

# 2006 年全国血吸虫病疫情通报

## Schistosomiasis situation in People's Republic of China in 2006

郝阳<sup>1</sup>, 吴晓华<sup>2</sup>, 郑浩<sup>2</sup>, 王立英<sup>1</sup>, 郭家钢<sup>2</sup>, 夏刚<sup>1</sup>, 陈朝<sup>1</sup>, 周晓农<sup>2</sup>

[中国分类号] R532. 21 [文献标识码] B

2006 年全国血吸虫病疫情调查及资料整理工作进展顺利, 在各流行省认真核对全年疫情及防治工作资料的基础上, 由中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所负责审核全国资料并对数据进行统计分析, 现将 2006 年全国血吸虫病疫情分析结果通报如下。

### 1 全国血吸虫病的地区分布

2006 年, 我国南方 12 个血吸虫病流行省(自治区、直辖市)中, 上海市、浙江、福建、广东省、广西自治区已达到传播阻断标准, 以湖沼型流行区为主的江苏、安徽、江西、湖北、湖南 5 省(湖区 5 省)及以山

丘型流行区为主的四川、云南 2 省(山区 2 省)尚未达到疫情控制标准。全国共有 448 个血吸虫病流行县(市、区), 流行县总人口为 23 772. 80 万人, 共有 33 810 个流行村, 流行村总人口为 6 746. 59 万人。在 448 个流行县(市、区)中, 已有 271 个达到传播阻断标准, 72 个达到传播控制标准。目前疫情尚未控制的县(市、区)有 105 个, 主要分布在湖区 5 省和山区 2 省, 其中江苏省 14 个, 安徽省 19 个, 江西省 11 个, 湖北省 25 个, 湖南省 29 个, 四川省 4 个, 云南省 3 个(表 1, 图 1)。

表 1 2006 年全国血吸虫病流行现状

省 (市、区)	流行 县数	流行乡 (镇)数	达到传播阻断标准		达到传播控制标准		未达到控制标准	
			县数	乡(镇)数	县数	乡(镇)数	县数	乡(镇)数
上海	9	102	9	102	0	0	0	0
江苏	71	530	51	444	6	44	14	42
浙江	55	480	55	480	0	0	0	0
安徽	49	393	15	165	15	29	19	199
福建	16	73	16	73	0	0	0	0
江西	39	328	21	159	7	70	11	99
湖北	63	519	28	167	10	100	25	252
湖南	35	355	5	106	1	35	29	214
广东	12	31	12	31	0	0	0	0
广西	19	76	19	76	0	0	0	0
四川	62	679	28	200	30	395	4	84
云南	18	79	12	42	3	13	3	24
合计	448	3 645	271	2 045	72	686	105	914

由于行政区划的改变, 2006 年全国血吸虫病流行县(市、区)由 2005 年的 435 个增加到 448 个, 增加 13 个, 区划变动主要发生在湖北省和安徽省。2006 年全国达到传播阻断标准县数由 2005 年的 264 个增加到 271 个, 增加了 7 个, 其中江苏省南京市鼓楼区、盐城市大丰区, 湖北省武汉市武昌区、青山区当年达到了传播阻断标准, 因行政区划变动, 湖北省增加 3 个传播阻断区, 分别是荆门市掇刀区、黄冈市龙港湖管理区、宜昌市猇亭区; 全国达到传播

控制标准县数由 2005 年的 66 个增加到 2006 年的 72 个, 增加了 6 个, 其中, 四川省乐山市夹江县、凉山自治州德昌县和昭觉县、眉山市东坡区和彭山县、湖北省武汉市开发区年内达到了传播控制标准, 因行政区划变动, 湖北省增加 1 个(荆门市屈家岭管理区), 安徽省增加 3 个(芜湖市镜湖区和弋江区, 马鞍山市辖区分为金家庄区和雨山区), 因达到传播阻断减少 4 个; 全国未达到传播控制标准县没有变化, 2006 年仍为 105 个, 因行政区划变动, 湖北省增加 1 个(荆州市开发区), 安徽省增加 5 个(安庆市市辖区分为迎江区、大观区、宜秀区, 铜陵市郊区、芜湖市三山区, 芜湖市鸠江区), 因达到传播控制减少 6 个。

2 全国血吸虫病人数

2006 年全国共有血吸虫病人 671 265 人,其中晚期血吸虫病(晚血)28 939 人,慢性血吸虫病(慢血)642 119 人,急性血吸虫病(急血)207 人。

湖区 5 省共有慢血病人 591 192 人,占全国慢血病人数的 92.1%;山区 2 省共有慢血病人 50 930 人,占 7.9%。上海市、浙江、福建、广东省、广西自治区没有当地感染的病例报告。湖区 5 省的晚血病人人数占全国的 88.2%(25 513 人),山区 2 省占

8.2%(2 377 人),浙江省现有晚血病人 1 049 人(表 2)。

2006 年全国 10 个省、72 个县、133 个乡(镇)、163 个村共报告了 207 例急血病例,较 2005 年(564 例)下降了 63.3%。湖区 5 省发生急血 203 例,占全国的 98.0%;山区 2 省发生急血 4 例,占全国的 2.0%。上海市、浙江、福建省各报告 1 例输入性急血病例,输入性急血病例均来自湖区 5 省。

表 2 2006 年全国血吸虫病人分布

省 (市、区)	流行县人口数 (万人)	流行乡(镇)人口 数(万人)	流行村人口数 (万人)	现有病人数	其中		
					急血	输入性急血	晚血
上海	675.46	415.77	313.60	0	1	1	0
江苏	3 956.25	2 535.69	1 309.84	3 264	7	4	2 428
浙江	3 013.94	1 744.34	944.47	1 049	1	1	1 049
安徽	2 134.09	1 220.69	656.52	50 200	50	0	6 123
福建	1 049.61	320.56	85.61	0	1	1	0
江西	1 727.00	902.00	473.00	114 300	55	0	5 478
湖北	3 684.52	2 322.25	992.08	270 185	55	4	5 150
湖南	1 865.17	944.24	643.34	178 956	33	3	6 334
广东	757.00	169.00	44.00	0	0	0	0
广西	1 148.40	287.05	84.74	0	0	0	0
四川	3 210.15	1 629.37	1 014.91	11 142	2	0	1 463
云南	551.20	275.70	185.00	42 169	2	0	914
合计	23 772.80	12 766.79	6 746.59	671 265	207	14	28 939

3 全国完成查治病人数

2006 年全国共查病 8 147 615 人,其中血检 7 972 009 人,血检阳性 622 887 人;粪检 400 788 人,粪检阳性 44 506 人。当年全国共治疗病人 488 327 人,扩大化疗人数 2 933 139 人。

上海市、浙江、福建、广东省、广西自治区血吸虫病传播阻断地区,2006 年共开展监测性查病

477 687 人,其中粪检 4 749 人,上海市发现 3 例阳性,浙江省发现 32 例阳性,福建省发现 1 例阳性,均为输入性病例。湖区 5 省查病 5 037 078 人,其中粪检 272 239 人,阳性 39 967 人,占全国粪检阳性病人的 89.80%。山区 2 省查病 2 632 850 人,其中粪检 123 800 人,阳性人数 4 503 人,占全国粪检阳性病人的 10.12%(表 3)。

表 3 2006 年全国血吸虫病查病及人群化疗情况

省 (市、区)	查病总 人数	血检人数	血检阳性 例数	粪检 人数	粪检阳性 例数	治疗病例数			扩大化 疗人数
						急血	慢血	晚血	
上海	270 844	270 844	0	72	3 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	2 <sup>(1)</sup>	0	0
江苏	480 844	473 058	4 373	1 0431	48	7	134	0	7 301
浙江	193 100	193 099	2 554	2 193	32 <sup>(1)</sup>	1 <sup>(1)</sup>	31 <sup>(1)</sup>	0	1 917
安徽	1 368 341	1 350 593	124 398	63 636	2 596	50	123 512	1 960	86 708
福建	2 170	2 170	22	22	1 <sup>(1)</sup>	0	0	0	0
江西	1 007 963	996 917	101 414	16 493	801	54	90 769	3 070	243 994
湖北	1 567 374	1 518 342	175 970	149 209	30 137	55	155 116	5 026	1 012 195
湖南	612 556	580 249	59 613	32 470	6 385	32	71 939	2 718	414 170
广东	4 516	3 106	47	1 456	0	0	0	0	0
广西	7057	6080	67	1006	0	0	0	0	0
四川	2 322 241	2 288 475	121 832	102 267	3 072	2	31 740	627	907 953
云南	310 609	289 076	32 597	21 533	1 431	2	1 460	19	258 901
合计	8 147 615	7 972 009	622 887	400 788	44 506	204	474 703	13 420	2 933 139

(1)输入性病例

4 耕牛查病及感染情况

2006 年,各流行区共有存栏耕牛 1 586 715 头,

年内共检查耕牛 724 454 头,其中查出病牛 24 855 头,阳性率为 3.43%。传播阻断地区上海市、浙江、

福建省、广西自治区耕牛存栏数为 185 173 头,共查耕牛 13 077 头,无阳性耕牛。湖区 5 省耕牛存栏数 919 680 头,共查耕牛 476 751 头,患血吸虫病耕牛 20 435 头,阳性率为 4.29%。山区 2 省耕牛存栏数 481 862 头,共查耕牛 234 626 头,患血吸虫病耕牛

4 420 头,阳性率为 1.88%。  
2006 年全国共治疗病牛 24 423 头,占查出病牛总数的 98.26%,全国年内扩大化疗耕牛 560 267 头,其中湖区 5 省 380 548 头,山区 2 省 179 458 头(表 4)。

表 4 2006 年全国耕牛血吸虫病检查与化疗情况

省(市、区)	流行区存栏数	检查头数	查出病牛数	治疗病牛数	扩大化疗数
上海	57	12	0	0	0
江苏	9 671	4 986	3	3	842
浙江	34 303	7 304	0	0	261
安徽	124 440	57 699	2 026	1 960	20 298
福建	28 101	257	0	0	0
江西	226 093	45 034	1 577	1 563	32 397
湖北	385 649	251 332	13 224	12 848	156 274
湖南	173 747	117 700	3 605	3 574	170 737
广东	—	1 530	0	0	0
广西	122 712	3 974	0	0	0
四川	284 264	147 034	1 296	1 238	104 422
云南	197 598	87 592	3 124	3 237	75 036
合计	1 586 715	724 454	24 855	24 423	560 267

5 钉螺分布和灭螺情况

2006 年,全国共有血吸虫病流行乡(镇)3 645 个,对 3 209 个乡(镇)开展了查螺工作,占全国血吸虫病流行乡(镇)的 88.04%。年内新查出有螺乡(镇)7 个,其中湖南省 3 个,江西、湖北省各 2 个。全国共有流行村 33 810 个,年内查出有螺村 8 465 个,其中新查出 49 个,分别分布在江西省 8 个、安徽省 10 个、湖北省 7 个、湖南省 24 个,均为历史无螺区内发现。

全国共查螺 484 480.80 hm<sup>2</sup>,查出钉螺面积 163 214.97 hm<sup>2</sup>,其中新发现有螺面积 1 381.03 hm<sup>2</sup>,新发现有螺面积均分布在湖区 5 省(表 5)。  
2006 年,全国现有钉螺面积 380 151.74 hm<sup>2</sup>,其中湖沼地区有螺面积 362 761.19 hm<sup>2</sup>,占 95.43%;水网地区有螺面积 269.96 hm<sup>2</sup>,占 0.07%;山丘地区为 17 120.59 hm<sup>2</sup>,占 4.50%(表 6)。

表 5 2006 年全国查螺情况

省(市、区)	流行乡(镇)数	查螺乡数	查出有螺乡(镇)数	新查出有螺乡(镇)数	流行村数	查出有螺村数	新查出有螺村数	查螺面积(hm <sup>2</sup> )	查出钉螺面积(hm <sup>2</sup> )	新发现有螺面积(hm <sup>2</sup> )
上海	102	86	11	0	1 291	25	0	820.36	0.46	0.00
江苏	530	533	115	0	4 896	327	0	78 086.33	978.02	6.21
浙江	480	441	77	0	6 745	319	0	7 125.50	96.27	0.00
安徽	393	305	231	0	2 644	943	10	43 497.20	19 467.57	681.61
福建	73	48	15	0	324	24	0	1 160.47	19.39	0.00
江西	328	248	151	2	2 286	492	8	42 664.57	21 751.91	17.00
湖北	519	492	355	2	5 499	2 667	7	178 569.72	73 377.29	405.06
湖南	355	318	217	3	3 842	862	24	63 987.36	42 653.75	271.16
广东	31	20	0	0	126	0	0	70.69	0.00	0.00
广西	76	67	0	0	266	0	0	2 013.34	0.00	0.00
四川	679	579	427	0	5 430	2 456	0	31 771.38	3 208.59	0.00
云南	79	72	51	0	461	350	0	34 713.89	1 661.72	0.00
合计	3 645	3 209	1 650	7	33 810	8 465	49	484 480.80	163 214.97	1 381.03

2006 年全国通过各种措施灭螺总面积达 95 635.31 hm<sup>2</sup>,占全国总有螺面积的 25.2%;其中药物灭螺 84 840.93 hm<sup>2</sup>,占灭螺总面积的

88.71%;环境改造灭螺 21 640.83 hm<sup>2</sup>,占灭螺总面积的 22.63%(表 6)。

表 6 2006 年全国钉螺面积和灭螺面积 (hm<sup>2</sup>)

省(市、区)	实有钉螺面积					灭螺面积		
	总面积	湖沼型		水网型	山丘型	总面积	药物灭螺	环境改造
		坑内	坑外					
上海	0.46	0.00	0.00	0.46	0.00	92.70	92.70	0.00
江苏	6 033.97	0.00	5 720.55	269.00	44.42	10 036.71	9 577.96	461.96
浙江	104.37	0.00	0.00	0.50	103.87	101.68	94.09	7.59
安徽	29 740.29	0.00	26 623.38	0.00	3 116.91	10 804.83	5 990.43	5 524.88
福建	19.39	0.00	0.00	0.00	19.39	138.68	119.91	18.77
江西	80 684.87	275.71	78 155.83	0.00	2 253.33	9 375.49	9 012.54	420.75
湖北	78 536.22	21 264.23	55 572.89	0.00	1 699.10	25 760.33	23 343.23	4 417.38
湖南	177 428.92	2 420.96	172 727.65	0.00	2 280.31	15 858.46	14 736.06	9 197.06
广东	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
广西	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.70	6.70	0.00
四川	3 433.54	0.00	0.00	0.00	3 433.54	20 460.00	18 871.49	1 588.54
云南	4 169.71	0.00	0.00	0.00	4 169.71	3 006.43	3 002.52	3.91
合计	3801 51.74	23 960.89	338 800.30	269.96	17 120.59	95 635.31	84 840.93	21 640.83

6 结论

2006 年,各级政府和卫生部门进一步加强对血防工作的重视和领导,全国血吸虫病防治工作取得了一定的成绩。全国估计现有血吸虫病人 671 265 人,其中新发生急血仅 207 人,与 2005 年相比,分别下降了 15.96%和 63.30%。2006 年全国共救治晚血病人 13 420 人,较 2005 年增加了 21.54%。

目前,全国现有钉螺面积 380 151.74 hm<sup>2</sup>,其中新增钉螺面积 1 381.03 hm<sup>2</sup>,且均在历史无螺区内发现。全国现有耕牛存栏数 1 586 715 头,较 2005 年减少了 10.07%,耕牛感染率(3.43%)较 2005 年(3.68%)下降了 6.79%,但耕牛依然是致使疫区血吸虫病流行的重要传染源。

综上所述,全国血吸虫病疫情回升势头得到遏制,但全国血防工作面临的形势依然比较严峻,散养家畜数量大,人畜粪便对环境的污染还比较严重。因此,大力推进“以传染源控制为主的综合防治策略”,不断提高血吸虫病的防治管理和监测水平,继续开展血吸虫病综合治理,仍然是血吸虫病防治的主要方向(本文图 1 见封二)。

[收稿日期] 2007-09-17 [编辑] 沈怡平

[文章编号] 1005-6661(2007)06-0404-02

• 防治经验 •

2006 年扬州市血吸虫病监测点疫情分析

Endemic situation of schistosomiasis in surveillance sites of Yangzhou City, 2006

左引萍<sup>1</sup>, 高扬<sup>1</sup>, 洪青标<sup>2</sup>

[中图分类号] R532.21 [文献标识码] B

2006 年扬州市设立 22 个村作为血吸虫病疫情监测点,按照《江苏省血吸虫病监测点工作实施细则》要求开展疫情监测工作,现将监测结果分析报告如下。

1 内容与方法

1.1 监测点情况 22 个监测点分布于本市血吸虫病流行较重的 17 个重点村,包括 2 个国家级监测点邗江区李典镇沿江村和仪征市真州镇长江村,江苏省监测点为邗江区的许

巷村、瓜洲村、小乾村、恩余村、人民滩、九圣村,仪征市的东升村、沙河村、蒲新村、双桥村、永顺村、瓜东村和卞港村,江都市的屏江村、圣荣村;以及 5 个血吸虫病流行较轻的广陵区夏桥村、维扬区瓦窑村、宝应县万民村、高邮市太丰村和清水潭村。监测点总人口 52 759 人。其中邗江区沿江村属三类流行村,夏桥村、瓦窑村、万民村、太丰村属五类流行村,其余均为四类流行村。监测点历史累计有螺面积 1 492.34 hm<sup>2</sup>,现有螺面积 459.66 hm<sup>2</sup>;居民人均年收入 5 972 元;自来水使用率 95.46%,无害化厕所拥有率 28.72%。

1.2 人群病情监测 对监测点>6 岁的全(下转第 409 页)

2006 年全国血吸虫病疫情通报  
Schistosomiasis situation in People's Republic of China in 2006  
(正文见第401页)

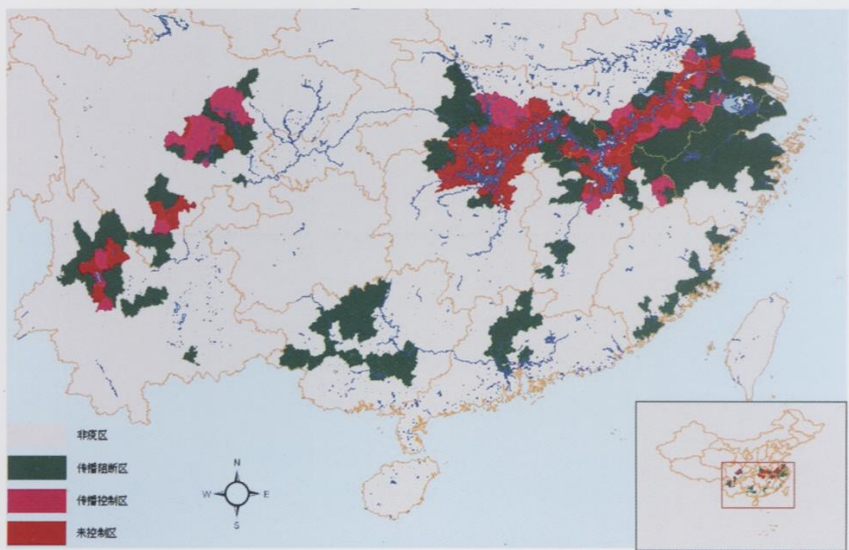


图1 2006 年全国血吸虫病疫情分布

CT 结合免疫学检查诊断脑型血吸虫病  
CT combined with immune tests for the diagnosis of cerebral schistosomiasis  
(正文见第448页)

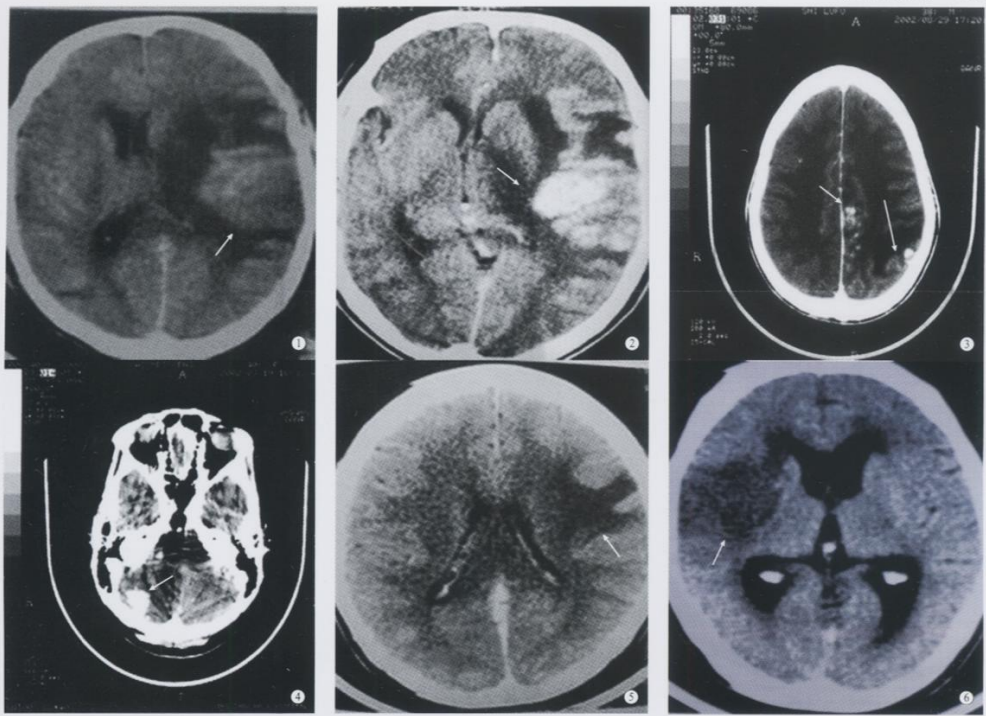


图1 肉芽肿型，平扫见左颞叶多个大小不等结节状影(箭) 图2 增强扫描见左颞叶多个结节灶明显强化(箭) 图3 增强扫描见左侧顶叶多发结节状强化(箭) 图4 增强扫描见右侧小脑半球结节状强化病灶(箭) 图5 脑炎型，左顶叶片状低密度灶(箭) 图6 脑梗塞型，增强扫描右颞叶三角形低密度影无强化(箭)  
Fig. 1 Granuloma type, some big and small nodules in left temporal lobe by normal scan (arrow) Fig. 2 Some enhanced nodules in left temporal lobe by enhanced scan (arrow) Fig. 3 Some enhanced nodules in left parietal lobe by enhanced scan (arrow) Fig. 4 Enhanced nodular focus in right cerebella by enhanced scan (arrow) Fig. 5 Encephalitis type, low density focus in left parietal lobe (arrow) Fig. 6 Cerebral infarction type, triangle low density focus in right temporal lobe, which is not enhanced even by enhanced scan (arrow)