

全國防治五大寄生蟲病經驗交流會議資料選集

(四)

# 絲 蟲 病

中華人民共和國衛生部血吸蟲病防治局 編

人民衛生出版社

## 內 容 提 要

1959年2月全国防治五大寄生虫病經驗交流會議的資料选集共分五册，本書是其中之一。內容包括有关防治絲虫病运动开展情况、地形与絲虫病流行的研究、海羣生治疗的效果及其大剂量所引起的反应和小剂量对妊娠患者的疗效，以及用中藥糯稻根煎剂、泥秋串等治疗絲虫病和用針灸、拔竹罐治疗象皮腫等等寶貴經驗。这些史無前例的寶貴經驗都是值得相互學習交流的。

全国防治五大寄生虫病經驗交流會議資料选集

(四)

絲 虫 病

开本：787×1092/32 印张：42

插页：2

字数：112千字

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 出 版

(北京書刊出版登記證出字第0四六号)

• 北京崇文区錦子胡同三十六号 •

北京市印刷一厂印刷 • 新华書店發行

统一書号：14048·1943

1959年5月第1版·第1次印刷

定 价：0.60 元

(北京版)印数：1—3,000

## 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“全党动员、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。



# 目 录

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 福建省防治絲虫病运动开展情况 .....              | 1   |
| 山东地形与絲虫病流行情况的初步調查 .....           | 8   |
| 泥秋串治疗班氏絲虫病观察报告 .....              | 19  |
| 奋战90 天基本消灭絲虫病 .....               | 23  |
| 沅陽县消灭絲虫病情况介紹 .....                | 33  |
| 福建省大规模治疗絲虫病的临床观察 .....            | 38  |
| 2,003 例絲虫病海羣生治疗研究 .....           | 59  |
| 海羣生治疗 470 例微絲蚴陽性患者的疗效总结 .....     | 64  |
| 大剂量海羣生治疗絲虫病引起的蛔虫性急性闌尾炎与腸梗阻 .....  | 75  |
| 小剂量海羣生治疗 32例馬來絲虫病妊娠患者的临床观察 .....  | 80  |
| 中葯竹石合剂和針灸糾正海羣生反应初步总结 .....        | 83  |
| 針灸处理馬來絲虫病者服海羣生的反应效果初步观察 .....     | 85  |
| 糯稻根煎剂治疗 517 例馬來絲虫病疗效观察 .....      | 87  |
| 治疗早晚期絲虫病和治疗腸道寄生虫病的几种方法 .....      | 93  |
| 中葯分清五淋丸治疗乳糜尿的观察 .....             | 105 |
| 中医治疗絲虫病大脚風(象皮腿淋巴液腫)126 例(176 腿) · |     |
| 疗效观察 .....                        | 114 |
| 中西医结合治疗絲虫病象皮腿 90例总结报告 .....       | 129 |
| 馬來絲虫病与班氏絲虫病之象皮腿的鑒別诊断及其对病区         |     |
| 的辨認 .....                         | 135 |
| 被动减压充血疗法治疗絲虫病象皮腫 180 例治疗方法和       |     |
| 疗效总结 .....                        | 142 |
| 用拔竹罐治疗晚期絲虫病象皮腫初步疗效观察 .....        | 146 |
| 中葯、針刺和胎盤組織液对晚期絲虫病(象皮腫)患者治疗        |     |
| 情况簡介 .....                        | 149 |

## 福建省防治絲虫病运动开展情况

福建省衛生厅副厅長 吳云鴻

絲虫病在我省农村和城鎮中流行比較广泛，其感染率的最高地区佔人口的60%，对于人民的生命健康，以及工农业生产的發展，都受到相当的影响，从流傳的民謠中可以反映出这种情况。如建陽县有“下洋下洋，气候不良，出了粗腿，到处悽凉”；沿海地区有“男人囊不腫，定非本地种”；長乐县有“身上害黃腫，腿上長粗腿，生产沒有勁，田园尽荒草，国民党不死，性命实难保”；閩北地区有“四人同桌狗通不过”等等。

解除人民的疾病痛苦，保护人民的健康，促进工农业生产的大躍进，加速消灭絲虫病，成为我省迫不及待而且有重大意义的任务，1958年在全省人民展开大规模的除四害、講衛生，消灭血吸虫病的同时，省委提出“一年扫蕩，半年扫尾，力爭1959年內全省基本消灭絲虫病”号召，并在1958年3月在漳州举行的全省除四害、講衛生观摩大会上作了佈置。由于这一革命措施是党和人民的迫切要求和热烈願望，因而全省党政军民热烈拥护省委的决定，积极展开了絲虫病防治运动。去年4月上旬南平地委召开了全專区絲虫病防治工作会议，制定了工作计划，提出了在1958年內实现基本消灭絲虫病專区的战斗口号，全区20个县市立即全面鋪开了防治工作，为全省大面积防治絲虫病打开了局面，同时在各專区开办了技术訓練班，組織了試点防治工作，为全省全面展开防治絲虫病运动在物質上和技术力量上作了准备。从1958年4月开始

1.  
到1959年1月为止,据不完全统计全省共普查10,820,610人(佔全省人口的72%),檢出陽性病人742,682人(佔受檢查人数的6.8%),連同15万晚期病人近90万陽性患者,已治疗606,251人(佔陽性数的67.36%),有49个县市基本消灭了絲虫病,出現了南平基本消灭絲虫病專区(各县自报尙待鑑定)。在治疗晚期象皮腿和禁忌症方面,也取得了一定的成效和經驗。与此同时,有不少县結合进行了鈎虫、瘧疾的普查治疗,基本消灭鈎虫病和瘧疾的各有7个县,使几十万人摆脱了疾病痛苦,恢复了健康,以冲天的干劲投入了生产建設。

## 二

防治絲虫病对我省來說是一項新的工作,特別是开展全省性的运动,無論在組織領導和技术措施方面都缺乏經驗,然而我們有一条信念:只要依靠党的領導,走羣众路綫,任何困难都可以克服,十个月来的實踐証明也确实如此,我們的工作是怎样开展的呢?

### (一)建立組織,加强領導,專人負責。

消灭疾病,特別是消灭絲虫病,涉及到全省人民的生产与生活問題,沒有坚强的領導,是不能够大面积开展运动的。省委提出消灭絲虫病的号召后,各地市、县委都先后成立了灭病領導小組或灭病指揮部,由市县委書記、宣傳部長或副縣長負責直接領導运动,在基層則由党委書記或乡、社長生产組工作組担任灭病組長,生产隊長任采血隊長等,具体負責組織發動和安排工作,做到自上而下,層層有組織,層層有專人負責,思想統一,行动一致,确实發揮了組織作用。同时在运动中各級負責領導运动的同志,又都亲自出馬,深入实际,指导工作,解決問題,从而进一步促进了干部和羣众的干劲,使运动迅速发展。如閩清县副縣長,建宁县黃嶺工作組長(副区長)等,都亲

自率領防治絲虫病小組到偏遠分散的山區開展工作，組織發動羣眾，自己動手采血，取糞便，洗血片等等，順利地提前完成治療任務，強有力的領導，保證了防治絲虫病工作開展，並取得巨大成就。

## （二）大力開展宣傳鼓動，深入發動羣眾。

廣大羣眾對除害滅病有着強烈的願望和迫切要求，但也有不少顧慮，如認為采血會損害身體，送糞便怕臭、怕髒、不體面，怕吃葯痛苦，怕花錢，怕影響生產等等，因此，必須把發生疾病的原因，除害滅病的意義，以及治病的作法和可能會發生的副作用等等向羣眾交代清楚，使之解除顧慮，踴躍接受治療，這是一個關鍵。我們除利用各種會議，採取各種方式大力進行宣傳外，還採取了首先向鄉社、幹部把上述問題交清後，由他們分別包干，向社隊進行教育動員和防治幹部在采血，服葯前再進行具體的宣傳解釋，這樣使羣眾由大道理到具體作法都有了了解和認識，自覺接受治療和支持開展工作，在個別地方羣眾顧慮一時難以打消，並組織晚期病人（粗腿）訴苦和利用顯微鏡不看虫體，用真人真事進行宣傳教育後，羣眾恍然大悟，爭先恐後的要求檢血治療，要使羣眾積極投入防治疾病運動，並支持運動的開展，必須大張旗鼓，深入細致的做好宣傳鼓動工作，並做到家喻戶曉，人人皆知。

## （三）組織試點，培養技術力量，羣眾運動和技術力量相結合。

黨委決心很大，羣眾積極支持，技術力量和措施必須跟上，為了突破這一關，我們採取了重點試驗，摸索經驗和點面結合的辦法，首先在重點流行區進行了絲虫病流行病學的調查研究和短程療法的試點工作，取得初步經驗之後，分別在各專、市舉辦了七百餘人的六個短期技術傳授班，然後以此為骨

干,在各地組織醫衛人員(包括社醫)普遍開展試點,通過實際操作和研究,在短期內培養大批防治幹部,再以點帶面全面鋪開,這是解決技術力量不足而又要限期完成任務的一條捷徑。在全面鋪開的時候,要對付普查采血的繁重任務,依靠這批力量顯然還是不能按時完成,因此,我們又大膽的採取了依靠羣眾力量的辦法,大量組織公社幹部、保健員、接生員、民校和小學教師、青年學生、積極分子等進行采血訓練,把采血技術交給羣眾。據全省不完全統計,培養羣眾采血員不下4萬—5萬人,同時我們還把登記編號,送血片、洗血片等工作包給幹部和積極分子由他們處理,大大地減少了技術人員的事務性工作。這些人經過訓練,很快掌握了采血塗片技術,他們白天生產、工作、學習,晚上協助采血,工作認真負責。而且由於他(她)們絕大多數是本地人,熟悉情況,減少了遺漏差錯,使普查工作順利完成,如閩清縣東橋鄉六千多人的復查任務,為了搶時間,我們還組織了大批高、中等醫學院校的師生,支援各地突擊復查與治療工作。醫務人員和羣眾力量的結合,不但克服了技術力量不足的困難,而且打破了治病不能搞羣眾運動,科學技術的神秘觀點,大大促進了醫衛人員敢想敢做的共產主義風格,推動了技術革新運動的開展。

#### (四)土洋並舉,中西結合,大膽革新。

過去用海羣生治療絲蟲病,療程很長,並有許多清規戒律,要想在短時間內解救百餘萬人的痛苦,支援生產建設,是根本不可能的,必須尋找新的方法。我們首先要解決的是療程問題,在研究了海羣生毒性很小的情況後,決定從3日療法,2日療法以至1日1劑療法中進行試驗,最後決定馬來絲蟲用一日一劑1克,班氏絲蟲用2日2劑1.5克的療法,在服藥後的患者中抽查結果,血中微絲蚴消失率達92.1%,未消



失者微絲蚴也減少 94% 以上, 3 個月後再復查, 微絲蚴消失率由 92.1% 提高到 96.8%, 証實了近期療效和遠期療效都很高, 在反應和安全方面都不比長程療法激烈, 短療程確是多快好省的方法。同時我們還組織了中醫和中西醫結合的辦法, 對禁忌症、象皮腿等進行了試驗性的治療, 在閩侯縣內服中藥殺虫活血劑和活血通絡劑, 外用燻洗和針灸, 結合酒精分段注射, 有效率达 95% 以上, 現仍在繼續研究並在全省推廣。此外還用羊耳茶、馬鞭草、針灸等和海羣生小劑量多次分服法在閩清縣試治孕婦、肺結核、心臟病等所謂禁忌証, 所發生的效果也可觀, 只是病例不多, 尚待進一步觀察研究。這些試驗, 雖然取得成效不同, 但可以肯定中醫藥能夠治療絲虫病, 只要認真地進行研究, 在徹底打破清規戒律, 攻下有禁忌証無法下手的堡壘方面, 都將會大顯身手, 從而對治療其他疾病也將創造新的途徑。

60 多萬人在採用大劑量海羣生短程療法中, 除一般反應外, 還發現了蛔虫性腸梗阻, 蛔虫性闌尾炎, 喉頭水腫等十數例, 其中有數例救不及而死亡, 經過研究腸梗阻和闌尾炎均系因蛔虫受刺激而致。在採取了先驅蛔再服海羣生的辦法後, 二種併發症即可避免, 保證了治療的安全。

我們所以能夠大胆革新, 不受清規戒律的束縛, 主要是黨的領導、總路線的鼓舞, 給了我們力量, 因而取得了成績。

(五) 生產、除害、滅病, 緊密結合, 相互促進。

消滅絲虫病是解放生產力, 保證生產大躍進的一項重大措施, 必須服從生產, 圍繞生產進行, 各地大都採取了“統一規劃, 統一佈置, 統一安排, 統一檢查”的四統辦法和“大忙小治, 小忙突击治”的做法, 按照山區、平原, 全、半勞力與老人小孩等等不同情況結合不同生產季節, 分別安插進行普查治療。

防治人員亦因時因地採用相適應的辦法，如大忙就只普檢緩治療或上山下田，深入廠礦，挨門挨戶采血。分散地區就送藥上門，集中地區就利用食堂、社部等集中治療，分散觀察。確實需要暫緩進行治療時就下田同羣眾共生產，做到既結合生產，又不影響生產，同時也加強了和羣眾的聯繫，達到為生產服務的目的。

除害滅病關係很密切，必須採取綜合措施，防治兼施，許多地方在開展絲蟲病防治中動員羣眾開展除四害講衛生運動，大力滅蚊，因而基本出現了許多消滅絲蟲病的地區，蚊子也大大降低了密度，這對鞏固絲蟲病防治成果，逐步根除絲蟲病和其他疾病，都是必須進行的工作。

生產、除害、滅病緊密結合進行，確實可以相互促進，一舉數得。不少縣市在開展防治絲蟲病過程中，採取了視診和問診的辦法結合開展了鉤蟲、瘧疾的普查治療，同時基本消滅了“三蟲”或“二蟲”，在人力物力和時間花費上並沒有很大增加，這也証明了“三蟲”的防治工作完全可以結合進行，而且是符合多快好省總路線的要求。

### 三

我們能夠在全省範圍開展羣眾性防治絲蟲病運動，並已取得了一定成績，這是一個很大的躍進，這是黨領導的勝利，是總路線的勝利，10個月來防治絲蟲病運動中，給我們的教育和體會最深刻的是：

#### （一）黨的領導是第一條。

我們原計劃1959年開展絲蟲病防治工作的，省委認真貫徹了黨中央的指示，根據大躍進形勢的發展，決定提前開展防治絲蟲病運動，以加速解放勞動力，促進工農業生產的大躍進，這種不斷革命的精神和對除害滅病的決心和信心給全省

黨、政、軍、民極大的啓發和教育，使我們的保守思想進一步得到克服，鼓舞了敢于躍進、大膽躍進的思想的樹立，給全省除害滅病運動蓬勃的發展，奠定了鞏固的基礎。

各級黨委都把除害滅病工作列入總體規劃和黨委議事日程，成立了領導機構指定專人負責，不少地區書記親自佈置工作，指導運動，從組織上保證了運動的開展。

由於各級黨委加強了對防治人員的思想領導，積極支持與鼓勵技術革新，因而對一部分認為時間短、任務重、器械設備少，技術力量薄弱及缺乏經驗等不能按計劃完成任務的思想障礙，以及能不能短期消滅絲蟲病，能不能搞羣眾運動等保守思想都不斷地得到克服和解決，技術改革不斷前進，防治速度也不斷地加快。

黨提出了消滅危害人民最嚴重的疾病的號召，並制定了“積極防治，採取綜合性措施”，“土洋並舉，中西結合，羣眾運動與技術力量相結合”等等多快好省的方針原則，給我們指出了勝利前進的道路。然而，貫徹執行黨的方針政策也不是容易的事情，有人不了解這些方針政策，有人對這些政策有懷疑，還有些人反對黨的方針政策，沒有黨的領導，不堅持政治思想工作，黨的方針政策是很難貫徹的，多快好省的路線很難取得勝利的。

“千條萬條，黨的領導第一條”，這是千真萬確的。

（二）羣眾路線是黨的基本路線，是久經考驗，無往不勝的路線，在除害滅病運動中又一次得到了證明。

除害滅病是廣大羣眾的切身利益，如果不依靠羣眾，發動羣眾，發揮羣眾的力量和智慧，用羣眾運動的辦法來開展除害滅病工作，僅僅依靠有限的技術力量和設備條件等來開展防治疾病運動，即使有可能也只能是“老牛拉破車”慢慢的來，這

是我們切身体会到的。如血吸虫病防治工作,在1957年前几年中所取得的成績,还没有1958年几个月取得成績的一半,就是如此。这是因为羣众路綫貫徹的不好,防治人員光桿跳舞的結果,1958年太搞羣众运动,結果加快了几倍乃至十几倍的速度。因此不但除害灭病要貫徹羣众路綫,就是整个医葯衛生工作只有認真地貫徹了羣众路綫,才能迅速改变局面,飞躍地向前發展。

#### 四

防治絲虫病所取得的一定成績是肯定的,但是仍然存在許多缺点和問題,总的說来运动开展的尚不平衡,还有近半数县份才开始行动,必須繼續努力鼓足干劲,積極推动。而过去普查与治疗工作也还存在粗糙現象,还需要进行艰巨的补课扫尾工作,对于推广中医药治疗和救治象皮腿工作方面还很不够,有待今后努力糾正。

我們准备本着“除害务尽”的精神,在1959年要以更大干劲,在中央鞭策和省委领导下,学习兄弟省先进經驗坚持向前迈进,除尽快根除血吸虫病外,力争在9月底前在全省范围内基本上消灭絲虫病、鈎虫病及瘧疾三大寄生虫病,向国庆节献礼。

## 山东地形与絲虫病流行情况的初步調查

山东省衛生厅

### 前言

关于山东絲虫病的流行情况,1951年至1957年期間,李輝汉、馬賢成、吳青藜等曾在山东南部的部分地区进行了調

查,对山东絲虫的种类,流行程度及其傳播媒介有了初步的了解。1957年山东絲防所曾在全省範圍內作了比較全面的調查工作,共調查67个县市,对山东絲虫病的流行情况及其主要流行因素,有了进一步的了解,但地形与絲虫病的流行关系,了解不够,乃于1958年7月至9月組成一調查組,到我省南部山区、丘陵、平原及湖区地帶进行了調查,茲將調查結果介紹如下:

### 居民生活狀況及其环境

此次調查的地区,系根据不同地形进行选点,如山区、丘陵、平原及湖区4种类型。邹县、平邑、郯城三县的調查地点属于山区、丘陵或平原地区,微山及金乡二县的調查点属于湖区地帶。茲將当地居民生活狀況及其环境簡述如下:

一、邹县、平邑及郯城的情况:在此三县調查的地点均屬山区、丘陵或平原,当地居民以务农为主,农产品有地瓜、小麦、高粱、谷子、玉米等。在1958年公社化之前,每家每户有一地瓜井;以貯存地瓜,公社化后,虽不儲藏地瓜,多数仍然存在。

当地居民的积肥方法,在公社化之前,每家每户院內或院外有一小积肥坑,平时將人粪、牲口粪及垃圾等倒入,內盛以水,特別在雨季后,大多数积肥坑滿盛以水。有的村庄居民,利用小污水坑积肥,平时將粪便及垃圾等倒入。此外,有的村庄,無論是集体或分散喂猪,均有在猪圈內挖一小坑,以便积肥,如雨水过多时,亦能存水,有利蚊虫孳生。

二、微山及金乡:微山县南陽鎮及其数島,属于湖区,当地居民多以漁業为生,除漁業外,养鴨者較多,亦作水上运输工作,故男劳动力經常外出,居民的流动性甚大。当地居民收入,平均每月每人約80元左右,同时,当地的魚較多,居民多吃魚,故無論在收入方面或营养方面都較山区、丘陵及平原地

区的居民要好些。湖区居民因为耕地少,不注意积肥工作,当地有少数专门积肥者,系将拾得的粪便晒干,运往其他地方作为肥料,故该地无积肥坑,居民无养猪者,耕畜亦极少。居民多有蚊帐,但未能很好的利用,在炎夏季节,有的居民在夜间将船撑入湖心:在船上睡眠。

金乡县谷亭镇,离湖约5—10里,系平原地区,当地居民全为务农,农产品以小麦为主,种地瓜者很少,无地瓜井。灌溉多用池塘和水沟,故水井亦少。其积肥方法系用晒干肥或熏肥的方法,无积肥坑。耕畜有牛及驴等,多集体饲养。每户亦有养猪者,但猪圈不在院内,而在田旁,且单独筑房养猪。

### 调查对象及其方法

一、对象:选定点后,全村居民从新生儿到老年人皆为检查对象,每个点争取查1000人以上。

二、方法:(一)微丝蚴的检查及疑似丝虫病体征的检查在确定调查的村庄进行宣传教育之后,于晚9—12时由村干部带领到每个生产队内进行集体查血,争取不漏一人。自受检人之耳垂取血3大滴,涂成厚血片,取血后即检查其有无丝虫病的体征,每夜所作之厚血片于次晨退血红蛋白后,用95%酒精固定,用品蓝、伊红快速染色法染色后,进行镜检,如发现微丝蚴阳性片子,计数后,皆留起来,再用铁苏木精染色,鉴定种属。至于微丝蚴阳性患者再作60立方毫米定量的复查。

### (二)传染媒介的调查:

(1)孳生地的调查:调查人员将每个村所有的积肥坑、污水坑及其他蚊虫可能孳生地加以调查,凡有水的地点,每处在水面捞蚊幼3勺(指孳生地直径在2公尺以内者)或5勺(如池塘,直径在2公尺以上者),并将每勺之幼虫数记载,以求每处之幼虫密度。每一孳生地之幼虫带回临时实验室以资鉴别。



蚊种。

(2)成蚊調查:調查人員于每晨到居民臥房和畜舍采集成蚊(不分是微絲蚴陽性患者与否),每村爭取不漏一家),以人工小时法計算密度(每間房1人捕15分鐘計數),編號登記于密度調查表。將采得之成蚊帶回,鑑定蚊种后,进行解剖,以低倍鏡檢查头、胸、腹部有無絲虫幼虫。

### 結果

#### 一、微絲蚴的檢查:

(一)微絲蚴的种类:从微絲蚴的外部形态来看,全部微絲蚴的身体弯曲柔和而自然,在大弯曲上并無波浪形的小弯曲,与卜氏(Brug)(1927)所述的班氏微絲蚴的姿态完全相同。在用鉄苏木精染液染色的标本中,身体内部構造及其細胞核,

表 1 微絲蚴陽性与地形的关系

| 調 查 地 点   | 地 形 | 人口数   | 实查人数   | 微絲蚴<br>陽性人数 | 陽 性<br>百分率 |
|-----------|-----|-------|--------|-------------|------------|
| 郯城县城关乡后东村 | 平 原 | 1,528 | 1,074  | 258         | 24.0       |
| 鄆县程蘭乡大西章村 | 平 原 | 1,032 | 871    | 123         | 14.1       |
| 鄆县尙河乡西尙河村 | 丘 陵 | 1,083 | 1,017  | 219         | 21.5       |
| 平邑县開口乡辛庄  | 山 区 | 886   | 695    | 149         | 21.4       |
| 鄆县尙河乡梨杭村  | 山 区 | 443   | 381    | 98          | 25.5       |
| 鄆县尙河乡胡家溝村 | 山 区 | 183   | 161    | 29          | 18.0       |
| 微山县南陽鎮先锋社 | 湖 区 | 1,288 | 687    | 7           | 1.0        |
| 微山县南陽鎮建民社 | 湖 区 | 532   | 377    | 3           | 0.8        |
| 金乡县谷亭乡郑庄社 | 湖 区 | 2,320 | 1,911* | 22          | 1.1        |

\*金乡县谷亭鎮郑庄社为南陽湖5—10里之平原地带,我們与金乡县谷亭鎮絲虫病防治組配合檢查了12个村的1911人,年齡是从5岁开始。

非常清楚,微絲蚴的尾部既未膨大,又未見尾核,而是尾部漸微細,其形态与馮蘭洲(1933)所述的班氏微絲蚴的形态相符合。因此,認為这次調查所見的标本,全屬班氏微絲蚴,并未發現其他种类。又从媒介来看,淡色庫蚊是班氏絲虫的良好媒介,此次解剖的結果,淡色庫蚊的自然感染率有的高达26%以上,故从傳染媒介来看,也証明系班氏絲虫。

(二)微絲蚴陽性率:各种地形与絲虫病流行情况(表1)。

(三)微絲蚴陽性与年龄的关系(表2)。

表 2 微絲蚴陽性与年龄的关系

| 年 龄(岁) | 檢 查 人 数 | 陽 性 人 数 | 陽 性 百 分 率 |
|--------|---------|---------|-----------|
| 0—2    | 325     | 4       | 1.23      |
| 3—5    | 549     | 11      | 2.03      |
| 6—10   | 1058    | 80      | 7.56      |
| 11—20  | 1530    | 180     | 11.11     |
| 21—30  | 1236    | 194     | 15.68     |
| 31—40  | 851     | 139     | 16.33     |
| 41—50  | 664     | 122     | 18.37     |
| 51—60  | 532     | 99      | 18.61     |
| 61—70  | 305     | 54      | 17.71     |
| 71—80  | 114     | 23      | 20.17     |
| 80以上   | 10      | 2       | 20.00     |
| 合 計    | 7174    | 908     | 12.66     |

(四)微絲蚴陽性与性別的关系。

表 3 微絲蚴陽性与性別的关系

| 性 別 | 檢 查 人 数 | 陽 性 人 数 | 百 分 率 |
|-----|---------|---------|-------|
| 男   | 3675    | 465     | 12.65 |
| 女   | 3499    | 443     | 12.67 |
| 合 計 | 7174    | 908     | 12.66 |

## 二、傳染的媒介：

(一)各种地形之房內蚊羣組成統計(表 4)。

(二)各种地形人房內常見蚊种对班氏絲虫的自然感染情况的比較(表 5)。

(三)各种类型孳生場所蚊类幼虫孳生情况(表 6)。

## 討論

根据这次在不同地形的地区調查結果,在山区、丘陵及平原地区(表 1);微絲蚴陽性率至少在 14.12%,最高为 25.5%;但在湖边及湖里的小島地区,如南陽鎮的建民社及先鋒社,微絲蚴陽性率分別为 0.8% 及 1.0%,谷亭鎮郑庄社仅 1.1%。从以上結果,在山区、丘陵及平原的調查地区,微絲蚴陽性率远較湖区地帶为高,茲將原因分述如下:

一、在邹县、鄒城、平邑的山区、丘陵及平原地区:

(一)积肥方法:以上地区的羣众,系在院內或院外挖坑积肥,几乎家家户户有一个。坑的大小約 4 平方公尺左右,但有的較大,平时將各种粪便及垃圾等倒入,有时亦將洗鍋水倒入,故滿盛以水,尤其在雨季中或雨季后,坑內水量增加,又有腐爛有机物,故成为淡色庫蚊的良好孳生地。根据表 6,积肥坑內幼虫平均密度每勺为 120.7 个,水塘仅 8.9 个,小清水坑仅 1.5 个(其中有中华按蚊及三帶喙庫蚊幼虫);地瓜井仅 3.7