

全國防治五大寄生虫病經驗交流會議資料選集

(二)

血吸虫病

中华人民共和国衛生部血吸虫病防治局 編

人民衛生出版社

目 录

湖南省在防治血吸虫病工作中貫徹積極防治方針和 綜合措施的經驗	1
江西省泰和等 6 个县市根除血吸虫病情况介紹	10
二巯基丁二酸銻鈉(Sb-58)治疗血吸虫病347例的临床观察	22
口服 8 羥喹啉銻治疗血吸虫病41例初步总结	44
口服緩解腸溶酒石酸銻鉀片的試制及治疗血吸虫病的 临床反应与疗效观察报告	51
中葯南瓜子治疗血吸虫病	58
藜蘆治疗血吸虫病 112 例的初步疗效观察	91
針灸治疗血吸虫病近期疗效观察总结	96
复方檳榔丸治疗血吸虫病3196例总结报告	99
安徽省南陵县中西医綜合治疗晚期血吸虫病的体会	106
“六經”分类治疗晚期血吸虫病70例总结报告	111
湖南省湘陰县血吸虫病个体防护工作的經驗	134
江苏省蘆葦灘灭螺工作情况	143
發揮大兵团作战的威力 胜利完成黃盖湖圍垦灭螺工程	156
紧密結合生产 坚持反复斗争 常德县取得了 灭尽釘螺的偉大胜利	161
广西僮族自治区植物灭螺灭孑孓的試驗研究	167
山紅木叶灭螺試驗	171
銀杏灭螺試驗初步报告	184
制肥灭螺杀菌法	188
江苏省揚州專区耕牛血吸虫病普查普治情况介紹	199

出版說明

1959年2月26日至3月8日中华人民共和国衛生部在湖南長沙召开全国防治五大寄生虫病經驗交流會議。會議總結了过去特别是1958年各地防治五大寄生虫病的經驗；制訂出消灭五大寄生虫病方案；响应并决心实现中共中央防治血吸虫病九人小組提出并为中央所批准的“全党动員、全民动手，在一切可能的地方基本上除尽五害、消灭四病，迎接建国十周年”的战斗口号。

會議經驗交流資料很丰富，这里仅仅編选了一部分。其中的某些治疗經驗有的經過大量試用，疗效确实，对病人無副作用，值得推广；有的經驗虽有一定疗效，但副作用大，易于中毒，宜重点进行試用；另一些經驗，效果虽不十分显著，但对病人無害，如目前还没有更好的疗法，可以研究推广。

为了便利讀者，选集分五冊出版：（1）講話、报告、总结、报纸社論、消灭五大寄生虫病方案及各地除害灭病經驗綜合报告；（2）血吸虫病資料；（3）瘧疾資料；（4）絲虫病資料；（5）鉤虫病及黑热病資料。

本选集系在湖南會議現場編选，時間倉卒，取舍及序列可能还有不恰当的地方，希望本書讀者，尤其是参加本次會議的代表同志們，予以批評指正。

余万亩，患者40万人，还有600多万人直接受着感染威胁。多少年来，它严重地危害着人们的身体健康，影响生产的发展，使疫区普遍出现了人口减少、生产下降的情况，“寡妈咀”、“无人村”等悲惨景象也随着出现。群众因缺乏科学知识，认为这是“八字”不好、“风水”不吉、“药王”造孽。因而悲观失望，听天由命：

可憐我們庄稼汉，大肚子病得上身，

誰能解救命中苦，除非药王發善心。

解放后，在党的领导下，我省即向血吸虫病展开了斗争。1956年全国农业发展纲要(草案)公布后，进一步形成了有组织的群众运动，特别是1958年，在党的社会主义建设总路线的光辉照耀下，跟随着工农业生产大跃进，防治血吸虫病工作也出现了一浪高一浪的跃进局面，取得了巨大的胜利。至1958年年底为止，18个疫区县市已有4个县达到了根除的标准，8个县市达到基本消灭，其余6个县的疫情面貌也已发生根本变化。全省病人及已发现的病畜已基本治完；管粪管水和个体防护，已基本上形成群众的习惯；垅内和大部分垅外湖洲的钉螺已基本消灭。开展防治工作的结果，还大大支援了生产大跃进，如通过治疗抢救了大批劳动力，结合灭螺、管粪增积了大量的肥料和收获了许多粮棉油料等作物。各级党委都深刻地体会到，积极开展血吸虫病防治工作，不仅与生产没有矛盾，而且是发展生产的一项重要措施。“生产血防两支权，统一栽培齐开花”——这是广大群众的经验总结。

几年来的防治工作，特别是1958年的大跃进，使我们积累了不少的经验，主要的是：党委加强领导，政治挂帅，破除迷信，解放思想，紧密结合生产，大搞群众运动，大闹技术革命，中西结合，土洋并举，组织共产主义大协作。而在防治工作的

方針措施上，就是要堅決貫徹中央指示的積極防治方針和綜合措施，堅持反復鬥爭。實踐証明，血吸虫病能否控制發展以至最後消滅，關鍵在於能否深刻認識和堅決貫徹積極防治的方針，因時因地制宜地採取綜合措施。我省幾年來，都堅決地毫不动摇地貫徹了這一方針，尤以1958年在工農業生產大躍進的有利形勢推動下，在更大規模和更大程度上貫徹執行了這一方針，因而在血防工作上也出現了大躍進的形勢。因此，我們認為，防治工作大躍進的勝利，是堅持和貫徹黨的積極防治方針和綜合措施的勝利。

在堅持和貫徹積極防治的方針和綜合措施中，我們有如下幾點主要經驗。

第一、認真開展兩條道路的鬥爭，統一思想認識，這是保證貫徹積極防治方針和綜合措施的先決條件

要不要實行積極防治的方針，要不要採取綜合措施，這是在血吸虫病防治工作中，無產階級和資產階級之間兩條道路鬥爭的中心內容。我們根據中央的指示，從我省疫情嚴重的實際情況和限期消滅血吸虫病的要求出發，堅持貫徹積極防治方針和綜合措施，認為不如此就不可能調動廣大羣眾的積極性，就不可能在限期內消滅血吸虫病。但是，少數資產階級的學者專家和一部分對資產階級專家有着嚴重迷信思想的人，卻從他們個人主義立場和狹隘的經驗主義出發，反對和攻擊黨的這一方針政策。他們認為積極防治方針和綜合措施“不符合湖南的實際情況”，湖南省釘螺分佈很廣，應該以“滅螺為主”；當我們在一定時間內突擊治療病人或突擊防護、兩管、滅螺的時候，他們就說是“重治輕防”或“重防輕治”。有的地區在這種錯誤思想影響下，黨的方針措施也就得不到有效的貫徹，給工作帶來了一定的損失。為了保證黨的方針措施

的貫徹執行，我們自始至終注意了批判資產階級專家路線，特別是通過偉大的整風運動和反右派鬥爭，大破資產階級醫藥權威，大立無產階級衛生志氣，在思想上更加明確地認識了黨的方針措施的正确性。現在這一場兩條道路性質的爭論，已經由防治工作大躍進的事實作出了結論。資產階級路線已經徹底破產了。

在我們的同志中，開始也有一部分人對積極防治的方針和綜合性措施認識不清，或存在懷疑，因而在工作中貫徹不夠堅決，顧此失彼，影響了防治工作的開展和效果的鞏固。為了提高認識，統一思想，我們不斷地對幹部進行了教育，以事實說明堅持貫徹這一方針措施的重要性，如岳陽縣建新農場共2,400人中，已先後治療564人，但由於預防工作沒有做好，在1957年插秧中，一次感染達612人，發病率由原來的23.7%提高到27.3%；而黃秀橋是該縣疫情嚴重的湖汊地區，由於執行了積極防治的方針和貫徹綜合措施，湖洲上的釘螺雖然還沒有完全被滅掉，但找不到陽性釘螺了，因而控制了感染。這些事例，深刻地教育了幹部，使他們在工作中堅持貫徹了黨的方針措施，因而取得了防治血吸蟲病鬥爭的勝利。

第二、在貫徹積極防治方針和綜合性措施時，必須作到因時因地制宜

為了正確執行積極防治方針和綜合措施，必須認真作好調查研究，切實掌握各類疫區的流行因素和各個時期的生產情況，適當地確定每一地區、每一時期防治工作的內容和具體作法。我省疫區共分為境內溝港型、湖汊江灣型、湖洲型和山丘溝渠草灘型等四種情況，各種類型疫區在流行因素方面各有其特點。境內溝港型和山丘溝渠草灘型地區，釘螺分佈面積不大，但危害性却很嚴重，必須而且可能首先抓緊消滅釘

螺，把人們在生产生活中接触感染的威胁解除，但在徹底消灭釘螺以前，在灭螺的同时，抓住了粪便与水源的管理，控制病害蔓延，并积极治疗病人，以保护人民身体健康和消灭病源。湖汉江弯型地区，水位变化很大，釘螺分佈較广，不可能一下徹底消灭；在这些地区，粪便污染水源又極复杂，当地居民經常与疫水接触，因此抓住了經常性的管粪、管水和个体防护工作，再有計劃有步驟地抓住时机，进行灭螺和治疗病人。湖洲型疫区，地广人稀，夏水冬陆，釘螺密佈，除对每年春、冬季节集体来这里打湖草、砍蘆柴的农民突击进行个体防护和兩管工作外，对于釘螺則首先在居民点附近开始，由近及远，造成安全地带，并利用一切可能机会进行灭螺措施和加强粪便管理，以逐步降低釘螺密度和感染率。在同一类型疫区，由于不同时期的生产内容不同，各个流行因素也起着不同的作用，因而在每个时期的防治工作也掌握了不同的重点。在一年之内大体分为三段：第一段3至5月，这时在生产上是緊張的春耕插秧季节，水位上漲，大部分农民集体去湖洲打草积肥和捕散子魚，某些新圍垦的堤垸、湖汉和部分山丘疫区在进行开垦种植时，也不可避免要接触疫水，这都是大量感染的机会，同时由于生产需要，新粪施肥，粪便外溢，污染水源的机会也很多，因此防治工作以个体防护和管粪、管水为中心任务，結合进行治疗，并在一切可能的地方进行灭螺工作；第二段是6至8月，这时正是春夏季节，农事十分繁忙，疫区人民因防汛、排漬、踩草、抗旱、搶收搶插、捕撈魚蝦、放牧牲畜等生产活动，以及洗衣物、游泳、涉水等日常生活需要，与疫水接触的机会極其頻繁，在气温較高的情况下，感染也較容易，因此在这段时期的防治工作是以日常的管粪、管水和个体防护为中心任务，并利用5、6月之間插完秧后的空隙時間突击收治病人（1958年在

这段空隙时间开展了治疗高工效运动，一举治疗了 10 多万病人)，同时在这段时期大力开展粪便检查工作，为冬季和春初的大量治疗打下基础；第三段是 9 月至翌年 2 月，这时河湖水位下落，荒洲湖汊露出水面，农村正大力进行水利兴修、围堤垦植和割草积肥，为灭螺提供了有利条件，同时天气寒冷，生产活动较少，便于大量收治病人，党委和羣众也积极支持治疗，以便为春耕提供健壮的劳动力。因此，突出地抓住灭螺和治疗两个环节，大搞羣众运动。具体到灭螺、治疗、管粪、管水和个体防护等每个环节来说，也必须因时因地制宜地采取综合性措施。

第三、紧密結合生产，大搞羣众运动

在血吸虫病防治工作中，大搞羣众运动是有广泛基础的：第一、疫区广大羣众，不仅要求积极治疗以挽救人命、恢复劳动力，而且要求积极预防，以保护更多的劳动力，不受疾病的感染。党的积极防治的方针，正确地反映了广大羣众的要求。凡是坚决贯彻了这一方针的地方，就能调动广大羣众的积极性，形成大规模羣众运动。第二、综合措施的每个环节，都是可以与生产紧密結合进行的，如灭螺可以結合生产水利，管粪可以結合积肥保肥。这些措施，不仅能控制和消灭血吸虫病，保护人民身体健康，而且可以直接带来很多生产效益，与广大羣众发展生产的迫切要求是完全相符的，这是大搞羣众运动的坚实基础。第三、特别是在工农业生产大跃进的高潮出现以后，劳动力很紧张，羣众对加速消灭血吸虫病的要求是更加迫切了。而且在公社化后，生产生活集体化了，给大搞羣众运动带来了更有利的条件。

为了大搞羣众运动，防治工作的各项措施都必须紧密結合生产，从有利生产、便利羣众出发，并且要抓住生产中的有

利时机,开展短期突击运动。如去年我省抓住冬春水利积肥、春末打草捕鱼、夏季农忙空隙、秋季粪便污染水源較多的时候,先后开展了灭螺、防护、治疗、管粪等四个羣众性的突击运动,在每个突击运动中,抓住一环为中心,妥善結合其他环节。經驗証明,这样作的好处是:便于結合生产,統一安排;便于調动干部和羣众,形成大規模羣众运动;便于开展評比竞赛,造成比先进、学先进、赶先进的空气,互相促进、共同躍进,并且能使每个时期的工作有中心、有結合,保証綜合措施全面貫徹。当然,由于各地情况不同,突击运动的时间和規模不能强求划一。并須使突击运动与經常工作結合起来。

第四、破除对陈旧的防治規程的迷信,大鬧技术革命,貫徹中西結合、土洋并舉的方針

原有的防治規程,有些是正确的,但有一些是保守落后,甚至是錯誤的。在大躍进的形势下,陈旧的規程束縛了羣众的手脚,因此必須破除对陈規的迷信,开展技术革新。經過整風运动和党的社会主义建設总路綫的宣傳教育,广大干部提高了觉悟,树立了敢想、敢說、敢作的共产主义風格,掀起了技术革新运动。在治疗方面,刘錦桃同志創造的“錫剂治疗技术革新 20 条”和黄維恒同志制成的 10 多种新医疗器具,差不多把每个操作过程都改革了,因而使治疗工效由每組每月最多收治 150 人躍进到 6,000 人以上,翻了 40 番,并迅速地在全省範圍內形成了治疗高工效运动。既作到了便利羣众,又保証了安全疗效。同时,实现了中西医結合,打破了中医藥不能杀虫的陈腐观念,肯定和推广了中医杀虫方剂复方檳榔丸,并广泛运用中藥治疗晚期腹水和夾杂症病人。在灭螺工作中,大力推广了大圍大垦,小圍小垦,不圍而垦,开新填旧,剷草灭螺等土办法,既消灭了釘螺,又增加了生产,而葯物灭螺的洋

办法,只是作为輔助措施。在防护工作中,主要抓住了发动組織羣众,改造自然环境,改进生产工具和生产方式,大力总结和推广羣众中的土方土法,而没有消极地等待和依靠100%有效藥物或洋办法。粪管工作結合积肥造肥、爱国衛生运动和沼氣化,在全面管理的基础上实行了綜合利用。而在建廁所、筑粪池和沼氣利用中,貫徹了先土后洋、土洋并举和大中小結合的方針。所有这些,都为防治工作的大躍进打下了基础。

第五、突击和經常相結合,坚持进行反复斗争

由于血吸虫病流行因素复杂,疫情十分严重,綜合措施的各个环节都还不是十全十美的,这就决定了要消灭血吸虫病,必須使突击运动和經常工作相結合,坚持反复斗争。这是消灭血吸虫病的一个客观規律。但是,开始有些人对这一規律認識不清,他們在取得一定的成績后,便驕傲自滿,放松了工作。如少数地区达到基本消灭后,不是乘胜追击,反复斗争,以达到徹底根除,而是認為“万事大吉”,放棄繼續努力,因而發生“回生”現象,使疫情又蔓延發展起来。这一事实給我們一个深刻的教訓:“基本消灭”还是不巩固的,也不是我們的最終目的;必須在基本消灭的基础上,根据不断革命的精神,立即組織扫尾战,通过反复斗争以达到徹底根除的目的。否則,以往遭受严重打击的敌人,又可能卷土重来,甚至造成前功尽棄的惡果。据此,我們通过摆事实、講道理,使“反复斗争”的觀念在干部羣众的思想中牢固地树立起来,这对保証工作質量、巩固战斗成果和最后消灭血吸虫病是十分重要的。在坚持經常工作和反复斗争的作法上:在治疗方面,是建立定期追踪复查的制度,随發現随治疗;在灭螺方面,是建立無螺观察網和灭螺專業队,确定專人,定期观察和及时扑灭殘存釘螺;在管粪、管水和个体防护方面,是訂立一定的制度,并結合生

产,随时整顿提高。

目前,我省血吸虫病疫情面貌已发生了根本变化,流行因素也有所改变,出现了新的情况,即:病人和病畜已基本治完,传染源已大大减少了;危害严重地区的钉螺已基本消灭,血吸虫的中间宿主已越来越少;粪便与水源已基本管好,病源的传播已有了有效的控制;防护工作已基本成为群众习惯,感染机会大大减少。因而基本上控制了疫情的发展和在大部分地区消灭了血吸虫病。但是,另一方面,在每个环节上都还存在一定的漏洞,感染循环尚未彻底粉碎,如还有少数病人病畜未被查出,个别晚期和有併发症的病人还未进行杀虫治疗,治疗了的病人还可能有少数的复發;钉螺尚未全部消灭,特别是湖洲上的钉螺,还有相当大的面积,通过季节性的接触仍有感染的可能;人民公社化后,居住情况有所变动,某些地区管粪、管水制度还未及时建立,粪便污染水源的途径还未完全堵絕;人民公社实行統一調配劳动力、开展大兵团作战后,部分非疫区的社員也可能調到疫区进行劳动,对防护工作不大习惯,因而血吸虫病新感染仍有可能。能否繼續鼓足干劲、因地制宜地貫徹綜合措施,关系到血吸虫病的两个發展前途,一个是繼續貫徹綜合措施把病害消灭,一个是放棄綜合措施使病害卷土重来。此外,就不同地区而言,目前全省疫区可分为三种情况:一种是已达到根除的地区,要特別強調克服“万事大吉”的思想,加强复查工作,以达到徹底消灭;第二种是已基本消灭的地区,要批判麻痺松气情緒,抓住本地区的薄弱环节,进行扫尾复查和反复斗争,做到根除;第三种是尚未达到基本消灭的地区,要着重抓住灭螺、病人扫尾复查和耕牛治疗等三个环节,全面貫徹綜合措施,再組織几次突击,以达到消灭的目的。

江西省泰和等6个县市根除 血吸虫病情况介绍

中共江西省委除害灭病总指挥部办公室

去年的一年，是我省血防工作大跃进的一个胜利年，全省人民在党的社会主义建设总路线光辉照耀下，经过全民整风运动和反右斗争的胜利，加强了党的领导，遵循着党中央的“鼓足干劲，全面跃进，加速消灭血吸虫病”的指示精神，充分发动群众，执行积极防治方针，采取综合措施，坚持了多快好省地消灭血吸虫病的道路，特别是毛主席写的“送瘟神二首”诗，更鼓舞了全省人民的干劲，增强了我们的信心，使我们的防治工作如猛虎添翼般地飞躍前进，一个胜利紧接着一个胜利。自去年五月余江县第一面根除血吸虫病红旗升起之后，短短7个月的时间，相继又出现了泰和、婺源、浮梁、奉新、上犹及南昌市等6个县市根除血吸虫病的伟大胜利。现将这些地区根除血吸虫病的情况介绍于后。

基本情况

(一)一般概况：6个县市地势多属丘陵盆地，惟上犹、婺源为著名山岳地带，南昌市则一片草原。疫区河道交错，水网密布，水利灌溉均称方便。尽管这些县分在地理分布上有所差别，但气候均称温和，土壤肥沃，雨量充沛，物产丰富，农作物以水稻为主，经济作物有棉花、芝麻、花生、油菜、黄麻等，婺源山区还盛产茶叶、木材。由于农业合作社的影响及去年各县人民公社的普遍建立，随着生产的巨大变化，疫区人民生

活、精神面貌均煥然一新，社会主义新农村的景象，正在日新月异異地改觀着，到处呈現一片欣欣向榮的新景象。

(二)血吸虫病的流行

这些地区血吸虫病的流行多有百数十年的悠久历史，疫区呈小塊、散在性的分布，是他們的共同特点，疫区大小各县不一，但均屬正型的血吸虫病流行区。具体分布情况如表1。

表1 各县血吸虫病的流行情况

流 行 地 区	总人口	总乡数	流行乡数	正 型 疫 区							轉入性 疫 区		
				农 業 社	生 产 队	戶	人口	劳动力	耕地面积 (亩)	耕地中 晚 田 耕生	农 業 社	生 产 队	人口数
南昌市	505,507	81	110				6,920						
上犹县	150,737	342	510	835	3,491	1,182	3,747.81			252			
泰和县	216,836	302	12		11,888	4,583					5		
奉新县	129,086	281	11		10,820		37,575						
婺源县	170,756	392	24	111	347	130	853.65	216.13	194				137
浮梁县	121,700	352	10	410	1,457	309	5,700	3,164	97		6	1,136	

1.居民感染血吸虫病的情况:

这些地区疫情輕重不一，根据6个县市百年来的調查，居民的感染率以南昌市最低，为2.8%；泰和县最高，为17.03%；奉新县为6.79%；婺源县为3.35%；浮梁县为11.48%；上犹县为4.04%。

血吸虫病的感染在职业上的分布，农民感染率特別高，这是6个县市共同的特点，其患病率佔总患病数之67—91.7%，学生次之，佔6.5—15%，工人、干部又次之，在4%以下。这是由于农民因生产、生活与疫水接触特別頻繁之故

(表2)。

表 2 上犹县高元乡 171 例患者与职业的关系

职业分类	农民	手工业	工人	学生	小商	牧童	家务	教师	其他
得病人数	114	4	7	26	1	2	8	4	8
百分比	66.66	2.33	4.09	15.19	0.58	1.17	4.67	0.58	4.67

性别上的分布,一般男女差异不著,从泰和县调查资料来看,男性的感染率为 38.31%,女性的为 27.46%,两性比例为 1.31:1;上犹县亦相类似,两性比例为 1.01:1。这主要是由于上述地区原来总人口数中男性与女性相差不大,而更重要的还是因为当地妇女历代就有热爱劳动生产的习惯,与男性同样从事田间生产之故。又如南昌市的妇女多数系从事家务,参加劳动生产的机会较男性少,所以在性别分布上的差异也就显著,男性感染率为 14.4%,女性为 1.35%,两性的比例为 8.64:1,就是比较典型的事实(表3)。

表 3 泰和、南昌市患者与性别的关系

县 别	市 别	性别	总人口数	检查人数	阳性数	阳性率
泰 和	汉溪乡	男	911	877	336	38.31
		女	967	932	256	27.46
		合计	1,878	1,809	592	32.70
南昌市	桃花乡 凤凰社	男	511	501	74	14.4
		女	371	352	5	1.6
		合计	882	853	79	8.98

感染在年龄上的分布,从泰和、上犹、浮梁等县调查资料

来看,都以30—40岁一組为最高,这与本省其他各地的流行情况稍有差异,如余江、玉山等地均以15—19岁組为最高。不过这些地区的感染率也是从15—19岁組起突然升高的;另一方面,这些地区55—59岁組的感染率确仍然保持相当高的水平,这与劳动力的强弱、接触疫水机会的多少及疫情的輕重有关(表4)。

表 4 泰和县汉溪乡居民感染与年龄的关系

年 龄 組	总人口数	粪檢人数	陽 性 数	陽 性 率
0—4	254	236	6	2.54
5—9	205	198	18	9.03
10—14	172	165	63	38.18
15—19	146	136	53	31.61
20—24	130	125	54	43.20
25—29	158	156	66	42.30
30—34	166	165	73	44.24
35—39	121	120	51	42.50
40—44	107	106	52	49.05
45—49	117	113	48	42.47
50岁以上	302	289	108	37.37
总 計	1878	1809	592	32.71

2. 家畜感染血吸虫病的情况: 6个县市在开展畜类調查防治工作中,調查报告仅泰和、奉新、上犹三县发现有感染血吸虫病的耕牛存在,其陽性率分别为1%、5.6%、13%;其他三个县市均为陰性。檢查方式大部分是采用粪便三次沉淀孵

化法，小部分的還進行了直腸粘膜搔爬檢查，這與疫區大小、類型、放牧場所及檢查技術有關，因為這些地區釘螺分布多為河溝型，牲畜與疫水接觸的機會遠較湖沼地區來得少，所以受感染也就顯得較低。

3. 釘螺的分布：這6個縣市，釘螺多數系分布于河溝及積水塘，小部分的則分布在與灌溉溝相通的低窪晚田及潮濕的荒地。釘螺分布總面積約為6,390,582平方公尺（南昌市約為1,011,839平方公尺，泰和县約為3,852,443平方公尺，奉新縣約為157,249平方公尺，婺源縣約為301,842平方公尺，浮梁縣約為1,067,209平方公尺。上猶縣約為73,337平方公尺）。

由於地區環境不同，釘螺的寄生場所、分布密度和感染情況亦各異。一般以水溝之密度為最高，每平方市尺達278只，平均最高24只。荒地次之，每平方市尺達206只。水塘、稻田又次之。唯婺源縣則以荒地之密度為最高，每平方市尺達386只。釘螺感染率之高低與各區居民衛生習慣密切關聯，村莊周圍的感染率遠較荒野為高，如泰和县廬龍鄉嶺下村門前之葫蘆，因為村莊糞便處理不當，牲畜糞便未加管理，污染水源的機會多，陽性率竟高達41%。

防治措施 根據中央和省委限期消滅血吸蟲病的指示精神，6個縣市黨委首先加強了對這一工作的組織領導，層級成立了領導小組，由書記親自掛帥上陣，把這一工作納入生產規劃，統一研究討論，統一領導部署，統一檢查評比，統一定時彙報，真正做到三書掛帥、四長上陣，同時根據各個階段的生產任務，採取抓農隙、搞突擊，大忙準備、小忙突擊，大面積各鄉支援、全力以赴，小塊地分區包干、大力圍剿，等等，許多和生產相結合的辦法。為了從思想上把羣眾發動起來，針對羣眾形形色色的思想顧慮，採取了回憶、對比、串聯、談心、辯論等

各种各样的宣传教育方法，深入、广泛，经常细致地进行政治思想发动工作，提高群众的思想认识水平，鼓舞群众的斗争信心和士气，为消灭血吸虫病开辟道路，奠定战无不胜、攻无不克的牢固的思想基础。

我们在消灭血吸虫病的战术上，主要是抓住了以下几点：

1. 结合修水利，彻底消灭钉螺：各县在血防密切结合生产、统一部署、统一安排的前提下，充分运用余江县先进灭螺经验，结合兴修水利，大搞开新填旧。每次运动前都进行充分的研究和具体的安排，组织农业、水利和血防干部共同进行勘察，制订改善水利消灭钉螺的方案。集中训练干部，掌握灭螺规格，作出典型示范，保证灭螺质量。如泰和县三分之二的有螺面积都是采用开新填旧埋螺法，一次灭螺效果达90%以上。他们历年来共发动民工24,076人，进行了227,026个工作日，埋沟66条、塘48口，增加耕地面积1409亩；开新沟18条，长18,003公尺，达36华里，最大者沟面宽3米、深7米，工程之巨大为空前未有。这样不仅消灭了钉螺，又剷除了其他病虫害，并且修好了水利，堵绝了洪水灾患，更改善了农田灌溉，还增加了耕地面积，一炮五响，大大有利于发展农业生产。防治措施因地制宜，灭螺方法还可以多种多样，如婺源山区盛产茅草，他们多采用火烧灭螺法，亦达到灭螺效果。对于某些工程浩大、水位不易排尽、钉螺密度不高、对农田灌溉密切有关的沟渠，亦可采取清沟埋螺法，结合三光剷草积肥，进行灭螺。有螺水田进行水田改旱，低洼水田则利用茶子饼、石灰、石灰氮、磷酸钙等毒杀，同样均达到了灭螺效果。

总之，这几个县市在消灭钉螺方面成绩是显著的。几年来在以土为主、土洋并举、突击与经常相结合的原则下，反复不懈地进行斗争，终于全部消灭了钉螺，经过复查鉴定结果，