

ABSTRACT

In 1992, a cluster sample of 1004 villagers from 2 natural villages in hyper-endemic area, Sichuan was examined ab-

dominantly by B-ultrasound according to the "Meeting on ultrasonography in schistosomiasis proposal for a practical guide to

the standardized use of ultrasound in the assessment of pathological changes, Cairo, Egypt" held by WHO/TDR for explor-

ing the practical value on B-ultrasound liver damage and schistosomiasis epidemiology.

The results showed that specific liver parenchyma changes were detected in 639 cases (63.6%) in which 454 cases

(45.2%) belonged to Grade I changes, 131 cases (13.0%) Grade II and 54 cases (5.4%) Grade III. 623 (74.1%) out

of 841 cases with positive findings in stool, or serodiagnosis or rectal examination and only 16 (9.8%) out of 163 cases

negative in all examinations showed significant differences ($P < 0.01$) in specific B-ultrasound findings. In control group

containing 200 matched-pair cases from non-endemic villages, no specific findings were detected. In addition, the B-ultra-

sound measurement of liver, spleen and portal vein internal diameter indicated that the normal value for assessing the dam-

age remained to be studied.

The study confirmed that B-ultrasound examination could be applied for epidemiological survey in schistosomiasis ja-

ponica endemic areas.

Key words: B-ultrasound, schistosomiasis japonica, epidemiological survey



1996 年江苏省血吸虫病防治简况

1. 江苏省血吸虫病防治研究所 无锡 214064 张燕萍 黄轶昕 曹 奇 周晓农 洪青标
2. 江苏省血地防办公室 戎国荣 蔡 刚

1996 年是全省实行“九五”计划的第一年,疫

区各地紧紧围绕农业和社会发展抓血防,全年除钉

螺面积增加外,其它几项防治指标基本完成。

1 螺情 本年度共计查出有螺面积 4754.81 万

m²,较去年同期增加 70 万 m²,其中阳性钉螺面积

519.93 万 m²。解剖钉螺 72898 只,阳性 253 只,阳

性率为 0.35%。灭螺面积 2292.38 万 m²,占有螺面

积的 48.21%,结合农业经济发展进行环改灭螺(植

树、垦种、鱼池)521.89 万 m²。

2 病情 本年度以血清学查病为主。共计查病

70.77 万人,查出病人 2443 人,其中新病人 447 人,

急性感染 14 人(南京 12 人,扬州 2 人)。去年未治

愈病人 757 人,全年实有病人 3200 人。期内抗虫

治疗 2533 人,占实有病人的 79.16%,扩大化疗

46566 人。查出病牛 221 头,治疗 184 头,治疗率为

83.26%,扩大化疗牛 2271 头。

3 与 1995 年几项主要指标的比较 见表 1、2。

表 1. 1995 年与 1996 年螺情比较

年	有螺 面积 (万 m ²)	灭螺 面积 (%)	阳性螺 面积 (万 m ²)	灭阳性 螺面积 (%)	环改 灭螺 (万 m ²)	解剖 钉螺 (只)	钉螺感 染率 (%)
1995	4692.49	55.66	540.67	99.41	912.68	75006	0.36
1996	4754.81	48.21	519.93	72.28	521.89	72898	0.35

表 2. 1995 年与 1996 年病情比较

年	实有病人 (人)	治疗病人 (%)	粪检阳性 (人)	急性感染 (人)	扩大化疗 (人)	查出病牛 (头)	治疗病牛 (%)
1995	3815	72.19	23	58	53950	55	100
1996	3200	79.16	34	14	46566	221	83.26

4 小结 上述数据可以看出 1996 年急性感染明

显减少,但阳性钉螺面积下降不明显(主要在南京

的沿江地区),实有钉螺面积有上升趋势,成批感染

的隐患并未消除,所以仍应在降低钉螺面积,特别

是消灭阳性钉螺面积方面加大力度。