫水率和接触疫水人员防护率。

## 结 果

### 1 卫生宣教

1992—1994 年在双龙四村分层采取了形式多样的卫生宣教,其中上课 27 次,播放录像电视 4 场,广播宣传 8 次,召开各种会议 10 次,发放血防宣传材料 730 份,张贴标语 85 条,进行血防展览 30 次,下发其它宣传材料 630 本。

### 2 居民 K、A、P 变化

\* 本研究系国家八·五课题:85—917—02—03 内容之一。

卫生宣教前后居民 K、A、P 调查 304 人和 451 人,其答题平均得分分别为 K:40.38 和 67.10,增长 66.17%;A:83.49 和 85.01,增长 1.82%;P:47.04 和 55.28,增长 17.44%。宣教前后 K 和 P 有显著性差异( $T_k=17.58, P<0.01$ ;  $T_p=4.86, P<0.01$ );A 无明显差异( $T_a=1.00, P>0.05$ )。

### 3 居民上滩情况

分层宣教前后分别调查居民 475 人和 897 人。其居民上滩率分别为 48.6%和 42.1%,实行宣教后居民上滩明显减少( $\chi^2=5.32, P<0.05$ )。不同上滩方式:游泳嬉水、捕鱼、打草、挖野菜、打粽叶、放牧、收种作物和防汛宣教前后的上滩率分别为:18.9%和 4.7%, 14.8%和 5.6%, 10.5%和 5.8%, 0.4%和 1.0%, 1.7%和 0.9%, 0.6%和 2.0%, 2.1%和 22.2%。卫生宣教后居民上滩游泳嬉水、捕鱼和打草、挖野菜明显减少

( $u_1=8.49, u_2=5.47, u_3=3.16, P$  值均  $<0.01$ );上滩收种作物和防汛明显增加( $u_1=2.01, u_2=9.86, P$  值均  $<0.05$ ),打粽叶和放牧上滩无明显差异( $u_1=1.19, u_2=1.31, P$  值均  $>0.05$ )。

### 4 居民接触疫水及防护情况

宣教前调查居民 475 人,接触疫水 231 人,接触疫水率为 48.6%,年接触疫水 5 次以上为 172 人,占 36.2%,接触疫水前无任何预防措施;宣教后调查居民 897 人,接触疫水 331 人,接触疫水率为 36.9%,年接触疫水 5 次以上为 128 人,占 14.3%,接触疫水前涂防护油膏和穿胶鞋进行预防的人数为 16 人和 97 人,接触疫水人员防护率为 34.14%。卫生宣教后居民接触疫水率明显下降( $\chi^2=17.64, P<0.01$ ),接触疫水人员防护率由 0%上升到 34.14%(表 1)。

表 1 居民卫生宣教前后接触疫水和下水时防护措施

Table 1 Water contact and individual prevention before and after health education

年份 Year	调查人数 No. detected	接触疫水次数 Times of water contact			接触疫水率 (%) Percentage of water contact	下水时防护措施 Individual prevention			防护率(%) Percentage of individual prevention
		0	1-5	>5		无 No	涂油膏 Protective oil	穿胶鞋 Wear shoes	
1992	475	241	59	172	48.6	231	0	0	0
1994	897	566	203	128	36.9	218	16	97	34.14

## 讨 论

卫生宣教为血吸虫病控制策略中的一个组成部分,其目的是改变人们不卫生习惯,而达到自身保健<sup>[2]</sup>。本文通过对双龙四村居民进行连续 3 年分层卫生宣教,使居民的血防知识增长 67.10%,血防态度增加 1.82%,血防正确行为增加 17.44%。结果显示这类地区居民随着血防知识的普及,居民的健康行为明显增加。

血吸虫病是一种行为性疾病,由于接触被感染钉螺污染的水源所致,感染的危险度

与接触疫水活动的性质、暴露于疫水时间的长短、体表暴露的程度密切相关<sup>[3,4,5]</sup>。本研究显示,卫生宣教前后人群疫水接触率下降 24.07%,年接触疫水 5 次以上人群接触疫水率下降 60.50%,接触疫水人群防护率由 0 上升至 34.14%,表明卫生宣教后居民下水频率明显下降,自我保护意识明显增强。

居民上滩方式调查显示,卫生宣教前后,居民上滩率明显下降,下降 13.37%。不同的上滩方式中,游泳、嬉水、捕鱼、打草、挖野菜明显减少,收种作物和防汛明显增加。提示卫生宣教后居民不良行为明显减少,接触疫水

方式向生产性方式转变。要进一步减少疫水接触,必须加强收种作物和防汛人员的防护工作。

### 参考文献

- 1 孙乐平,等. 中国血吸虫病防治杂志 1994,6 (5): 277
- 2 袁鸿昌,等. 中国血吸虫病防治杂志 1995,7 (4): 193

- 3 陈明,等. 中国血吸虫病防治杂志 1990,2 (1): 28
- 4 黄一心,等. 国外医学社会医学分册 1991,9 (3): 97
- 5 孙乐平,等. 中国血吸虫病防治杂志 1994,6 (4): 248

1996-01-11 收稿 1996-12-28 修回

(编辑:方洪元)

## INVESTIGATION ON HEALTH EDUCATION TO CHANGE THE BEHAVIOUR OF RESIDENTS IN MARSHLAND OF THE YANGTZE RIVER

Sun Leping, Gu Boliang, Zhou Xiaonong, Cao Qi

Jiangsu Institute of Schistosomiasis (Wuxi 214064)

### ABSTRACT

A health education program has been carried out in Shuanglong 4th village, Jiangpu County, Jiangsu Province for three years. The result of investigation by questionnaire showed that the average points of residents with "qualification knowledge" (K) on schistosomiasis control increased by 66.17%; the average points of residents with "correct attitude" (A) increased by 1.82%; and the average points of residents with "correct practice" (P) increased by 17.44%. The rate of infected water contact of residents declined by 24.07% and the rate of residents who have water contact more than 5 times per year decreased by 60.55%. The prevention rate of residents increased from 0 to 34.14%. The number of residents who went to the marshland for swimming, fishing and collecting weeds decreased, but the number of those for farming and repairing river bank increased. Therefore, more attention should be paid to the prevention in productive activities.

**Key words:** marshland, health education, schistosomiasis, behaviour

### 欢迎订阅《1991—1995 年血吸虫病防治资料汇编》

由中华人民共和国卫生部全国地方病防治办公室主编,南京大学出版社出版的《1991—1995 年血吸虫病研究资料汇编》一书,现已出版发行。《汇编》收集了血吸虫病防治、科研、教学等具有较重要参考价值的文章近 800 篇,反映了我国“八五”期间血防科研工作的新水平、新技术、新经验、新成果,对今后全国血防工作将起到促进和指导作用,是供广大血(寄)防工作者、医学大专院校师生参考和学习的好材料。该书尚有余册,欢迎读者和图书情报部门订阅。精装本定价每册 55 元,可来信、来电征订,书款由银行或邮局汇来均可。

开户银行:工商银行无锡市河埭办事处 帐号 211-24920054

户名:江苏省血吸虫病防治研究所

地址:江苏省无锡市梅园江苏省血吸虫病防治研究所内

《中国血吸虫病防治杂志》编辑部

邮编:214064 电话:0510-5517721-3519