

2015年全国血吸虫病疫情通报

张利娟, 徐志敏, 钱颖骏, 党辉, 吕山, 许静, 李石柱, 周晓农*

【摘要】 本文通报了2015年全国血吸虫病疫情,并对全国血吸虫病预防控制工作数据和457个国家级血吸虫病监测点疫情监测数据进行了汇总和分析。截至2015年底,全国12个血吸虫病流行省(直辖市、自治区)中,上海、浙江、福建、广东、广西等省(直辖市、自治区)已达到血吸虫病传播阻断标准,四川、云南、江苏、湖北、安徽、江西及湖南等7个省已达到传播控制标准。全国共有453个血吸虫病流行县(市、区),总人口2.52亿人;共有29 980个流行村,总人口6 861.30万人。全国453个流行县(市、区)中,343个(占75.72%)达到血吸虫病传播阻断标准;110个(占24.28%)达到传播控制标准。2015年全国推算血吸虫病人77 194例,较2014年的115 614例减少了33.23%;全年未发现急性血吸虫病病例;现存晚期血吸虫病人30 843例。2015年全国共完成人群血吸虫病查病8 736 036例,共发现粪检阳性3 606例,较2014年的8 270例减少了56.40%。2015年全国共有19 965个流行村开展了钉螺分布调查,5 609个村查出钉螺,占调查总数的28.09%;共新查出31个有螺村;共查螺593 572.66 hm²,查出有螺面积173 462.50 hm²,其中新发现钉螺面积666.04 hm²,未发现感染性钉螺;血吸虫病流行区现有存栏耕牛879 373头,共检查耕牛526 062头,发现粪检阳性耕牛315头。2015年,全国共治疗血吸虫病人170 438例,扩大化疗2 449 696人次;治疗病牛318头,扩大化疗耕牛483 213头次;开展药物灭螺总面积144 305.52 hm²,实际药物灭螺69 221.57 hm²,环境改造灭螺4 572.06 hm²。2015年全国457个国家级血吸虫病监测点居民和耕牛平均血吸虫感染率分别为0.05%和0.04%,未发现感染性钉螺。疫情数据分析显示,全国已达到血吸虫病传播控制标准,血吸虫病疫情进一步下降;但部分新达标地区疫情尚不稳定,仍需加大血吸虫病防治与监测工作力度。

【关键词】 血吸虫病;疫情;中国

【中图分类号】 R532.21 **【文献标识码】** A

Endemic status of schistosomiasis in People's Republic of China in 2015

ZHANG Li-juan, XU Zhi-min, QIAN Ying-jun, DANG Hui, LV Shan, XU Jing, LI Shi-zhu, ZHOU Xiao-nong*

National Institute of Parasitic Diseases, Chinese Center for Disease Control and Prevention, WHO Collaborating Center for Tropical Diseases, Key Laboratory of Parasite and Vector Biology, Ministry of Health, Shanghai 200025, China

* Corresponding author

【Abstract】 This report presented the endemic status of schistosomiasis in the People's Republic of China at a national level in 2015, and analyzed the data collected from the national schistosomiasis prevention and control system and 457 national schistosomiasis surveillance sites. Among the 12 provinces (municipality, autonomous region) endemic for schistosomiasis japonica in P. R. China, 5 provinces (municipality, autonomous region), i.e., Shanghai, Zhejiang, Fujian, Guangdong and Guangxi, had achieved transmission interruption, and 7 provinces of Sichuan, Yunnan, Jiangsu, Hubei, Anhui, Jiangxi and Hunan had achieved transmission control by the end of 2015. There were 453 endemic counties (city, district) covering 252 million people, specifically including 29 980 endemic villages of 68.61 million people at risk of infection. Among the 453 endemic counties (city, district), 75.72% (343/453) and 24.28% (110/453) reached the criteria of transmission interruption and transmission control, respectively. By the end of 2015, it was estimated of 77 194 cases of schistosomiasis, which were decreased by 33.23% compared with 115 614 cases in 2014. No acute schistosomiasis cases were reported in 2015. There were 30 843 advanced schistosomiasis cases documented in 2015. A total of 8 736 036 individuals received schistosomiasis examinations and 3 606 individuals were parasitologically diagnosed, which were decreased by 56.40% compared with 8 270 cases in 2014. An *Oncomelania hupensis* snail survey was performed in 19 965 endemic villages and the snails were found in 5 609 villages, accounting for 28.09%

【基金项目】 国家科技重大专项(2012ZX10004220、2016ZX10004222-004);中英全球卫生支持项目(GHSP-CS-OP1-01)

【作者单位】 中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所、世界卫生组织热带病合作中心、卫生部寄生虫病原与媒介生物学重点实验室(上海200025)

【作者简介】 张利娟,女,硕士,副研究员。研究方向:血吸虫病流行病学

* 通信作者 E-mail: ipdzhouxn@sh163.net

【数字出版日期】 2016-12-07 16:11:21

【数字出版网址】 <http://www.cnki.net/kcms/detail/32.1374.R.20161207.1611.002.html>

©1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

of total villages, with 31 newly detected villages with snails. The snail survey covered an area of 593 572.66 hm² and snails were found in an area of 173 462.50 hm², including a newly detected area of 666.04 hm². No infected snails were found in 2015. A total of 879 373 bovines were raised in the schistosomiasis endemic regions. Of them, 526 062 bovines received stool examinations, resulting in 315 infected bovines. There were 170 438 schistosomiasis cases receiving drug treatment in 2015, with 2 449 696 individuals undergoing expanded chemotherapy. There were 318 bovines with schistosomiasis receiving drug treatment, with 483 213 bovines undergoing expanded chemotherapy. A total of 144 305.52 hm² area was subject to snail control by using molluscicides, with an actual molluscicide-treated area of 69 221.57 hm², and 4 572.06 hm² snail habitats were treated by environmental modification. Based on the data from the 457 national schistosomiasis surveillance sites, the mean *Schistosoma japonicum* infection rate was 0.05% and 0.04% in humans and bovines, respectively. No infected snails were found in all the surveillance sites. The results demonstrate a decline in the endemicity of schistosomiasis in P. R. China and the country reached the criteria of transmission control at the national level. However, the endemic situation of schistosomiasis is unstable in some regions with newly-reached transmission control, and further control and effective surveillance should be strengthened to consolidate the achievements and reduce the endemic situation of schistosomiasis in P. R. China.

[Key words] Schistosomiasis; Endemic status; China

2015年全国血吸虫病预防控制工作进展顺利,疫情监测和调查工作均有序开展;国家级血吸虫病监测点工作纳入中央转移支付项目,监测点数量由2014年的81个增至457个。中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所汇总了全国血吸虫病预防控制工作资料,并就血吸虫病疫情资料进行了分析。现将2015年全国血吸虫病疫情分析结果通报如下。

1 全国血吸虫病地区分布

截至2015年底,全国12个血吸虫病流行省(直辖市、自治区)中,上海、浙江、福建、广东、广西等5个省(直辖市、自治区)已达到传播阻断标准,四川、云南、江苏、湖北、安徽、江西及湖南等7个省达到传播控制标准。

全国共有453个血吸虫病流行县(市、区),总人口2.52亿人;共有血吸虫病流行村29 980个,总人口6 861.30万人。2015年当年达到血吸虫病传播控制、传播阻断的县(市、区)分别为5个和30个。截至2015年底,全国453个血吸虫病流行县(市、区)中,343个(占75.72%)达到传播阻断标准,110个(占24.28%)达到传播控制标准(表1,图1)。

2 全国血吸病人人数

2015年全国推算血吸病人人数为77 194例,主要集中在湖北、湖南、江西、安徽等湖区4省,占全国病人总数的91.82%(70 877/77 194)。上海、浙江、福建、广东、广西等5个传播阻断省(直辖市、自治区)和江苏、四川、云南等3个传播控制省均未发现当地感染的血吸病人。浙江省发现其他流行省份输入的慢性血吸虫感染者7例和国外输入的曼氏血吸虫感染者1例。截至2015年底,全国累计晚期血吸病人30 843例,主要分布在尚未达到传播阻断的湖南、湖北、江西、安徽、江苏、云南和四川等7个省,5个传播

阻断省(直辖市、自治区)中仅浙江省报告1 028例晚期血吸虫病病例。2015年全国未发现急性血吸虫病病例(表2)。

3 全国人群血吸虫病查治情况

2015年全国共完成人群血吸虫病查病8 736 036人,其中血检8 482 778人,阳性219 482人;粪检873 431人,阳性3 606人。湖南、湖北、江西、安徽、江苏、云南和四川等7个血吸虫病传播控制省共查病8 339 161人,发现血检阳性218 640人,粪检阳性3 598人。其中,湖南省粪检阳性2 083人,占全国粪检阳性总人数的57.76%(2 083/3 606)。上海、浙江、福建、广东、广西等5个血吸虫病传播阻断省(直辖市、自治区)共开展监测查病145 366人,其中血检143 617人,阳性842人;粪检2 563人,阳性8人;粪检阳性者均为浙江省上报,其中7人来自于尚未达传播阻断的流行省份,1人为国外输入的曼氏血吸虫病病例。2015年,全国共治疗血吸病人170 438例,扩大化疗2 449 696人次(表3)。

4 全国耕牛血吸虫病查治情况

2015年,全国血吸虫病流行区共有存栏耕牛879 373头。全年共检查耕牛526 062头,其中血检412 542头,阳性1 453头;粪检177 929头,阳性315头。湖南、湖北、江西、安徽、江苏、云南和四川等7个血吸虫病传播控制省共有存栏耕牛754 011头,共检查516 841头,查出粪检阳性315头,主要分布在湖南省(285头,占90.48%),江苏、湖北、四川以及云南4省2015年均未发现粪检阳性耕牛。上海、浙江、福建、广东、广西等5个血吸虫病传播阻断省(直辖市、自治区)共有存栏耕牛125 362头,共检查9 221头,其中在浙江省发现8头血检阳性耕牛。2015年,全国共治疗耕牛318头,扩大化疗耕牛483 213头(表4)。

表1 2015年全国血吸虫病流行现状
Table 1 Current endemic situation of schistosomiasis in China, 2015

省 (直辖市、自治区) Province (municipality, autonomous region)	流行县(市、区) 数 No. counties (city, district)	流行乡(镇) 数 No. townships	达到传播阻断标准 Transmission interruption		达到传播控制标准 Transmission control	
			县(市、区)数 No. counties (city, district)	乡(镇)数 No. townships	县(市、区)数 No. counties (city, district)	乡(镇)数 No. townships
上海 Shanghai	8	81	8	81	0	0
江苏 Jiangsu	67	472	60	429	7	43
浙江 Zhejiang	55	468	55	468	0	0
安徽 Anhui	51	366	23	178	28	188
福建 Fujian	16	75	16	75	0	0
江西 Jiangxi	39	317	24	181	15	136
湖北 Hubei	63	522	36	220	27	302
湖南 Hunan	41	342	15	121	26	221
广东 Guangdong	13	33	13	33	0	0
广西 Guangxi	19	69	19	69	0	0
四川 Sichuan	63	662	63	662	0	0
云南 Yunnan	18	74	11	35	7	39
合计 Total	453	3 481	343	2 552	110	929

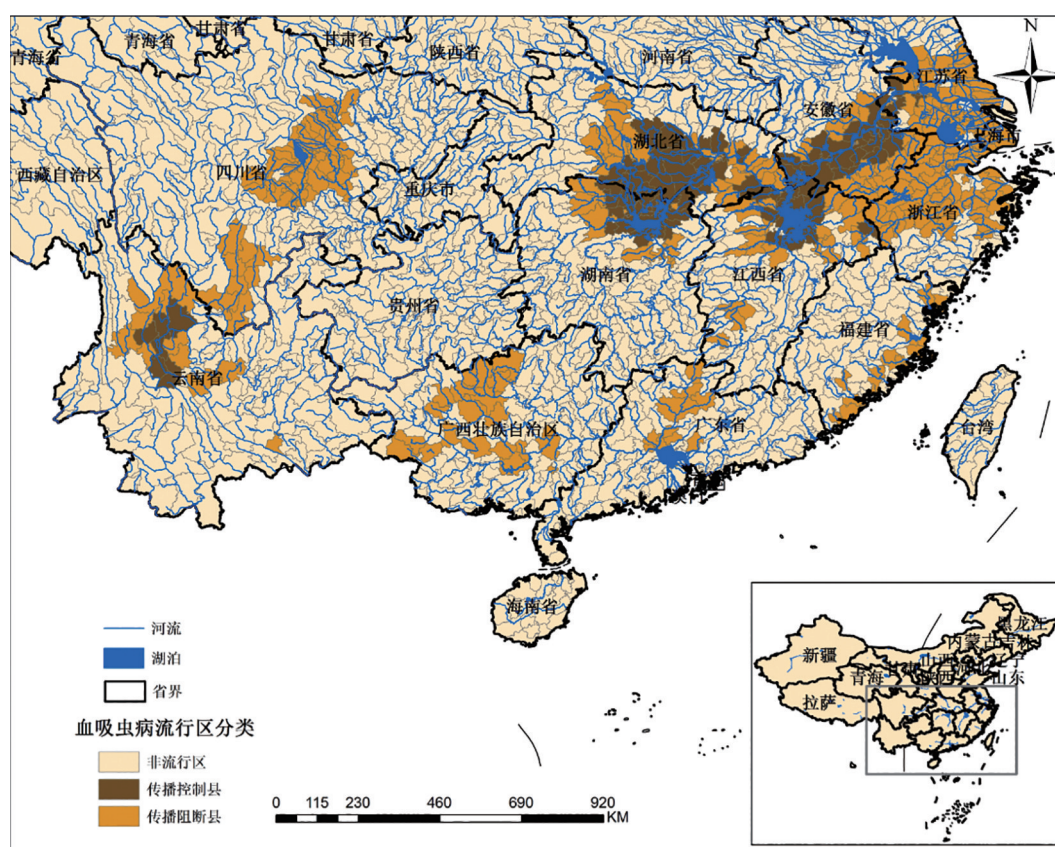


图1 2015年全国血吸虫病疫情分布图(截图)

Fig. 1 Geographic distribution of schistosomiasis in China, 2015 (part)

表2 2015年全国血吸虫病人分布
Table 2 Distribution of human schistosomiasis cases in China, 2015

省 (直辖市、自治区) Province (municipality, autonomous region)	推算血吸虫病人数 Estimated number of cases	急性血吸虫病 病例数 No. acute schistosomiasis cases reported	晚期血吸虫病 病例数 No. advanced schistosomiasis cases
上海 Shanghai	0	0	0
江苏 Jiangsu	2 756	0	2 756
浙江 Zhejiang	1 036	0	1 028
安徽 Anhui	8 904	0	5 684
福建 Fujian	0	0	0
江西 Jiangxi	11 534	0	5 102
湖北 Hubei	22 509	0	9 098
湖南 Hunan	27 930	0	4 652
广东 Guangdong	0	0	0
广西 Guangxi	2	0	0
四川 Sichuan	1 767	0	1 767
云南 Yunnan	756	0	756
合计 Total	77 194	0	30 843

表3 2015年全国血吸虫病流行区人群查病及化疗情况
Table 3 Examination and chemotherapy for human of schistosomiasis in endemic regions of China, 2015

省 (直辖市、自治区) Province (municipality, autonomous region)	检查人数 No. examined							治疗病人数 No. people treated			扩大 化疗 人次 数 No. people covered by expanded chemotherapy
	查病 总人 数 Total population examined	血检 人数 No. people receiving serological tests	血检 阳性 人数 No. serological positives	粪检 人数 No. people receiving stool examinations	血检阳性者 粪检人数 No. people receiving stool examinations among serological positives	粪检 阳性 人数 No. stool positives	血检阳性者 粪检阳性 人数 No. stool positives among serological positives	急性 cases Acute	慢性 cases Chronic	晚期 cases Advan- ced	
上海 Shanghai	16 064	16 064	104	71	65	0	0	0	0	0	1
江苏 Jiangsu	408 359	367 967	2 425	86 935	2 416	0	0	0	0	705	5 483
浙江 Zhejiang	112 764	112 755	679	702	668	8	8	0	8	1 119	583
安徽 Anhui	1 795 458	1 765 489	24 537	244 267	24 465	10	10	0	24 470	4 887	289 036
福建 Fujian	3 418	3 418	9	9	9	0	0	0	0	0	0
江西 Jiangxi	1 168 116	1 166 361	20 462	121 815	20 059	1	1	0	20 393	5 030	229 971
湖北 Hubei	1 807 873	1 807 873	64 819	62 246	60 797	1 504	1 504	0	60 005	4 636	582 490
湖南 Hunan	834 966	833 811	42 870	42 783	38 708	2 083	2 083	0	44 925	3 253	485 802
广东 Guangdong	2 132	2 128	23	18	16	0	0	0	0	0	0
广西 Guangxi	10 988	9 252	27	1 763	27	0	0	0	2	0	2
四川 Sichuan	2 170 983	2 046 515	49 405	246 428	43 783	0	0	0	0	827	582 899
云南 Yunnan	404 915	351 145	14 122	66 394	12 624	0	0	0	0	178	273 429
合计 Total	8 736 036	8 482 778	219 482	873 431	203 637	3 606	3 606	0	149 803	20 635	2 449 696

5 全国钉螺分布调查和灭螺情况

2015年,全国3 481个血吸虫病流行乡(镇)、29 980个流行村中,共有3 001个乡(镇)、19 965个流行村开展了钉螺分布调查,其中1 112个乡(镇)、5 609个村查出钉螺,分别占调查总数的37.05%和28.09%。2015年全国新查出31个有螺村,分布在江苏省常州市金坛区(2个)和盐城市大丰市(1个)、江西省九江市浔阳区(3个)以及湖南省常德市澧县(25个)。2015年全国共查螺593 572.66 hm^2 ,查出有螺面积173 462.50 hm^2 ,占总查螺面积的29.22%,未发现感染性钉螺;全国新发现有螺面积666.04 hm^2 ,主要分布在湖南省常德市澧县、江西省九江市浔阳区以及上海、江苏等省(直辖市)的部分地区(表5、6)。

2015年全国实有钉螺面积356 287.55 hm^2 ,其中湖沼型、水网型、山丘型有螺面积分别为344 076.05、112.69 hm^2 和12 098.83 hm^2 ,分别占全国总有螺面积的96.57%、0.03%和3.40%。湖沼型流行区钉螺主要

分布在垸外环境,有螺面积323 277.07 hm^2 ,占湖沼型流行区总有螺面积的93.96%。2015年全国开展药物灭螺总面积144 305.52 hm^2 ,实际药物灭螺69 221.57 hm^2 ,环境改造灭螺4 572.06 hm^2 (表6)。

6 全国血吸虫病监测点疫情监测

2015年全国国家级血吸虫病监测点由2014年的81个增至457个(包括4个三峡库区潜在流行区),实现了流行县(市、区)全覆盖^[1]。共采用血清学方法筛查133 350人,发现血检阳性4 468人;其中4 457例血检阳性者接受了病原学检查,发现粪检阳性71例,居民平均血吸虫感染率为0.05%。457个国家级血吸虫病监测点均未发现急性血吸虫病病例。457个监测点共检查家畜12 332头,查出血吸虫感染病畜5头,家畜平均血吸虫感染率为0.04%。457个监测点共调查钉螺22 295.13 hm^2 ,查出有螺面积7 426.63 hm^2 ,其中江苏和上海市新发现有螺面积3.47 hm^2 ,各监测点未发现感染性钉螺。

表4 2015年全国耕牛血吸虫病检查与化疗情况

Table 4 Examination and chemotherapy for bovine schistosomiasis in China, 2015

省 (直辖市、自治 区) Province (municipality, autonomous region)	流行村 存栏数 No. bovines in endemic villages	检查 头数 No. bovines examined	血检 头数 No. bovines receiving serological tests	血检 阳性 头数 No. serological positives	粪检 头数 No. bovines receiving stool examinations	粪检 阳性 头数 No. stool positives	治疗病牛 头数 No. infected bovines receiving treatment	扩大化疗 头次数 No. bovines receiving expanded chemotherapy
上海 Shanghai	0	0	0	0	0	0	0	0
江苏 Jiangsu	3 995	1 331	1 009	0	322	0	0	216
浙江 Zhejiang	19 172	4 471	3 705	8	772	0	0	0
安徽 Anhui	35 542	17 408	1 153	1	16 255	11	12	11 082
福建 Fujian	9 092	479	231	0	248	0	0	0
江西 Jiangxi	80 834	98 178	87 120	310	11 058	19	19	81 127
湖北 Hubei	127 671	123 422	171 396	636	14 391	0	0	116 478
湖南 Hunan	151 250	87 043	523	1	86 845	285	286	114 833
广东 Guangdong	6 977	823	440	0	383	0	0	0
广西 Guangxi	90 121	3 448	100	0	3 348	0	0	0
四川 Sichuan	121 631	100 140	93 103	421	8 312	0	0	85 823
云南 Yunnan	233 088	89 319	53 762	76	35 995	0	1	73 654
合计 Total	879 373	526 062	412 542	1 453	177 929	315	1	73 654

表5 2015年全国查螺情况
Table 5 *Oncomelania hupensis* snail survey in China, 2015

省 (直辖市、 自治区) Province (municipality ,autonomous region)	流行 乡(镇) 数 No. endemic townships	查螺 乡(镇) 数 No. endemic townships with snail survey	查出 有螺 乡(镇) 数 No. endemic townships detected with snails	新查出 有螺乡 (镇)数 No. endemic townships detected with snails first time	流行 村数 No. endemic villages	查螺 村数 No. villages surveyed	查出 有螺 村数 No. villages detected with snails	新查出 有螺村 数 No. villages detected snails first time	查螺 面积 (hm ²) Surveyed area (hm ²)	查出 钉螺 面积 (hm ²) Area detected with snail (hm ²)	新发现 有螺 面积 Area detected with snails first time (hm ²)
上海Shanghai	81	57	6	0	1 141	329	14	0	813.93	0.45	0.43
江苏Jiangsu	472	453	40	2	4 165	3 731	110	3	74 746.66	1 876.63	13.37
浙江Zhejiang	468	417	83	0	5 185	2 839	255	0	6 261.96	39.34	0.00
安徽Anhui	366	318	199	0	2 376	1 593	885	0	76 334.22	18 633.74	0.00
福建Fujian	75	34	7	0	328	86	10	0	372.79	3.53	0.00
江西Jiangxi	317	238	120	1	2 180	998	464	3	110 271.10	39 689.77	7.24
湖北Hubei	522	484	339	0	5 455	4 348	2 535	0	153 920.09	53 613.10	0.00
湖南Hunan	342	293	186	0	3 731	1 975	857	25	80 437.53	58 141.27	645.00
广东 Guangdong	33	16	0	0	163	36	0	0	40.21	0.00	0.00
广西Guangxi	69	55	5	0	265	150	6	0	2 344.12	4.20	0.00
四川Sichuan	662	563	75	0	4 524	3 475	236	0	44 936.13	174.81	0.00
云南Yunnan	74	73	52	0	467	405	237	0	43 093.92	1 285.66	0.00
合计Total	3 481	3 001	1 112	3	29 980	19 965	5 609	31	593 572.66	173 462.50	666.04

表6 2015年全国实有钉螺面积和灭螺面积
Table 6 Actual *Oncomelania hupensis* snail infested area and snail control in China, 2015

省 (直辖市、 自治区) Province (municipality, autonomous region)	有螺 乡(镇) 数 No. townships with snails	有螺 村数 No. villages with snails	总 面积 Total area with snails (hm ²)	湖沼地区 Marshland and lake region (hm ²)		水网 型 Plain region with waterway network (hm ²)	山丘 型 Hilly and mountainous regions (hm ²)	灭螺面积 Area with snail control (hm ²)		
				垅内 Inner embank- ment	垅外 Outside embank- ment			药物灭螺 总面积 Accumulated area with mollusciciding	实际药物 灭螺面积 Actual area with mollusciciding	环境改 造面积 Area covered by environmental modification
上海Shanghai	10	21	1.54	0.00	0.00	1.54	0.00	145.63	0.42	0.02
江苏Jiangsu	41	117	1 977.18	0.00	1 854.59	110.88	11.71	12 351.93	1 917.57	214.70
浙江Zhejiang	94	328	65.72	0.00	0.00	0.27	65.45	2 011.68	96.61	3.44
安徽Anhui	207	942	27 143.64	0.00	24 227.16	0.00	2 916.48	10 967.67	6 464.86	28.89
福建Fujian	7	10	3.80	0.00	0.00	0.00	3.80	29.32	2.00	0.42
江西Jiangxi	142	598	78 816.62	0.00	76 845.85	0.00	1 970.77	16 044.71	9 925.24	1 417.69
湖北Hubei	345	2 588	68 472.11	19 992.09	46 146.41	0.00	2 333.63	43 546.42	30 634.40	2 628.13
湖南Hunan	197	921	175 953.31	806.89	174 203.06	0.00	943.36	19 121.78	17 002.35	205.91
广东 Guangdong	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
广西Guangxi	5	6	4.20	0.00	0.00	0.00	4.20	19.81	4.20	0.00
四川Sichuan	357	1 785	2 537.55	0.00	0.00	0.00	2 537.55	28 687.11	1 850.16	72.86
云南Yunnan	53	244	1 311.88	0.00	0.00	0.00	1 311.88	11 379.46	1 323.76	0.00
(合计)Total	4 581	7 560	1 356 287.55	20 798.98	323 277.07	12.69	12 098.83	144 305.62	69 221.57	4 572.06

7 讨论

2015年是我国实施《全国预防控制血吸虫病中长期规划纲要(2004-2015年)》和《血吸虫病综合治理重点项目规划纲要(2009-2015年)》的最后一年^[2-3],全国基本实现《全国预防控制血吸虫病中长期规划纲要(2004-2015年)》的目标^[4-5]。江西省4个县和湖南省1个县达到血吸虫病传播控制标准,使得全国达到传播控制标准;四川省所有传播控制县(市、区)通过省内传播阻断达标考核^[6]。

与2014年相比^[7],2015年全国血吸虫病疫情进一步降低。2015年全国推算病人数较2014年下降了33.23%;急性血吸虫病实现零病例报告;粪检阳性者较2014年减少了56.40%;2015年全国耕牛血吸虫感染率为0.06%,较2014年(0.13%)下降了53.85%;2014、2015年全国均未发现感染性钉螺。2015年全国457个国家级血吸虫病监测点疫情监测显示,居民和家畜平均血吸虫感染率分别为0.05%和0.04%,亦未发现感染性钉螺。

虽然全国血吸虫病疫情整体下降,但根据《血吸虫病综合治理重点项目规划纲要(2009-2015年)》的目标要求,全国仍有16个县未能按照预期目标要求达到血吸虫病传播阻断标准,其中包括江西省4个县、湖北省4个县、湖南省4个县以及云南省4个县,达标任务依然艰巨^[5]。此外,我国局部地区血吸虫病传播风险仍然较高,主要体现在:①粪检阳性者集中。2015年全国共发现粪检阳性者3 606例,其中湖北、湖南2省粪检阳性病例分别占全国总病例数的41.71%和57.76%,与2014年的集中趋势类似,表明湖南、湖北2省的血吸虫感染者数量不容忽视;②局部地区家畜传染源问题仍较突出。2015年全国共查获315头粪检阳性耕牛,其中285头分布在湖南省,集中分布在岳阳市8个县(市、区)和益阳市3个县(市、区),与2014年分布基本一致,且国家级血吸虫病监测点查获的5头病牛均来自湖南省;此外,个别省份病牛数有所反弹。③局部地区钉螺扩散严重。2015年全国新发现有螺面积达666.04 hm²,其中645 hm²分布于湖南省澧县,该县2014年报告2例急性血吸虫病病例,血吸虫病传播风险仍然较大。

因此,我国血吸虫病防治工作仍需坚持以传染源控制为主的综合防治策略,因地制宜、分类指导。在

未达到血吸虫病传播阻断地区加强传染源控制和有螺环境综合治理,实施人畜同步查治、粪便无害化处理、有螺地带禁牧等综合治理措施,在重点有螺环境实施药物灭螺;在传播阻断有螺区做好有螺地带禁牧,加强血吸虫病监测和重点有螺环境综合治理,主动监测与被动监测相结合,及时发现、处置本地和输入性血吸虫病疫情;在传播阻断无螺区加强血吸虫病输入性疫情监测,及时发现、处置残存或输入性钉螺,对来自血吸虫病流行区的人群、家畜进行监测,及时发现、处置输入性传染源。此外,各地应严格按照《全国血吸虫病监测方案(2014年版)》要求,认真开展血吸虫病常规监测、监测点监测和风险监测^[8],及时发现和处理疫情,努力做到早发现、早治疗、早控制。将血吸虫病防治融入到经济社会发展政策,加快全国血吸虫病消除工作进程,早日将危害群众的“瘟神”扫进历史,达到消除血吸虫病的目标^[9],切实保障广大人民群众身体健康,推进健康中国建设,促进经济社会发展。

【参考文献】

- [1] Zhang LJ, Li SZ, Wen LY, et al. The establishment and function of schistosomiasis surveillance system towards elimination in the People's Republic of China [J]. Adv Parasitol, 2016, 92: 117-141.
- [2] 卫生部,发展改革委,财政部,等. 全国预防控制血吸虫病中长期规划纲要(2004-2015年)[R]. 2004.
- [3] 卫生部,发展改革委,财政部,等. 血吸虫病综合治理重点项目规划纲要(2009-2015年)[R]. 2010.
- [4] 周晓农. 开展精准防治 实现消除血吸虫病的目标[J]. 中国血吸虫病防治杂志 2016, 28(1): 1-4.
- [5] 雷正龙, 周晓农. 血吸虫病“十二五”防治规划实施进展及面临的挑战[J]. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2014, 32(2): 81-85.
- [6] 吴子松, 杨莉. 四川省血吸虫病防治工作进展及展望[J]. 寄生虫病与感染性疾病, 2016, 14(1): 1-7.
- [7] 雷正龙, 张利娟, 徐志敏, 等. 2014年全国血吸虫病疫情通报[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2015, 27(6): 563-569.
- [8] 李华忠. 全国血吸虫病监测方案(2014年版)解析[J]. 热带病与寄生虫学, 2015, 13(1): 1-3.
- [9] 雷正龙, 周晓农. 消除血吸虫病——我国血吸虫病防治工作的新目标与新任务[J]. 中国血吸虫病防治杂志, 2015, 27(1): 1-4.

【收稿日期】 2016-11-22 【编辑】 汪伟