

2003 年全国血吸虫病疫情通报

SCHISTOSOMIASIS SITUATION IN PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA IN 2003

肖东楼¹, 余 晴², 党 辉², 郭家钢², 周晓农², 王立英¹

[中图分类号] R532.21 [文献标识码] B

2003 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前提下, 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。为了进一步总结工作经验, 发现新问题, 切实提高血吸虫病防治工作资料的利用率, 现将 2003 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

2003 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

湖南、湖北、江西、安徽、江苏等 5 个省(湖区 5 省)及以山丘型流行区为主的四川、云南等 2 个省(山区 2 省)尚未达到控制标准。全国共有 433 个血吸虫病流行县(市、区), 流行县总人口为 23 406.99 万, 共有 36 835 个流行村, 流行村总人口为 6 537.52 万。在 433 个流行县(市、区)中, 已有 260 个达到传播阻断标准, 63 个达到传播控制标准。目前疫情尚未控制的县(市、区)有 110 个, 主要分布在湖沼地区和大山区, 其中湖北省 25 个, 湖南省 27 个, 江苏省 15 个, 安徽省 14 个, 江西省 11 个, 四川省 15 个, 云南省 3 个(表 1, 图 1)。

表 1 2003 年全国血吸虫病流行现状

省(市、区)	流行县数	流行乡数	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	乡数	县数	乡数	县数	乡数
上海	9	116	9	116	0	0	0	0
江苏	71	632	49	530	7	42	15	60
浙江	54	500	54	500	0	0	0	0
安徽	41	497	14	256	13	117	14	124
福建	16	71	16	71	0	0	0	0
江西	39	337	19	139	9	96	11	102
湖北	58	527	23	156	10	116	25	255
湖南	34	386	6	131	1	41	27	214
广东	12	39	12	39	0	0	0	0
广西	19	77	19	77	0	0	0	0
四川	62	812	27	218	20	309	15	285
云南	18	84	12	43	3	15	3	26
合计	433	4 078	260	2 276	63	736	110	1 066

2003 年, 四川省眉山市青神县、成都市龙泉驿区年内达到了传播阻断标准。由于行政区划的调整, 2003 年全国血吸虫病流行县(市、区)由 2002 年的 427 个增加到 433 个, 其中江苏省净增 3 个(增加了沧浪区、平江区、金阊区、钟楼区、天宁区, 撤消虎丘区, 均达到传播阻断标准; 江浦、浦口合并为浦口区, 未达到控制标准); 湖南省增加 1 个(即天心区, 未达到控制标准); 江西省增加 1 个(即南昌市高新开发

区, 达到传播控制标准); 云南省净增 1 个(原丽江县划分为玉龙县、古城区, 均达到传播阻断标准)。

2 全国血吸虫病人数

2003 年全国共有血吸虫病人 843 007 人, 其中晚期血吸虫病人 24 440 人, 慢性血吸虫病人 817 453 人, 当年发生急性血吸虫感染 1 114 人。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, 慢性血吸虫病人 695 459 人, 占全国慢性血吸虫病人数的 85.08%, 山区 2 省, 慢性血吸虫病人为 121 998 人, 占 14.92%。湖区 5 省的晚期血

吸虫病人数占全国的 88.97%(21 744 人),山区 2 省 遗留晚期血吸虫病人 1 187 人,占全国的 4.86%(表 占 6.17%(1 509 人),已达传播阻断标准的浙江省尚 2)。

表 2 2003 年全国血吸虫病病人分布

省(市、区)	流行县人口数 (万人)	流行乡人口数 (万人)	流行村人口数 (万人)	现有病人数	其中	
					急血人数	晚血人数
上海	639.14	405.57	305.61	0	2 ⁽¹⁾	0
江苏	3 897.71	2 386.90	1 242.16	25 438	116	2 781
浙江	2 975.39	1 716.77	957.00	1 187	2 ⁽¹⁾	1 187
安徽	2 103.64	1 177.51	601.56	60 647	256	5 640
福建	1 077.43	319.31	83.28	0	0	0
江西	1 706.49	830.41	442.67	131 253	126	3 659
湖北	3 652.52	2 144.67	952.75	295 383	247	4 257
湖南	1 741.51	902.48	612.59	205 461	234	5 407
广东	773.55	184.70	73.29	0	0	0
广西	1 215.52	278.14	80.46	0	0	0
四川	3 132.95	1 655.41	1 023.29	76 888	58	1 509
云南	491.14	239.61	162.86	46 750	73	0
合计	23 406.99	12 241.48	6 537.52	843 007	1 114	24 440

(1) 输入性急性血吸虫病病例

2003 年全国 9 个省、108 个县、386 个乡(镇)、637 个村共发生了 1 114 例急性血吸虫感染,较 2002 年(913 例)上升了 22.02%。在全国近 30 余起急性血吸虫病成批的局部暴发的事件中,急性血吸虫感染者中有 51.00% 为学龄儿童,感染方式主要为嬉水、游泳等。湖区 5 省发生了急性血吸虫病 979 例,占全国的 87.88%;山区 2 省发生了 131 例,占全国的 11.76%。急性血吸虫病报告病例以安徽省最高,共 256 例,其后依次为湖北省(247 例)、湖南省(234 例)、江西省(126 例)、江苏省(116 例)、云南省(73 例)、四川省(58 例),浙江省和上海市也各发现 2 例输入性急性感染病例。

3 全国完成查治病人数

2003 年全国共查病 8 000 678 人,其中血检 6 928 309 人,血检阳性 488 395 人;粪检 1 228 141 人,粪检阳性 64 985 人。当年全国共治疗病人 458 420 人,扩大化疗人数 1 815 657 人。

上海市、浙江、福建、广东省、广西自治区等血吸虫病传播阻断地区,2003 年共监测性查病 566 464 人,其中粪检 4 512 人,仅发现 5 例阳性,均为输入性病例。湖区 5 省查病 6 077 623 人,其中粪检 1 153 084 人,阳性 60 622 人,占全国粪检阳性病人的 93.28%。山区 2 省查病 1 356 591 人,其中粪检 70 545 人,阳性人数 4 360 人,占全国粪检阳性病人的 6.71%(表 3)。

表 3 2003 年全国血吸虫病查病及人群化疗情况

省(市、区)	查病总数	血检人数	血检阳性 人数	粪检人数	粪检阳性 人数	治疗病人数			扩大化 疗人数
						急血	慢血	晚血	
上海	414 413	414 413	13	895	3	2	1	0	0
江苏	393 838	318 009	5 771	1 730	81	116	701	8	8 021
浙江	141 639	141 634	4 697	2 883	2	2	0	0	4 194
安徽	1 078 635	1 065 140	103 648	40 877	2 299	256	102 640	1 098	23 704
福建	1 242	1 240	0	2	0	0	0	0	0
江西	644 283	637 395	78 885	19 688	959	126	79 925	677	91 018
湖北	3 236 847	2 382 231	163 748	1 028 322	51 706	247	191 357	2 885	930 922
湖南	724 020	661 611	62 163	62 467	5 577	234	56 364	2 615	445 945
广东	3 540	3 540	220	220	0	0	0	0	0
广西	5 630	5 118	38	512	0	0	0	0	0
四川	1 252 132	1 228 423	62 144	35 040	2 046	58	17 120	482	269 399
云南	104 459	69 555	7 068	35 505	2 314	73	1 433	0	42 454
合计	8 000 678	6 928 309	488 395	1 228 141	64 987	1 114	449 541	7 765	1 815 657

4 耕牛查病及感染情况

2003 年,各流行区共有存栏耕牛 1 803 808 头,年内共检查耕牛 594 522 头,其中查出病牛 24 461 头,阳性率为 4.11%。上海市、浙江、福建、广东省、广西自治区等传播阻断地区共查耕牛 11 753 头,无阳

性耕牛。湖区 5 省共查耕牛 489 310 头,患血吸虫病耕牛 21 383 头,阳性率为 4.37%。山区 2 省共查耕牛 93 459 头,患血吸虫病耕牛 3 078 头,阳性率为 3.29%。

2003 年全国共治疗病牛 23 848 头,占查出病牛

总数的97.49%，全国年内扩大化疗耕牛275 554头，其中湖区5省243 790头，山区2省31 695头(表4)。

表 4 2003 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	检查数	查出病牛数	治疗病牛数	扩大化疗数
上海	492	19	0	0	0
江苏	14 102	8 608	35	32	2 191
浙江	37 070	5 464	0	0	69
安徽	178 756	70 771	2 378	2 378	13 279
福建	32 409	241	0	0	0
江西	288 194	102 285	3 909	3 877	26 489
湖北	389 968	221 434	10 822	10 804	105 749
湖南	164 990	86 212	4 239	4 239	96 082
广东	3 216	2 329	0	0	0
广西	139 796	3 700	0	0	0
四川	316 729	74 305	2 733	2 175	24 873
云南	238 086	19 154	345	343	6 822
合计	1 803 808	594 522	24 461	23 848	275 554

5 钉螺分布和灭螺情况

2003年,全国共有血吸虫病流行乡(镇)4 078个,对3 357个乡(镇)开展了查螺工作,占全国血吸虫病流行乡(镇)的82.32%。年内新查出有螺乡(镇)7个,其中湖南省2个,上海市、江苏、安徽、湖北、福建省各1个。2003年,全国共有流行村36 835个,年内查出有螺村8 508个,其中新查出38个,分别分布在上海市(4个)、江苏省(3个)、浙江省(2个)、安徽省(4个)、福建省(1个)、江西省(1个)、湖

北省(12个)、湖南省(8个)和四川省(3个),均为历史无螺区内发现。

全国共查螺575 544.99 hm²,查出钉螺面积137 690.89 hm²,其中新发现有螺面积4 246.24 hm²,新发现有螺面积以湖北、江西、湖南、安徽、四川、江苏省为多,占全国新发现有螺面积的99.66%,上海市新发现有螺面积为3.82 hm²,浙江省新发现有螺面积7.82 hm²,均为历史无螺区内发现(表5)。

表 5 2003 年全国查螺情况

省(市、区)	流行乡(镇)数(个)	查螺乡(镇)数(个)	查出有螺乡数(个)	新查出有螺乡数(个)	流行村数(个)	查出有螺村数(个)	新查出有螺村数(个)	查出钉螺面积(hm ²)	新发现有螺面积(hm ²)
上海	116	85	12	1	1 521	23	4	4.43	3.82
江苏	632	617	143	1	5 478	420	3	629.34	31.94
浙江	500	423	90	0	7 106	285	2	70.50	7.82
安徽	497	371	267	1	3 333	899	4	13 112.66	246.19
福建	71	35	12	1	320	20	1	6.95	2.89
江西	337	216	118	0	2 318	405	1	13 237.37	925.16
湖北	527	507	377	1	5 652	2 614	12	80 591.63	2 715.08
湖南	386	296	196	2	3 987	725	8	25 966.86	277.07
广东	39	20	0	0	176	0	0	0.00	0.00
广西	77	74	0	0	260	0	0	0.00	0.00
四川	812	645	475	0	6 222	2 915	3	3 561.22	36.27
云南	84	68	48	0	462	202	0	509.93	0.00
合计	4 078	3 357	1 738	7	36 835	8 508	38	137 690.89	4 246.24

2003年,全国现有钉螺面积378 683.11 hm²(表6),其中湖沼地区有螺面积361 513.82 hm²,占95.47%;水网地区有螺面积431.19 hm²,占0.11%,山丘地区有螺面积为16 738.10 hm²,占4.42%。

2003年全国通过各种措施灭螺总面积达44 276.48 hm²,占全国总有螺面积的11.69%,其中药物灭螺27 262.41 hm²,环境改造灭螺17 014.07 hm²(表6)。

表 6 2003 年全国钉螺面积和灭螺面积(hm²)

省(市、区)	不同类型钉螺面积					灭螺面积		
	钉螺总面积	湖沼型		水网型	山丘型	灭螺总面积	药物灭螺	环境改造
		坑内	坑外					
上海	4.43	0.00	0.00	4.43	0.00	73.09	73.09	0.00
江苏	7 562.74	0.00	7 062.53	419.22	80.99	2 011.54	1 908.53	103.01
浙江	74.90	0.00	0.00	7.54	67.36	74.07	74.07	0.00
安徽	28 621.75		26 166.70	0.00	2 455.05	3 008.78	1 722.79	1 285.99
福建	6.95	0.00	0.00	0.00	6.95	8.04	6.79	1.25
江西	77 534.15	675.90	75 769.86	0.00	1 088.39	1 140.31	974.19	166.12
湖北	80 591.64	23 171.73	55 451.61		1 968.30	22 429.46	10 168.81	12 260.65
湖南	175 252.39	2 378.26	170 837.23	0.00	2 036.90	12 571.70	9 630.05	2 941.65
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	3.30	3.30	0.00
四川	7 018.62	0.00	0.00	0.00	7 018.62	2 357.73	2 102.33	255.40
云南	2 015.54	0.00	0.00	0.00	2 015.54	598.46	598.46	0.00
合计	378 683.11	26 225.89	335 287.93	431.19	16 738.10	44 276.48	27 262.41	17 014.07

6 结论

综上所述,2003 年全国血吸虫病疫情形势依然较为严峻,主要表现为:①病人数增加:2003 年全国现有血吸虫病人 843 007 人,较 2002 年上升了 4.02%;急性感染病例数较 2002 年上升了 22.02%。

②钉螺面积继续上升:2003 年全国钉螺面积较 2002 年增加了 26 800 hm²,新发现钉螺面积较 2002 年增加了 3 095 hm²,人畜感染血吸虫病的危险因素增加(本文图 1 见封二)。

[收稿日期] 2004-09-21 [编辑] 秦时君

[文章编号] 1005-6661(2004)06-0404-01

· 简报 ·

2004 年 1~7 月云南省急性血吸虫病疫情调查

ACUTE SCHISTOSOMIASIS IN YUNNAN PROVINCE, JANUARY-JULY, 2004

祝红庆,曹淳力,鲍子平,郑江

[中图分类号] R532.21 [文献标识码] D

根据卫生部要求,于 2004 年 7 月 15 日至 7 月 19 日对云南省急性血吸虫病的发病情况进行了调查,并深入巍山县、洱源县和大理市进行了实地考察。

1 发病情况

截止 2004 年 7 月 19 日,云南省今年发生急性血吸虫病(急血) 11 例,其中大理市 5 例、洱源县 3 例、鹤庆县 1 例、永胜县 1 例、剑川县 1 例(感染于洱源县)。

2 发病特点

2.1 发病人群 以中小学生为主,11 例急血病人中,8 例为学生。

2.2 感染方式 以嬉水为主,8 例患者年龄 9~15 岁,均在水塘或沟里玩耍而感染。另剑川县 57 岁的感染者是去洱源县探亲,陪外孙嬉水而感染。

2.3 感染场所 均为水沟、水塘,多数在居民点附近的稻田边上。

2.4 发病地区 发病多在轻疫区,11 例急血患者中有 7 例发生在轻疫区如大理市、鹤庆县和永胜县。

2.5 感染性钉螺 感染性螺点分散,感染性螺面积较大如巍山县实际调查的有螺面积 300 hm²,捕获 7 659 只钉螺

全部解剖,发现阳性 23 只,感染率为 0.30%,阳性螺面积 2.32 hm²;洱源县调查有螺面积 970 hm²,捕获钉螺 41 158 只,全部解剖,阳性 146 只,感染率为 0.35%,分布 17 个行政村,56 个自然村,感染螺点为 101 个单元;大理市有螺面积 126 hm²,解剖 22 951 只钉螺,阳性 622 只,感染率为 2.71%,分布在 352 个单元,具有钉螺密度低而感染率高的特点。

3 原因分析

3.1 经费投入不足 云南省为经济不发达山区,血防经费投入严重不足,仅能在部分地区开展防治工作,现坝区防治工作尚难以全面开展,山区更无法顾及。

近几年,由于农业(畜牧)部门血防投入的经费严重不足,家畜血防工作难以开展,奶牛和耕牛散放于田间、沟边,畜粪的污染相当严重,导致阳性螺点不断增多,是影响急血发生的主要因素。

3.2 灭螺难度大 由于环境复杂,山溪的水源比较丰富,药物灭螺效果差,钉螺随山溪水流呈散在分布,药物灭螺难以奏效,而环境改造经费尚未到位,以致年年灭螺年年有螺。

3.3 血防健康教育不够 特别是对中小学生血防知识的健康教育力度不大,易感场所缺乏明显的警示标志,是多例急血集中在中小学生范围内的主要原因之一。

2003 年全国血吸虫病疫情通报

Schistosomiasis situation in the People's Republic of China in 2003

(正文见第 401 页)

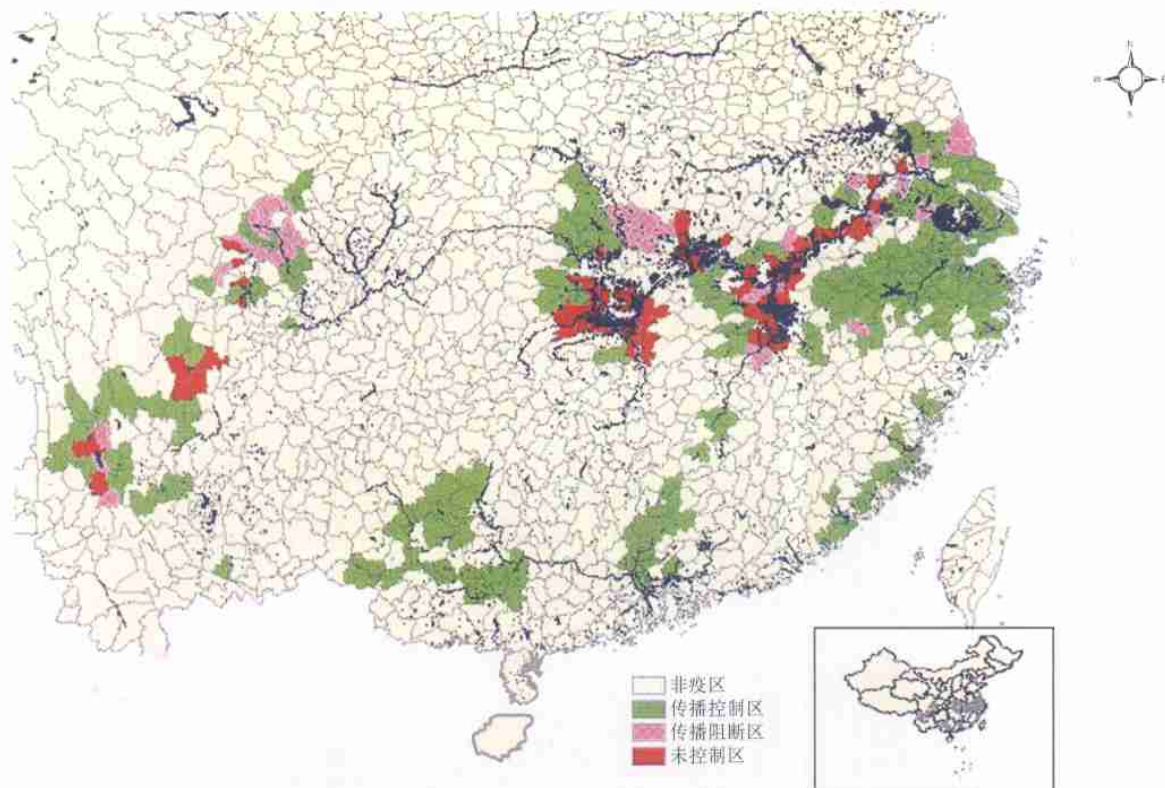


图1 2003年全国血吸虫病疫情分布

• 信息 •

《中国血吸虫病防治杂志》2005 年征订启事

《中国血吸虫病防治杂志》创刊于 1989 年，面向国内外发行，为国家技术类科技期刊，中国基础医学类核心期刊，中华预防医学会系列杂志和首届江苏省期刊方阵优秀期刊。同时被中国期刊全文数据库、中国学术期刊综合评价数据库、中国核心期刊(遴选)数据库、中文生物医学期刊文献数据库、中文科技期刊数据库、英国 CAB、蠕虫学文献 (Helminthological Abstract)、热带病公报 (Tropical Diseases Bulletin) 等国内外 10 余家数据库收录。长期以来，本刊受到广大作者和读者的悉心呵护与厚爱，学术水平和编辑质量得到了明显提高。本刊的影响因子已达 0.46，基金论文比达 0.37。

本刊将认真贯彻全国血防会议精神，坚持贯彻“预防为主”的方针，面向防治、面向全国、面向基层，为血吸虫病、寄生虫病防治科研服务，及时报道血吸虫病和寄生虫病防治，科研最新成果与经验。本刊主要栏目有专家述评、论著、防治研究、防治经验、防治管理、调查报告、综述、讲座、论坛、信息等，是广大血吸虫病、寄生虫病防治科研专业技术人员、管理人员和医学院校师生的有益参考资料。

本刊为大 16 开，双月刊 (80 页/期)，逢双月 15 日出版，自办发行，每期定价 10.00 元，全年 60.00 元 (含邮费)，欢迎广大读者订阅，书款请从银行或邮局汇出。

开户银行：无锡工商银行河埭支行 账号：1103021109000077488

户名：江苏省血吸虫病防治研究所

订阅单寄：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 邮政编码：214064

电话：0510-5517721 转 3519

传真：0510-5510263 E-mail: xfbj@sohu.com

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net