

山东省絲虫病防治所

1956年年报

山東省絲虫病防治所1956年年報目錄

前 言.....	1
山東省濟寧專區絲虫病感染情況的調查.....	6
血檢微絲蚴方法的比較觀察.....	21
犬絲虫抗原皮內試驗診斷絲虫病的觀察.....	28
1503例絲虫病治療的初步結果.....	42
卡朊腫的毒性反應(附367例病案分析).....	60
中藥紅花紫草根複方治療班氏絲虫病的近期療效觀察.....	72
異莖胖對絲虫病治療的觀察.....	79
山東南部蚊類的初步調查.....	81
山東濟寧地區各種常見蚊類在自然情況下生活周期的觀察.....	84
山東濟寧市區郊區和農村蚊羣組成及密度調查.....	89
淡色庫蚊室內外棲息場所及其活動情況的觀察.....	92
用沉澱反應調查濟寧地區常見蚊類嗜血習性的初步觀察.....	104
山東省濟寧地區滅蚊實驗研究工作.....	114

山東省絲虫病防治所1956年年報

前 言

我省于1951年秋由山東醫學院與山東省醫防大隊合組絲虫病調查隊，在各級黨政的協助下，在山東南部部分地區對絲虫病進行抽样調查，共查了11個縣，計2653人，血液內微絲蚴陽性率佔17.1%，根據這一資料，我省黨和人民政府認為山東南部地區絲虫病流行情況相當嚴重，威脅勞動人民的健康，影響社會主義事業的建設，乃于1955年3月底在薛城成立山東省絲虫病防治所，進行防治研究工作，一面進行實驗室的設備，一面在實驗地區（興仁鄉的六個自然村）進行了絲虫病流行情況的調查。同年七月初該地驟降大雨，山洪暴發，十天內本所所址被淹三次，由于工作人員的努力搶救，物資損失輕微。因所址地勢過低，恐有再遭水患之可能，經報請省衛生廳轉請省人委會批准後，于同年九月初遷來濟寧，在此重新建所，並確定濟寧縣后舖鄉的11個村作為絲虫病的防治實驗地區。

1955年9月遷來濟寧後，本所全體工作人員投入了偉大的肅反運動，一直進行到1956年春，勝利地結束。通過這一偉大的運動，本所全體工作同志們在政治覺悟上有顯著的提高。在肅反運動中，本所除了舉辦絲虫病化驗人員訓練班及擔任省衛生幹部訓練班的講課及實習之外，其他業務工作都暫時停止。

1956年2至3月本所分別與山東醫學院、山東省立二院及中國醫學科學院寄生病研究所合作，開展了各項調查研究、診斷、治療及滅蚊工作，取得了一定的成績。1956年5月舉辦了后舖鄉保健員的訓練班，1956年7月本所接受了山東省衛生廳衛生幹部訓練班學員的實習工作，在與濟寧市衛生科及山東省衛生廳衛生幹部訓練班的合作下，順利地

進行了該訓練班在濟寧市的實習工作。

由于本所工作繁重，人員大量增加，病房及實驗室等的迫切需要，在省衛生廳的大力支持下，于1956年秋開始進行較大規模的基本建設，建築面積約三千余平方公尺。

1955年本所有業務人員20人（內兼任一人），行政事務人員8人，总共28人。1956年因工作繁重，人員逐步增加，有業務人員40人（內兼任一人），行政事務人員17人，总共57人。

关于經費開支方面，1955年除基本建設費用外，共用人民幣五万零一百二十一元七角四分正。1956年除基本建設費用外，共用人民幣一十四万三千四百五十三元七角五分正。

工 作 概 况

這一年多以來，在黨和政府的正確領導之下，在各兄弟單位的合作與支持下，我們的工作取得了一定的成績。今將各方面的的工作情況簡述如下：

（一）絲蟲病的流行病學調查：1955年5月起，在薛城、鄒縣、濟寧縣及濟寧市進行了絲蟲病流行病學調查，薛城興仁鄉微絲蚴陽性率佔25.34%，鄒縣大北宿佔23.96%，濟寧后舖鄉佔14.21%，而濟寧市僅7.14%。說明農村的絲蟲感染遠較城市為高，薛城及鄒縣又遠較濟寧的農村為高，其原因乃由于積肥方法稍有不同之處，如薛城及鄒縣地區絕大多數居民的院內均有積肥坑，為淡色庫蚊的主要孳生地，而濟寧則很少，因之淡色庫蚊較少，絲蟲感染率亦較低。

（二）血液內微絲蚴檢查方法的比較：為了了解三大滴血量的一次檢查法的可靠性，曾在濟寧進行了三次耳血厚片檢查試驗，在二〇四人中，每晚在耳垂取血60立方毫米，連續檢查三日，觀察三次微絲蚴陽性率的改變，實驗證明一次查血結果，對60立方毫米血液內微絲蚴數在10條以下者，有漏掉的可能。

（三）犬絲蟲抗原皮內反應試驗：為了尋求一種對絲蟲病的簡易診斷方法，曾用犬絲蟲作成冷浸及熱浸兩種抗原，在山東絲蟲病流行地區及哈爾濱非絲蟲病流行地區進行了皮內試驗，試驗結果，熱浸抗原較冷浸者為佳。熱浸抗原的稀釋度以1:16000—1:32000者較為適宜，不僅陽性率可達93.2—94.7%，且假陽性亦不太高，約10%，陽性反應強度與血中

的嗜伊紅細胞及微絲蚴數目多少無關，對鞭蟲、肺吸蟲、間日症原蟲、痢疾阿米巴原蟲所致的疾病似不產生交叉免疫反應，但其他寄生蟲是病否有交叉反應，值得進一步的試驗。

（四）絲蟲病的治療的初步觀察

爲了尋求一種療效確實穩妥方便适于大規模防治應用的方法，本年度採用了海羣生及卡巴肅兩種藥物不同劑量的單獨或合併療法，應用了8種方法進行了療效及反應的觀察，綜觀結果，海羣生大劑量療效較好，惟反應較大，病人常有不能耐受的情況，各種方法因只進行觀察三個月，故尙不能肯定其療效。海羣生與卡巴肅合併療法，曾進行了6個月的觀察，轉陰率只達54.1%，卡巴肅療法觀察6個月後，轉陰結果只達23.6%，然遺下的陽性患者中血中微絲蚴平均條數一般並不比療前減少，反有增多，而海羣生單獨或合併療法中，并無有此現象，在其療畢及繼續數個月檢查，血內微絲蚴平均條數均大爲減少，除卡巴肅具有毒性反應外，其療效亦遠不及海羣生對微絲蚴作用之完全。

（五）卡巴肅毒性問題：用卡巴肅0.5克及0.4克兩種劑量對微絲蚴陽性患者367人進行治療，該藥對絲蟲成蟲有一定的作用，但對微絲蚴無效，其療效究竟達到如何程度，尙待進一步觀察，在治療中發生肝臟腫大者31例，占病人總數的8.4%，其中10例營養欠佳，具有肝炎症狀。肝腫大均出現於服藥的後半期，腫大前可有輕重不等的消化道症狀，半數患者發燒，肝腫大于右肋下緣0.5—4.5厘米，有壓痛，但經處理後，一個月內多能恢復正常。

（六）中藥（紅花、紫草根、小茴香、穿山甲）治療絲蟲病的觀察：根據沂縣試用中藥的紅花、紫草根、小茴香、穿山甲，治療絲蟲病的效果的報告，本所與寄生蟲病研究所用該藥進行了試驗，共治療微絲蚴陽性患者10人（9男1女），觀察結果，該藥對血液內的微絲蚴數目未見減少，反而稍有增加；對淋巴系統及生殖系統亦未出現結節，可見對微絲蚴及成蟲均無作用。

（七）山東南部蚊類的初步調查：1956年4—10月在山東南部部分地區進行了蚊種的調查，結果發現有：按蚊屬3種，伊蚊屬4種，庫蚊屬12種及曼蚊屬1種，共計20種。

（八）爲了了解山東地區的淡色庫蚊及幾種常見蚊種在自然情況下的生活周期所需要的時間與季節的關係，自1956年5月—11月間，對清水

稀糞缸、灌溉水井及蘆葦塘的蚊類進行生活周期的觀察，觀察結果：在清水稀糞缸里，在七月底，平均溫度在攝氏29.9度的情況下淡色庫蚊僅需6天半即可完成一個生活周期。對小擬按庫蚊，三帶喙庫蚊，貪食庫蚊及中等按蚊亦附帶觀察之。

(九) 山東濟寧市區、郊區和農村蚊群組成及密度調查：本年6——10月對市區、郊區及農村的蚊群組成情況和密度進行了觀察，結果：無論在市區、郊區或農村中，最普遍的是淡色庫蚊，其次為三帶喙庫蚊及中華按蚊。關於棲息場所方面，淡色庫蚊多棲息於人房內（占84.6%），三帶喙庫蚊（在牛房內占89.6%）及中華按蚊多棲息於牛舍內。

(十) 淡色庫蚊室內外棲息場所及其活動情況的觀察：1956年3月下旬至10月上旬，在濟寧、曲阜、臨沂、滕縣、太安、荷澤、及微山縣選擇地點，對淡色庫蚊的棲息場所及活動情況進行了觀察，結果：①在住屋內的主要棲息的場所是潮濕而又較暗的牆角或牆面，其次是蚊帳和容器（如缸等）等。②室外是以距離居民點5——300公尺附近的水井、地瓜井、土穴及草叢中為主。③淡色庫蚊進入人誘蚊房的時間，以下午7——9時及次晨5——6時進入者達最高峯，但早晨進入者，其中雄蚊占半數。

(十一) 濟寧地區常見蚊類，胃血沉澱反應試驗：今年6——9月在濟寧地區的人房及牛房內采集常見蚊類的胃血，作沉澱反應試驗，淡色庫蚊採自人房者為最多計284只，與人的抗血清呈陽性反應者亦最多，計198只（70%）與牛或馬、駱、驢的抗血清呈陽性反應者僅3只（1%），呈陰性反應者計80只（28%），在牛房及駱戶采集的僅38只，大都吸牛或駱的血，此外，三帶喙庫蚊及中華按蚊也作了胃血沉澱試驗。

(十二) 山東濟寧地區滅蚊實驗研究工作：自1955年冬確定濟寧縣后舖鄉（現改為薛口鄉）紅旗社為絲虫病實驗地區之後，即在該地區進行各項調查工作，該實驗地區在濟寧市之東北，面積約12,566.400平方公尺，絕大部份的村莊（東閘、西閘、蔣家林、前郭、中郭、后郭、紅廟、仙營、前舖、后舖、黃營）屬濟寧縣，小部分地区（琵琶山、菜市及劉莊的一部分）屬濟寧市，1956年2月起在該地進行絲虫病的治療及滅蚊試驗，同時選定柳行村、三里營及謝營為對照區。

1956年2月25日在后舖鄉開始調查越冬蚊，3月13日開始在地瓜井內用二二三乳劑噴洒越冬的淡色庫蚊，4月初開始對實驗區的孳生地進行幼

虫管制，同时利用改善环境卫生以减少蚊虫孳生地，七月底对实验区三个村（东闸、西闸、蒋家林）用二二三乳剂喷杀室内成蚊，进行一系列的综合性措施，初步地认为对于实验区传播丝虫病的媒介——淡色库蚊——密度的降低具有重要意义。

（十三）训练工作：

（1）丝虫病化验人员训练班：1953年10月25日奉卫生厅指示在济宁地专招待所举办丝虫病化验人员训练班，共训练由各县抽调来的学员36人，于11月9日结束。

（2）丝虫病训练班一届：奉卫生厅指示，于1955年11月13日派人前往滕县王开对山东省卫生厅卫生干部训练班进行丝虫病的讲课及实习工作。

（3）保健员训练班：根据本所实验地区丝虫病实验工作的需要，经卫生厅批准后，于1956年5月4日在济宁地专招待所举办后铺乡保健员训练班，共训练保健员54人，于5月11日结束。

（4）丝虫病训练班二届：奉卫生厅指示，为了培养防治丝虫病专业人才，本所派员前往兖州担任了省卫生厅干部训练班有关丝虫病的全部工程，自八月起又与该训练班及济宁市卫生科共同担任该班的丝虫病实习课作，实习期限为4个月（8——11月）。

山東省濟寧專區

絲虫病感染情况的調查

遠在1911年吉氏和馬氏(JEFFERY和MAXWELL)在其所著的中國的疾病一書上，曾經提示到山東有象皮病，此為山東省有絲虫病的最早的記載。嗣後國內學者雖有記述，但為數不多，不能供給作為較全面的參考材料。解放後，1951年在山東省衛生廳的領導下，組織了山東醫學院及山東省防疫大隊合組絲虫病調查隊，在山東南部地區進行了比較全面的抽样調查，內中包括濟寧專區的鄒縣、滕縣、(包括以前的薛城和鳧山兩縣)，濟寧縣、嶧縣、微山縣和曲阜縣等十三个村鎮，初步了解各地居民絲虫病的感染的情況及其傳染媒介，除過去的鳧山縣南陽鎮(現屬微山)檢查了95人，內中无一入血內發現微絲蚴外，其餘十二个村鎮檢查結果，血內微絲蚴陽性率自4.2%——30.6%不等，僅調查的男性居民中具有絲虫病體徵的佔23.1%。傳播絲虫的媒介昆虫，據初步觀察証明傳播絲虫的主要蚊種是當地最多的淡色庫蚊。并初步了解在濟寧專區各地流行的絲虫病是班氏吳策絲虫所致。繼又于1954年在鄒縣大賈莊做了進一步絲虫病流行病學的調查研究，得知該地班氏絲虫感染的情況，居民和小學生微絲蚴陽性率的平均數22.1%，肯定了該地傳染媒介就是淡色庫蚊，其自然感染率高49.9%并查得淡色庫蚊在該地的主要孳生地——多水的積肥坑。

本所在1955年成立後，為了準備開闢天蚊及集體治療的試驗點，曾先後在滕縣薛城興仁鄉調查了六個村的居民感染情況(1955)；繼又在濟寧縣的後舖鄉調查了13个村，并在該地設立了天蚊治療試驗區(1956)；後又領導衛生廳干訓班學員在濟寧市實習之後，在該市普查和

治療了11个居民街及兩個中學學生。并于選擇綜合試驗地點的同時，復在鄒縣大北宿及谷堆兩村，進行了普查工作。茲將該地工作進行的方法及步驟和檢血查体的結果敘述如下：

一、 方法及步驟：

1. 召集村干街干及衛生干部會議：說明調查的目的及方法，并着重說明絲虫病在生产及人民健康上的危害性，首先在干部思想上重視此項工作，以便取得協助并由其向群眾宣傳。

2. 進行全民宣傳：在開始調查之前仍開一次村民或街民大會，結合生產向群眾講解有关絲虫病問題，及檢查時進行的步驟，宣傳成熟后，即商定日期，分組進行登記，準備調查。

3. 開始調查：由当地的保健員作嚮導，帶領所內的化驗士及醫師或醫士逐戶的取血及檢查有关絲虫病体征，取血量為三大滴，查体時男女居民分由男女醫療人員負責檢查，由晚九時開始，一般進行至午夜十二時結束，次晨以蒸溜水或冷水溶去血色素，以酒精固定，按陳子达氏之品蘭伊紅速染法染色鏡檢，微絲蚴陽性居民則將名單抄送社干部或街道辦事處。

二、 結果分析：

1. 各地微絲蚴的陽性率：

甲、滕縣薛城：

此鄉包括六個村（興仁、薛莊、四里石、洪窪、東托、西托）人口共3575人，環境方面：該村莊居于小山下，村間有小溪流通過；該地居民生活較低，房屋多土房和石塊房，光綫不足，空氣不太流通，居民多无蚊帳，晝夜大半赤膊露宿于屋外，水井不多，為几家合用一眼，該村莊均為深坑積肥并且窪于地平面，夏季易于積水是蚊蚴孳生的主要場所。微絲蚴陽性者906人，陽性率為25.34%；其中男性1803人，陽性者430（23.85%）；女性1772人，陽性者476人（26.86%，女性稍高于男性。陽性率隨年齡之增加而增高，70岁以上者又稍下降，可能係該組人數較少，所求得的陽性率尚不足以說明統計上的价值（表1、2、3）（圖1、2、3）

表一

各地區居民微絲蚴陽性率

年齡組	濟 寧 縣			滕 縣 薛 城			鄒 縣			濟 寧 市		
	受檢 人數	陽性 人數	%	受檢 人數	陽性 人數	%	受檢 人數	陽性 人數	%	受檢 人數	陽性 人數	%
總 計	4033	574	14.21	3575	936	25.34	954	213	22.33	14035	1004	7.14
0—1	1212	33	2.72	943	96	10.15	251	15	5.98	3392	71	1.78
11—20	706	100	14.16	654	153	24.31	184	33	20.65	2107	138	6.55
21—30	539	116	19.37	537	159	29.61	145	43	29.65	2515	235	9.02
31—40	435	93	19.18	440	133	31.36	125	31	24.60	1730	157	9.08
41—50	352	75	21.31	379	130	34.30	94	39	41.49	1277	115	9.08
51—60	322	77	23.91	235	109	35.82	72	23	31.94	1107	131	11.83
61—70	233	52	22.32	235	87	31.02	64	22	34.33	811	103	12.70
7 以上	126	23	22.22	91	23	30.77	18	2	11.11	414	52	12.56

表二

各地區男性居民微絲蚴陽性率

年齡組	濟 寧 縣			滕 縣 薛 城			鄒 縣			濟 寧 市		
	受檢 人數	陽 性 數	%	受檢 人數	陽 性 數	%	受檢 人數	陽 性 數	%	受檢 人數	陽 性 數	%
總 計	2025	278	13.73	1803	430	23.85	475	105	22.11	7030	434	6.83
0—10	647	10	1.55	478	33	6.90	122	5	4.10	2079	35	1.23
11—20	342	43	14.33	333	67	20.12	98	17	17.35	1040	54	5.19
21—30	23	59	20.85	258	73	28.29	71	19	26.76	1474	133	9.02
31—40	255	46	18.04	228	73	32.02	64	15	23.44	843	80	9.42
41—50	163	37	22.70	202	70	34.65	45	22	48.89	560	49	8.74
51—60	167	40	23.95	153	56	36.60	39	16	41.03	492	70	14.28
61—70	117	26	22.22	116	45	38.70	29	10	34.48	377	43	11.46
71以上	51	11	21.57	35	13	37.14	7	1	14.29	159	20	12.58

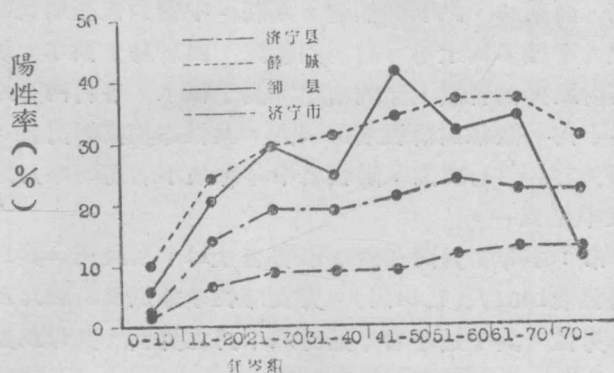
表三

各地區女性居民微絲蚴陽性率

年齡組	濟 寧 縣			滕 縣 薛 城			鄒 縣			濟 寧 市		
	受檢 人數	陽性 人數	%	受檢 人數	陽性 人數	%	受檢 人數	陽性 人數	%	受檢 人數	陽性 人數	%
總 計	2013	296	14.70	1772	476	26.86	479	108	22.52	7023	523	7.45
0——10	631	23	3.65	465	63	13.82	129	10	7.75	1913	36	1.83
11——20	364	51	14.01	321	92	23.66	86	21	24.42	1067	87	8.15
21——30	316	57	18.04	279	85	30.82	74	24	32.43	1141	103	9.11
31——40	230	47	20.43	212	65	30.66	62	16	25.81	881	77	8.74
41——50	189	33	20.11	177	60	33.90	49	17	34.69	717	67	9.34
51——60	155	37	23.87	143	53	37.06	33	7	21.21	615	61	9.91
61——70	114	26	22.81	119	42	35.29	35	12	34.29	434	60	13.82
71以上	75	17	22.67	56	15	26.78	11	1	9.09	255	32	12.55

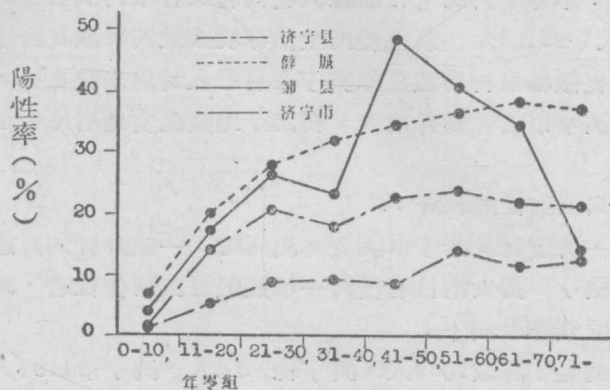
(圖 1)

各地區居民微絲蚴陽性率



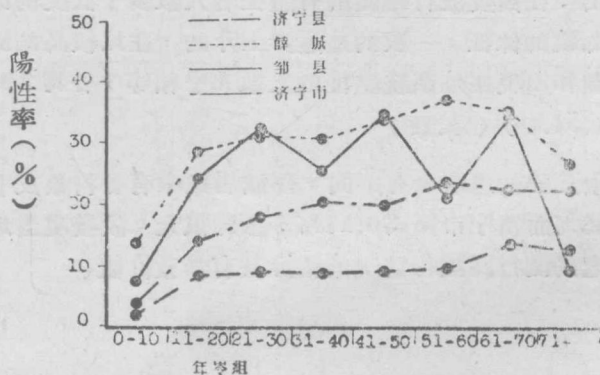
(圖 2)

各地區男性居民微絲蚴陽性率



(圖 3)

各地區女性居民微絲蚴陽性率



乙、濟寧縣調查了十三个村(前舖、后舖、黃營、东閘、西閘、前郭、中郭、后郭、蔣家林、洪廟、仙營、秦莊、中營),普查居民4038人。环境方面:該地为平原多為土房,村周圍較窪,雨后易于積水,居民多无蚊帳,有夏季露宿屋外的習慣,深坑積肥,易于積水,各村内外水井很多,蚊蚋時常孳生于內。微絲蚴陽性者574人,女性亦稍高于男性,其陽性率男、女各为13.67%, 14.81%。陽性者中年齡最小者為18个月之男嬰。各年齡組的陽性率見表一。

丙、濟宁市:本年7月間在濟宁市普查了11个居民街,共14053人,其中微絲蚴陽性者1004人(7.14%)。男女陽性率分別為6.88%及7.54%,女性亦稍高于男性。其中最小者年齡為八个月之男嬰,其母及姐也為陽性,惜未能計數作進一步之觀察,即已治療。

丁、鄒縣:本年十月間,在鄒縣大北宿村及谷堆村調查了954人,陽性人数為213人(22.33%)該地農民生活环境大致同薛城及濟寧縣。

以上的調查經微絲蚴种屬鑑定除濟宁市有三人為馬來絲虫外,其余均為班氏絲虫,而濟寧市者亦為外地人,在四个地區的當地居民中未發現有馬來絲虫病。

2、各地區絲虫病体征的統計:

在滕縣薛城、濟寧縣及濟宁市調查絲虫病時,一部分曾同時進行查体,(鄒縣只作血檢),男女兩性有任何一項疑似絲虫病体征者,均列入有体征人数之內,檢查結果如下:

一、男性:調查了薛城1089人,濟寧縣936人,濟宁市1197人,有絲虫病体征者各為510人(46.83%)、251人(26.82%)、226人(18.88%)。因此可以看出:在高度流行地區的有體征者人数多于低度的流行地區(表四)各个年齡組的体征,一般的是逐步上升的,在比較高的流行區,如兴仁鄉淋巴腺腫和出現生殖系統體征的人数几乎相等,各為290(26.63%)及289人(26.54%)(表五)

在三个地區象皮腫的患者也有不同,薛城居民中有各种象皮腫者佔3.86%濟寧縣0.96%而濟宁市區為0.17%,懸殊很大。故發現当地居民中象皮腫的多寡對老的流行區流行情況的估价甚有參攷价值。

表四

薛城、濟寧縣及濟寧市男性居民微絲蚴，疑似絲虫病体征陽性率的比較

地區		薛 城		濟 寧 縣		濟 寧 市			
人數及 年齡組	受檢人數	微絲蚴 陽性人數 (%)	體征陽 性人數 (%)	受檢人數	微絲蚴 陽性人數 (%)	體征陽 性人數 (%)	受檢人數	微絲蚴 陽性人數 (%)	體征陽 性人數 (%)
總 計	1089	271 (24.89)	510 (46.83)	936	110 (11.75)	251 (26.82)	1197	93 (7.71)	226 (19.88)
0——10	275	20 (7.2)	34 (12.4)	334	6 (1.80)	9 (2.7)	376	8 (2.1)	21 (5.6)
11——20	210	43 (20.5)	43 (22.9)	181	25 (19.90)	25 (13.2)	134	9 (6.7)	37 (27.6)
21——30	142	41 (28.8)	81 (57.0)	150	20 (13.3)	45 (30.0)	270	21 (7.8)	27 (10.0)
31——40	144	47 (32.6)	99 (68.8)	105	12 (11.3)	47 (44.3)	147	14 (9.5)	35 (23.8)
41——50	139	51 (36.67)	108 (77.7)	70	20 (23.6)	40 (57.1)	95	12 (12.6)	23 (24.2)
51——60	102	37 (36.2)	63 (66.7)	71	13 (18.3)	48 (67.6)	62	10 (16.1)	25 (40.3)
61以上	77	32 (41.6)	72 (93.5)	63	13 (19.1)	37 (54.4)	113	19 (16.8)	58 (51.3)

表五

三个地區男性絲虫病患者各种体征

体 征	地 區		滕 縣 城 薛		濟 寧 縣		濟 寧 市	
	受 檢 人 數		1 0 8 9		9 3 6		1 1 9 7	
	體征陽性人數		5 1 0	46.83%	2 5 1	26.82%	2 2 6	18.88%
淋巴結腫	2 9 0	26.63	1 6 6	17.7 3	1 9 1	15.9 6		
腹股溝淋巴結腫	2 2 9	2 1.0	1 3 2	1 4.1	1 1 5	9.6		
股淋巴結腫	7 5	6.9	6 8	7.3	5 3	5.3		
腋窩淋巴結腫	2 3	2.1	1 5	1.6	9 9	8.3		
外生殖器異常	2 8 9	2 6.5 4	1 3 0	13.8 8	5 6	4.6 8		
精索粗厚	1 1 2	1 0.3	3 5	3.7	2 5	2.1		
精索結節	3	0.3	—	—	—	—		
付睪腫大	4 2	3.9	1 5	1.6	4	0.3		
付睪結節	5	0.5	1	0.1	2	0.2		
睪丸腫大	1 0 3	9.5	7	6.1	2 2	2.8		
鞘膜積液	1 2 2	1 1.2	6 7	7.2	2 0	1.7		
象 皮 症	4 2	3.8 6	9	0.9 6	2	0.1 7		
陰囊象皮腫	1 0	0.9	3	0.3	—	—		
下肢象皮腫	3 4	3.1	6	0.6	1	0.1		
上肢象皮腫	1	0.1	—	—	1	0.1		

表六

薛城、济宁縣及濟寧市女性居民微絲蚴，疑似絲虫病体征陽性率的比較

地區 年齡組	薛城			濟寧縣			濟寧市		
	受檢人數	微絲蚴陽性人數(%)	体征陽性人數(%)	受檢人數	微絲蚴陽性人數(%)	体征陽性人數(%)	受檢人數	微絲蚴陽性人數(%)	体征陽性人數(%)
總計	1050	300 (28.57)	281 (26.76)	977	166 (16.99)	187 (19.14)	1053	88 (8.32)	258 (24.89)
0—10	281	43 (15.3)	38 (13.5)	255	19 (7.1)	10 (3.8)	316	2 (0.6)	20 (6.3)
11—20	181	60 (33.1)	43 (23.5)	172	30 (17.4)	29 (18.9)	149	21 (14.1)	45 (30.2)
21—30	160	48 (30.0)	40 (25.0)	170	33 (19.2)	46 (27.1)	174	18 (10.3)	39 (22.4)
31—40	132	41 (31.1)	52 (39.4)	105	22 (20.9)	32 (30.5)	146	12 (8.2)	48 (32.9)
41—50	102	33 (32.2)	38 (37.3)	88	19 (21.6)	27 (30.7)	97	10 (10.3)	40 (41.2)
51—60	83	31 (37.4)	23 (33.7)	74	19 (25.7)	25 (33.8)	75	11 (14.7)	31 (41.3)
61以上	111	39 (35.1)	37 (33.3)	82	21 (29.7)	18 (22.0)	98	14 (41.3)	35 (35.1)