

血吸虫病研究資料汇编

1956年

上海衛生出版社

血吸虫病研究資料汇编

1956年

全国血吸虫病研究委员会編輯小組 編輯

上海衛生出版社

一九五七年

內 容 提 要

本書为全国血吸虫病研究委员会第二次全体會議中所提出的論文报告專集。刊载的論文报告共155篇,分預防(包括流行病学及釘螺生态)、临床(包括診斷)、葯物(包括病理及生化)和中医中葯四类。內容方面,有若干业已推行的防治措施的科学根据,有現場观察的結果,有理論性的研究,适合于中級以上的血吸虫病防治干部及教学研究机构工作人員参考之用。

血 吸 虫 病 研 究 資 料 汇 編

1956 年

全国血吸虫病研究委员会編輯小組 編輯

*

上海 衛 生 出 版 社 出 版

(上海 南京 西路 2004 号)

上海市書刊出版业營業許可証出 080 号

上海土山灣印刷厂印刷 新華書店上海發行所总經售

*

开本 787×1092 耗 1/18 印張 27 插頁 21 字數 689,000

1957年9月第1版 1957年9月第1次印刷

印數 1-2,320

統一書号 14120·258

定价 3.90 元

前 言

自从 1955 年底党中央在全国农业发展纲要(草案)中提出了要在七至十二年内
在一切可能的地区,基本上消灭血吸虫病之后,全国血吸虫病研究工作,有了飞跃的
进展。在中共中央防治血吸虫病九人小组及卫生部的领导下,改组和扩大了全国血
吸虫病研究委员会,罗致了更多的专家教授投入研究。在 1956 年 12 月 4 日至 13 日
举行的委员会第二次会议中,提出的论文报告约 200 篇,数量上超过解放后历年来的
总和。若干论文的内容具有相当的科学价值,另一部分对防治实践亦有一定的指导
意义。因此,会议中一致认为有必要将大会论文报告,加以整理,汇编成册,公诸同
道。编辑小组本着百家争鸣的方针,将原作者能及时复阅送还的论文报告 155 篇,按
预防、临床、药物及中医中药四类编排。除少数加以精简改成摘要外,基本上尽量保
留原作者的意见与论断。但因事先准备不周,编辑小组同人又限于能力水平,未能将
委员会各组讨论时提出的不同意见,整理成附注,一并发表,借以展开争鸣,感到遗
憾。同时在精简过程中,又过分地强调了节约纸张印工,有损全貌,亦属难免。若干
已在期刊杂志上发表的或篇幅过于冗长,无从精简的论文,亦只能忍痛割爱。这也是
编辑小组应向执笔者致歉的。最后,本书的付印出于临时决定,事先未列入出版计划
内。上海卫生出版社鉴于及时付梓的重要性,不仅慨然接受,并集中该社编辑力量,
协助审校,使汇编能于年内出版,不致成为明日黄花,谨此致谢。

全国血吸虫病研究委员会编辑小组

1957 年 5 月

目次

前言.....	(1)
在全国血吸虫病研究委员会第二次会议上的总结发言.....	齐仲桓(1)
预防、临床、药物、中医中药四个小组汇报资料	(6)

预 防 组

流行病学调查

居民血吸虫感染情况的调查摸底.....	上海市血吸虫病防治所 上海市西、北郊区血吸虫病防治站(31)
血吸虫病在湖南省的流行情况.....	陈祐鑫(36)
湖北省不同类型湖沼地区血吸虫病流行病学调查研究(摘要)	

.....張求精 張傳智 寇用义 何尙甫 楊亞民 趙忠臣 李木蘭 胡志强(44)

江西余干县居民感染血吸虫病的方式初步调查.....	潘炳棠(47)
---------------------------	-----------

湖南省岳阳县黄沙街乡兴旺片居民蠕虫病感染情况的调查报告(摘要)

..... 湖南医学院寄生虫学教研组及 1955 级学生寄生虫学科学研究小组(50)

广东六泊草塘和徑口草塘钉螺血吸虫感染情况在血吸虫病预防上的意义.....	陈心陶(51)
--------------------------------------	-----------

钉螺生态观察

有关钉螺生态方面的观察.....	張 燧 王培信 刘世圻(54)
------------------	-------------------

苏北沿海地区钉螺形态的初步观察(摘要).....	南通医学院寄生虫学教研组(59)
--------------------------	--------------------

感染日本血吸虫幼的钉螺在不同环境中的生活时间及逸出尾蚴数量报告(摘要).....	包鼎成(64)
--	-----------

鎮江市蘆灘釘螺的分布和血吸虫病感染的調查报告(摘要).....	江苏医学院寄生虫学教研组 鎮江专区血吸虫病防治所(64)
---------------------------------	-----------------------------------

日本血吸虫中间宿主——钉螺生殖腺的周期变化的研究.....	郭仁强 裴洪康(65)
-------------------------------	---------------

河浜水线上下钉螺之分布(初步报导).....	苏德隆(65)
------------------------	-----------

钉螺交配产卵和幼螺出现季节的全年观察(摘要).....	楊炳貴 沈一平 赵慰先(66)
-----------------------------	-------------------

鹽城地区钉螺的食性(摘要).....	楊汝杰 柯士鈞(71)
--------------------	---------------

苏北沿海地区钉螺对生活环境的抗力与适应性的初步调查研究(摘要)

.....南通医学院寄生虫学教研组(75)

江苏省大丰县上海农场川东支队地区的钉螺分布调查(摘要).....	南通医学院寄生虫学教研组(76)
----------------------------------	--------------------

从死亡钉螺体内分离致病性病原体的实验研究.....	許学积(80)
---------------------------	-----------

灭螺试验

湖沼地区钉螺生态及灭螺方法的研究.....	安徽省血吸虫病研究委员会(81)
-----------------------	--------------------

五氯酚钠灭螺试验研究报告(摘要).....	广东省血吸虫病防治所(82)
-----------------------	------------------

五氯酚钠灭螺试验.....	張 燧 王培信 刘世圻(83)
---------------	-------------------

五氯酚钠现场灭螺实验报告.....	刘修宗 苏 珩(83)
-------------------	---------------

五氯酚钠杀灭钉螺的实验(摘要).....	何尙英(84)
----------------------	-----------

五氯酚钠现场灭螺试验.....	陈超常 楊兆莘 何章先(86)
-----------------	-------------------

五氯酚钠灭螺试验.....	上海市血吸虫病防治所 上海市卫生防疫站(87)
---------------	------------------------------

亚砷酸钙灭螺的研究(摘要).....	苏德隆(88)
--------------------	-----------

沼澤草灘 666 灭钉螺的初步试验.....	孙振中(93)
------------------------	-----------

鹽酸-氯化銅杀灭钉螺的实验研究(摘要)	吳建中 林梁城 黃庆广 陈文靜 沙人珏(94)
---------------------------	---------------------------

石灰氮杀灭钉螺的初步实验.....	王培信 張 健 刘世圻 华大曙(97)
闊羊花叶粉剂杀灭钉螺实验报告.....	章祖宪(97)
茶子餅杀灭钉螺的实验.....	刘世圻 王培信 張 健(100)
影响茶子餅、闊羊花叶杀灭钉螺效果的初步实验观察报告	蕭舜光(100)
钉螺卵杀灭法的实验研究.....	王培信 刘世圻 張 健(102)
蟹捕食钉螺的初步观察.....	苏德隆(102)
消灭一个水塘的钉螺之实验报告.....	苏 玥 刘修宗 周达人(103)
蘆灘火燒灭螺現場試驗报告(摘要).....	沈一平 王宏儉(106)
鍾草堆肥灭螺法的初步研究——灰气堆肥法(摘要).....	唐鉄夫(107)
挖溝排积鍾草堆肥消灭钉螺.....	周述龙 康在彬 單亞丽(108)
高温加速堆肥灭螺初步报告.....	广西医学院(111)
垦荒灭螺法的初步研究报告.....	陈祐鑫 廖祖蔭 黎申愷 刘修宗 韓少奇(112)
圍垦灭螺法的初步研究报告.....	陈祐鑫 廖祖蔭 黎申愷(113)
湖沼地区灭螺实验初步結果及今后意見.....	李賦京 魏德祥(114)
黄冈县花园乡修堤筑壩蓄洪垦殖对血吸虫病的作用的調查报告	魏德祥 許言武 李协德 汪乐挺 韓用华(116)
南張試点区灭螺方法效果的比較.....	上海市血吸虫病防治所(119)
几种灭螺方法在嘉兴南埭現場实验的初步报告.....	張 健 王培信 刘世圻(122)
个人預防	
“个人皮肤保护”防止血吸虫尾蚴感染的初步报告	
用涂剂防御血吸虫尾蚴侵入皮肤試驗的初步报告(摘要).....	甘怀杰 彭仁愷 張宝栋 李耀亭 陈 鼎(134)
药剂涂抹皮肤防止血吸虫尾蚴感染試驗(摘要).....	陈心陶 梁美園(136)
松香酒精涂抹家兔腹面皮肤預防血吸虫尾蚴感染的初步报告.....	胡亞凤 呂君学 高 愷 李非白(137)
用快干纖維膠涂擦动物皮肤防止血吸虫尾蚴侵入的初步試驗.....	李雨亭(138)
化学药物杀灭水中日本血吸虫尾蚴試驗.....	陈子达(139)
防止血吸虫尾蚴感染試驗.....	解放军医学科学院寄生虫学系(140)
河底水的安全性試驗及河底水的利用.....	解放军医学科学院寄生虫学系(141)
整修断头浜改善水源法.....	苏德隆(143)
杀灭血吸虫卵	上海市血吸虫病防治所 上海市西郊区血吸虫病防治站(144)
化学肥料——尿素影响粪便中血吸虫卵孵化的試驗.....	中国医学科学院寄生虫病研究所(146)
数种鉍化合物杀灭血吸虫卵作用的比較研究(摘要).....	苏德隆(147)
石灰氮杀灭血吸虫卵及鉤虫卵、蚴的研究(摘要)	高 愷 宋昌存 李非白(149)
堆肥发酵杀灭血吸虫卵試驗.....	朱允升 王溪云(150)
利用高温堆肥杀灭血吸虫卵及鉤虫卵的初步观察.....	安徽省蕪湖血吸虫病防治所(154)
掩埋式粪缸貯粪法杀灭鉤虫卵的意义并追試其对杀灭血吸虫卵与粪尿比例之关系(摘要)	宋昌存 高 愷 李非白(158)
粪管效果簡易測定法——粪尿混合液中氮濃度測定法(摘要).....	上海市血吸虫病防治所 上海市卫生防疫站(159)
保虫宿主	
九江地区牛血吸虫病初步調查研究报告.....	朱允升 王溪云(161)
岳阳县 405 头耕牛对血吸虫感染的調查报告.....	湖南省血吸虫病研究委员会(163)
51例耕牛日本血吸虫病的病理解剖資料.....	李明忠 馮澤光 賴从龙 尹集庭 辜学广(164)
綿竹县血吸虫保虫宿主調查研究.....	李明忠 馮澤光 賴从龙 尹集庭 辜学广(169)
耕牛血吸虫病生前早期診斷之研究——粪便沉澱檢查法	

.....李明忠 馮澤光 賴从龙 尹集庭 辜学广	(172)
畜类肝臟血吸虫卵檢驗报告.....	上海市血吸虫病研究委员会兽医組 (176)
羊只日本血吸虫病的肝臟穿刺診斷試驗.....	上海市血吸虫病研究委员会兽医組 (178)
其 他 .	
在黄牛体内查得“土尔克斯坦血吸虫”的报告.....	陈祐鑫 王紹冰 (181)

临 床 組

短程疗法

酒石酸锑钾短程治疗日本血吸虫病的观察	上海第一医学院傳染病学、內科学 基础、临床內科与系統內科教研組 (183)
血吸虫病短程疗法初步总结报告.....	广西省血吸虫病研究委员会 (190)
酒石酸锑钾(7天、3天、24、6及4小时)短程治疗血吸虫病的初步总结报告陈子达 李运宏 錢 鵬 朱仁华 袁錫霖 陈敬才 周訓章 刘昌信	(202)
酒石酸锑钾短程治疗血吸虫病58例四个月后的追踪报告	南通医学院 (230)
酒石酸锑钾(鈉)短程疗法治疗血吸虫病1812例的临床观察(摘要).....	上海市徐汇医院內科 (233)
锑剂短程治疗日本血吸虫病30例报告	朱师晦 周庆均 刘端瑾 罗章炎 (235)
血吸虫病锑剂三日疗法初步报告.....	武汉医学院內科基础、系 統、临床及傳染病学教研組 (237)
锑剂短程治疗血吸虫病的实践和理論.....	陈子达 (238)
血吸虫病三日疗法的临床观察.....	王振华 郭德洲 黃慧珍 李碧珊 叶秉鈞 (246)
血吸虫病的酒石酸锑钾三日疗法317例及其应用輔助藥物之观察(摘要)周学章 皇甫銘 方銘全 陈曼虹	(249)
酒石酸锑钾三天及七天疗法312例初步观察.....	安徽省防治血吸虫病研究委员会 (254)
血吸虫病锑剂三天和七天疗法的临床观察.....	江西省血吸虫病研究委员会 (263)
酒石酸锑钾短程治疗266例随访复查小结.....	江西省血吸虫病研究委员会 (268)
485例血吸虫病短程疗法的总结	福建省血吸虫病防治所专科医院 (270)
三、七天短程疗法823例报告(摘要)	上海市血吸虫病研究委员会 (278)
血吸虫病的六天疗法(32例临床观察)	梅英石 (279)
小儿血吸虫病锑剂六天疗法陶 灝 儲宗瀛 伍仪珩 孔靜宜 蔡素嬰 甄榮振 倪珠英 郭光璟	(283)
酒石酸锑钾七天疗法40例小结	江苏医学院傳染病学教研組 (284)
七天酒石酸锑钾治疗血吸虫病121例初步观察.....	第二軍医大学 (286)
血吸虫病七天疗法66例总结.....	武汉医学院內科基础、系 統、临床及傳染病学教研組 (293)
348例血吸虫病七天疗法小结	赵华月 毛漁元 龔 瑛 万 濤 陈东丰 (295)
78例血吸虫病七日疗法的临床观察.....	王振华 黃慧珍 郭德洲 李碧珊 叶秉鈞 (296)
血吸虫病酒石酸锑钾七日疗法410例及其应用輔助藥物之观察周学章 皇甫銘 方銘全 王昌文 陈曼虹	(298)
上海市血吸虫病短程锑剂治疗統計.....	上海市血吸虫病研究委员会 (301)
晚期血吸虫病的治疗	
晚期血吸虫病的治疗.....	陈子达 陈敬才 錢 鵬 朱仁华 李运宏 (303)
血吸虫病晚期患者的临床研究(总结資料)	上海第二医学院(临床內科教研組寄生 虫学教研組)及松江血吸虫病防治所 (313)
組織疗法、溶血疗法与酒石酸锑钾合并治疗晚期血吸虫病初步报告(摘要)許本謙 陈鍾英 唐季和 王明秀 屠聿修	(318)
42例晚期血吸虫病的锑剂治疗与脾臟切除治疗的效果比較	朱师晦 罗章炎 (320)

晚期血吸虫病的分类和治疗的探討……………梅英石 楊 宜 尤伯英 鄔亦賢(321)
关于血吸虫病临床分类問題——根据临床症状研究血吸虫病分类的初步报告(摘要)
……………程崇圻(323)

口服銻剂治疗血吸虫病

口服酒石酸銻鉀治疗血吸虫病的初步观察……陈子达 李运宏 陈敬才 錢 鵬 朱仁华(327)
血吸虫病酒石酸銻鉀口服疗法临床实验概述……………毛应驥 杜启葵 盛舜炯(334)
口服銻剂对血吸虫病疗效观察的初步报告……………李雨亭(336)

其 他

酒石酸銻鉀治疗日本血吸虫病224例的初步报告……………錢 潮 賈彭庚(337)
酒石酸銻鉀短程疗法66例心电图分析(摘要)……童駿良 張世道 孙瑞庆 尉迟靜 陈慧漪(339)
酒石酸銻鉀治疗血吸虫病过程中的心电图变化……………朱师晦 何碧芬 何树初(340)
酒石酸銻鉀所致心律紊乱之初步研究总结……………黃銘新(347)
在血吸虫病短程疗法中用普魯卡因減輕銻剂毒性反应的临床观察(摘要)

湖 南 医 学 院

益 阳 人 民 医 院(348)
岳阳血吸虫病防治所

酒石酸銻鉀和普魯卡因合并注射治疗血吸虫病的观察……楊 宜 梅英石 鄔亦賢 尤伯英(355)
葡萄糖对銻剂解毒作用的观察(摘要)……………上海市血吸虫病治疗大队(359)
銻剂治疗血吸虫病对脚气病的影响……………錢 潮(361)
19例血吸虫患者在病理解剖中的几点发现……………余伯戎(362)
三价葡萄糖酸銻鉀实验治疗血吸虫病的初步报告……………陈子达(363)
治疗血吸虫病过程中发现酒石酸銻鉀及三价葡萄糖酸銻鉀有促使絲虫成虫死亡的作用

……………南京市血吸虫病研究委员会(366)

胺苯氧烷治疗血吸虫病的观察……………南京市血吸虫病研究委员会(369)
我們是怎样与城陵磯高級农业社訂立治疗合同的……………岳陽县城陵磯血吸虫病防治組(375)

診 断

各地血吸虫患者的皮內反应試驗綜述……………毛守白 李允鶴 奚桂清(377)
用成虫抗原作皮內反应試驗进行血吸虫病普查的观察(摘要)
……………朱师晦 沈振黃 陈紹勛 郑錫澄 黃賢伶(378)
肝卵抗原皮內反应及补体結合試驗对血吸虫病临床价值的初步报告……………王棠海 郑兆齡(381)
用大長管漏斗集卵結合小三角燒瓶孵化法诊断血吸虫病的研究……………叶奕英 陈子达(392)
粪便中血吸虫卵孵化法的研究——蓮蓬头換水法(摘要)……………宋昌存 高 愷(398)

药 物 組

試用一些非銻性有机化合物于血吸虫病实验治疗的初步小結

……………解放军医学科学院寄生虫系与药物系(401)
治疗血吸虫病药物的研究……………中国科学院药物研究所(405)
葡萄糖酸銻鉀的毒性及注射后銻的吸收、分布和排泄
……………宋振玉 陈增幸 刘文富 吳云翼(410)
酒石酸銻鉀和葡萄糖酸銻鉀的一次給药和連續給药对鼯鼠毒性作用的病理組織学观察
……………王衡文 史 盈(411)
葡萄糖酸銻鉀的理化性質及制备方法的初步研究……………梁曉天(412)
“Sb-19”治疗家犬日本血吸虫病实验总结(摘要)……………楊存性(412)
Rosaniline对小白鼠血吸虫病的实验預防研究……………中国科学院药物研究所(414)
酒石酸銻鉀短程与長程治疗对家兔血吸虫病的疗效比較……………蕭树华(415)

酒石酸銻鉀最初剂量的大小与疗效关系的动物实验	乐文菊 (416)
酒石酸銻鉀短程疗法对动物血吸虫病的作用(摘要)	周海日 胡旭庚 戚蘭香 (417)
关于酒石酸銻鉀中毒机制问题的研究(一)	
急性酒石酸銻鉀中毒时狗的心脏及肝脏的组织化学(糖原及糖蛋白类)的初步研究	
潘世崧 罗智質 陈国楨 罗正曜 文尙武 孙去病 姚开泰	(418)
关于酒石酸銻鉀中毒机制问题的研究(二)	
急性酒石酸銻鉀中毒时狗及兔的血糖变化	
潘世崧 罗智質 陈国楨 罗正曜 文尙武 孙去病 姚开泰	(426)
銻剂的药理与实验治疗研究	上海第一医学院药理学教研组 (428)
吐酒石对小白鼠条件反射活动的影响	胥 彬 (434)
吐酒石及其解毒药对中枢神经系统中冲动总和的影响	胥 彬 張茂延 (434)
二巯基丁二酸鈉的毒性及其对吐酒石分布排泄之影响	中国科学院药物研究所 (435)
二巯基丁二酸鈉制法	中国科学院药物研究所 (435)
中枢作用药物对吐酒石的毒性的影响(初步报告)	湖南医学院药理教研组 (437)
葡萄糖对酒石酸銻鉀治疗血吸虫病疗效的影响	解放军医学科学院病理系 (439)
葡萄糖是否影响酒石酸銻鉀疗效的动物实验	乐文菊 (441)
日本血吸虫的营养生理研究——氨基酸对于日本血吸虫体外生活的影响	駱嘉理 李士諤 (442)
銻剂对血吸虫成虫体内糖原含量之影响	解放军医学科学院病理系与生化系 (444)
日本血吸虫糖原含量的测定	解放军医学科学院生化系 (445)
小白鼠注入药物后体内血吸虫移行的观察	浙江卫生实验院 (446)
小白鼠灌胃给药用的混悬剂的试制	中国科学院药物研究所 (450)
口服酒石酸銻鉀(胶囊剂)治疗家兔血吸虫病的实验(摘要)	周海日 (451)

中医中药组

針灸預防銻剂毒性反应临床初步观察(摘要)	广东省血吸虫病防治研究所 (453)
在血吸虫病銻剂治疗上应用針灸疗法減輕毒性反应及縮小肝脾的研究	
湖南省血吸虫病研究委员会	(454)
針刺疗法解除血吸虫病酒石酸銻鉀七日疗法毒性反应 36 例的疗效观察	
上海市徐汇医院中医科	(460)
中医治疗血吸虫病的初步观察	江西医学院附属中医实验院 (462)
中西医结合治血吸虫病取得初步疗效的报告	湖南省血吸虫病研究委员会 (463)
中药雄赭丸二方及三方的治疗观察	上海市血吸虫病防治所 (466)
百部合剂、葶澄茄合剂、貫仲合剂、葶椒合剂治疗家兔日本血吸虫病的实验以后其在体外	
对虫卵孵化抑制作用的观察	江苏省防治血吸虫病研究所 (468)
复方杀虫丸加瞿甘湯吞送治疗早期血吸虫病 115 例总结	浙江省血吸虫病研究委员会 (470)
含巴絳矾丸、加減胃苓湯治疗晚期血吸虫病的研究报告	湖南省血吸虫病研究委员会 (472)
天平一枝香治疗血吸虫病腹水 42 例初步观察报告	錢大椿 許家宸 周侶安 (478)
附录一 全国血吸虫病治疗工作座谈会決議(节录)	(487)
附录二 未登的論文目录	(489)

在全國血吸虫病研究委员会第二次會議上的總結发言

齐 仲 桓

同志們！

在我未发言之前，請允許我代表上届常委会向新任常委会表示欢迎与祝賀！

我要談的兩個問題是：一年来科学 研究 工作的 成就和今后科学 研究工作如何开展。

一、一年来科学 研究 工作的成就

一年来全国有关从事血吸虫病研究工作的科学家們，在党的领导下积极参加了社会主义建設，在科学学术本身和科学 研究 指导思想上，都有了进展。一面指导了实践，使广大防治干部得到了提高；一面加强了科学家之間的相互联系与了解，这是提高和壯大科学 研究 工作的主要因素。由于科学力量壯大了，科学 研究工作組織起来了，因此，消灭血吸虫病就有了可能，并且对消灭其他疾病也会有很大帮助。这次會議提出了明年的规划，作了研究和布置，相信在今年科学 研究 工作的基础上，明年將要更前进一步。苏联專家組長柯切爾金同志，党的代表魏文伯同志和医学科学 研究 委员会的代表潘世征同志對我們工作的估价，不是沒有根据的。他們在會議上的指示，給了我們很大的帮助。現在簡單叙述一下关于四个研究組的工作。

1. 关于中医中藥方面

在中医中藥的研究方面，一年来的成就是令人满意的，正如程門雪院長及其他中医同志的報告中所提到的，从全国一千多个治疗血吸虫病的藥方中反复的挑选，确定了其中有效的 16 个方子，并且更进一步的选出其中五、六个，这就更便于重点使用观察。从去年第一次科学 研究 會議，今年八月份的治疗會議到現在，能取得这些成績是很好的。在中医中藥方面更重要的是，通过血吸虫病的研究工作和防治工作，將長江以南的中医組織起来了，中医同志积极的行动，对治疗晚期以及早期病人均有貢獻，并且取得了許多經驗。我們必須認識，中医对血吸虫病的研究工作，如此集中力量进行，只是近一年左右的事。中医中藥虽有几千年悠久的历史和丰富的經驗，但研究血吸虫病的工作还剛在开始，因此不能要求过急，相信不久在中医中藥的研究方面將会有新的发展。

中医中藥一年来有了貢獻，这首先是中医同志們的功績，西医同志們积极参加協同工作也有重要的意义。今后还要求中西医更进一步密切合作，取得更大的成就。

这次會議在中医中藥方面不仅總結了过去的工作，更重要的是明确了今后中医中藥的学术思想，正象中医同志說：病症多种多样，中医治病的方法也是多种多样。我們对中医中藥的要求不能局限于某一方面。如对血吸虫病的治疗，偏重要求中藥有杀虫的功効，这样的要求就目前來說还是不现实的。中藥能否杀虫呢？从中藥研究情况来看是有这个可能的，即使还不能很快的实现，但是中藥在減輕症狀恢复健康上可

以解决許多西药还不能解决的问题，这是中医中药优越的地方，必須重視。因此，当前在中药疗效标准上，还不应拘泥于要求杀灭血吸虫，应该从改善病人全身症状着眼，否則就会迷失方向。中药对杀灭血吸虫方面也有很大希望，今后应由中西医共同加以研究。

2. 关于药物研究方面

我同意張昌紹教授、高怡生所長的报告。一年来，药物研究是令人满意的，如在非锑剂的合成，锑剂的改进方面均做了許多工作，对实际防治工作起了基础理論的指导作用，为今后研究工作打下了基础；同时也將药物、药理、化学等方面的研究工作者組織起来了，这是更重要的贡献。药物研究要经过長時間的积累，才能創造出新的东西，如同深山探宝一样。我們对寻找新药抱有极大的希望，相信不久的将来会有重大的成就。

在药物研究指导思想方面也明确了要以繼續寻找新的药物为主，同时并研究改进现有药物。虽然不可能限定期間做出答案，但如力量組織得好，制定规划、定期检查，下次会议时一定会有进展。而药物的进展往往可以左右防治工作的成效。我們对于这方面的研究工作抱有很大的期望。

3. 关于临床方面

这次会议总结了八月以来的治疗成果，突出的是对疗程和疗法的改进，这是有极大意义的。会议上肯定了锑剂三日疗法，确定三日疗法可以广泛推行，按规定的范围、标准和适应症进行。三日疗法不仅縮短了疗程而且可增加劳动日，这在社会經济、政治、医学上都有积极的意义。会议中应元岳教授提出推行前必須訓練干部；錢惠教授認為三日疗法只是前进了一步，还需要改进。这种精神都是很好的。我們不应滿足現有的成就，应边做、边研究、边提高，以求得不断地进步。

关于晚期病人治疗問題是很重要的。以往未明确规定，即有规定也不积极，主要是由于我們重視不够，以致基层防治組織偏重治疗症状較輕的早期病人，对晚期的健康情况差的未予重視，这是不对的。有的地区中医治疗了晚期病人，使病人恢复了健康，解决了病人本身的问题，尤其重要的是起了极大的政治作用，增加了病人的信心，提高了群众对防治政策的認識，从而积极拥护和参加防治工作。这次会议解决了这个问题，今后确定要治疗晚期病人，并规定了治疗标准，这是非常好的。

在疗程疗法的改进上，还规定了門診治疗。它在經济方面的意义是对一部分可采取門診治疗的病人，可以減輕經济負担，也可以使国家在这方面的投資可以节省一些。同时也适合病人的生活习惯。这次会议规定了門診治疗的适应症等各項规定，并納入为治疗方法之一。在农村也可以施行小型集中的簡易病房的治疗方式。这些新方式也都必須进行科学研究观察和技术指导。

会议上浙江、湖北、江苏提出了口服锑剂的报告，从几年研究的情况看，大家認為它是今后研究的方向。因为血吸虫病流行地区广泛，病人众多，口服治疗会加速完成治疗任务。这次会议对锑鉀、锑鈉治疗等問題也作了新的规定，确定鉀、鈉均可同样使用，并建議政府計劃供应。

在临床研究指导思想上明确了要針对不同病人、不同健康状况，采取不同的治疗方法；中药和西药的治疗方法；锑鉀、锑鈉，以及内科和外科的治疗方法，并結合保护

性医疗制度。这是很重要的收获,这对今后无法治、不好治的病人有治好的希望,也给不能治愈的病人以减轻症状的可能。这是此次会议重大的收获。

临床组规划中提出对治疗病人的“组织方法”应进行研究,包括组织形式、登记、统计等各种制度,使今后科学技术在推行上得以提高效率,达到又多、又快、又好、又省的目的。

4. 关于预防方面

在预防措施方面,经过一年考验进一步肯定了经验,也进一步从理论上得到了发挥。关于钉螺生态习性研究方面,发现在海边咸水地区也有钉螺孳生,而且密度很高。这对我们是一个启发,不能满足于以往的对钉螺生态习性的认识,应更进一步的观察、更进一步的查清血吸虫病流行范围,如江南 12 个省均有血吸虫病流行,而独贵州无钉螺;还有,某一省里此县有钉螺而另一县无钉螺;此块地区有钉螺,而另一地区无钉螺。这些情况,都需要随时注意观察,否则将会有漏洞。苏德隆教授发现河水里钉螺密度与岸上钉螺密度和季节的关系,使我们有必要去考虑关于消灭水底钉螺的问题,这些问题对防治政策方针都有新的启发。在防治措施上,经过科学家至十二省的现场检查、明确了钉螺治本和治标的方针。治本是改变钉螺生存环境,如稻田水旱轮植、湖沼地区围垦等方法以全部消灭钉螺;治标的是化学药物、火烧、水烫等方法灭螺。治标的方法必须长期的、反复的进行。这点,我们以往未明确提出,以致防治人员和群众认为灭螺一两次即可解决,结果并非如此,因而产生了灰心失望。通过一年工作的经验,对消灭血吸虫病的方针有了进一步的認識。

个人防护虽是治标,但也很重要。我们不可能设想等待消灭了钉螺,管好了粪便就可解决个人防护问题,但它有现实的意义。即使在疫区,如果防护好,也可以不得病。现在对这一问题已展开了研究,并且抓到了线索,这是令人兴奋的事。我们必须认识这个问题,正象注意个人卫生以预防伤寒、霍乱和痢疾,保证健康一样的重要。我们必须加强这方面的研究。

关于处理粪便和如何结合生产达到灭卵的要求也有了进一步的認識和办法。在农忙季节是有一定程度矛盾的,因此我们不能满足于粪尿混合,三天、七天定期贮存,那是理想,而实际推行还是有很大困难的,我们在这次会议上提出了临时用化学药物加速灭卵的办法,这也是一个现实问题。

无锡两个村经过反复进行防治措施,病人、钉螺已逐步减少了,居民发病率已降低了,一个村从 18% 降到 3.7%,一个村从 15% 降到 2.1%。从这个调查数字使我们更明确了必须掌握统计的方法,以便干部和群众心中有数。而调查统计在科学研究中仍是最薄弱的一环,这方面我们应加以努力。

预防工作的指导思想也更进一步明确了,以综合措施为主,这与掌握重点是没有矛盾的。因为重点是有发展性的,它根据不同时间、不同地点而发展变化。在方法上,我们必须前进一步,巩固一步,提高一步。而不是没有基础的贪多求快。在具体安排上应由点到面,如先消灭村庄周围(一里或若干里以内)的钉螺,管好粪便和水源,再逐步扩大,由点到面,由内到外,由局部到全部。各地都采取这样的措施,就可逐步连成一片,全面的达到消灭血吸虫病的目的。同时还应注意逐步提高现有手工业方式的做法,研究出更节省更有效的办法,更科学的办法来改革手工业方式的

办法。

以上，一年来我們各組在科学研究上，都取得了令人滿意的成就。但是，我們在研究工作上还存在着一些缺点。首先是研究委员会与各方面組織联系不密切，也缺乏精密分工，及时檢查交流經驗也不够，掌握資料統計分析也做得不够；实际工作的成就多于理論研究的成就等，这一切均有待今后繼續努力，爭取在 1957 年取得更大的成就。

二、今后科学研究工作如何开展

一年来科学研究工作的成就是很大的，但从客观要求看，还不能滿足。我国文化科学还很落后，不能滿足社会主义建設的需要，必須使科学研究工作大大的前进一步。

1. 首先在組織上应更进一步發揮科学研究的集体力量，發揮科学研究組織上的广泛性。組織医学院校、科学研究机构和專業防治机构等成为防治血吸虫病的科学研究網。培养新生力量的办法要具体加以研究。苏联科学水平很高，科学研究量也很广泛，許多防疫站、基层医疗机构都有研究任务，并且是有领导有計劃的进行，这方面是我們迫切需要学习的。先进科学家們必須注意培养青年、培养新生力量，发掘科学研究的潜力，把科学研究工作組織成为群众性的运动。青年科学工作者也必須取得領導，不能單凭热情，輕率的进行科学研究工作。如短程疗法的临床試驗五、六千例，就是通过这一路綫取得成就的。口服銻剂及口服葯品的研究工作，也必須發揮广大力量才有可能。其他研究工作也是如此。建議各委員回到省市以后，应开展广泛的組織工作，通过老科学家把各方面的力量組織起来，并且加强各省之間的联系。因此，这次常委改选也照顧到每省有一位以上的代表，成为省的科学研究中心力量，以組織省的科学研究工作。当然，在科学研究方面还应取得农业、水利等各方面的配合，也是十分重要的。

2. 在学术上应更进一步貫徹科学研究的实践性。几年来科学家最大的成就就是体会了实践的重要意义，專家深入現場，已开始成为一个风气，这是很好的。通过接触实际可以更清楚的了解人民的需要，可以了解研究成果是否适用，使我們掌握研究工作的方向，对科学家有实际的启发。联系实际似乎費事費时，但可以使研究工作少走弯路，少出偏差，可以避免犯主观主义的錯誤。因此，实际上是使科学研究工作更好的切合实际需要。毛主席說过“沒有調查就沒有发言权”，这对科学工作者也适用，不結合实际的发言是会有偏差的。我們已經清楚的認識到，現在消灭血吸虫病的每个措施，都是通过科学家的发言，以科学理論指导实践而产生的。因此，我們要善于掌握发言权，不結合实际的理論往往不能解決問題。从实际产生的理論就有极大的指导性。因此，我們必須更多的深入現場，了解情况，吸收群众智慧，以考驗科学研究成果的正确性，使我們掌握正确的方向，并且通过实践提高理論。

3. 在思想上不能滿足于現有的成就。关于这个問題魏文伯同志已經詳細談到，我們应多看到我們不足的地方，然后才能进步。因为社会主义建設的要求是高的，要好、要多、要快、要省，消灭血吸虫病是社会主义建設的一个項目，必須跟上社会主义建設的速度，不能停頓。同时，在向科学进军中，还必須注意两种傾向：一种是急于求成，貪多图快。科学工作要循序渐进，但必須积极創造条件，特別是要防止青年科学

工作者发生这种倾向；另一种是过于谨慎，因循不前，束缚在老圈子里，进展不快，我们必须经常发现老圈子，跳出老圈子，我们应鼓励创造，不怕失败。失败了就气馁这是不对的。要取得研究成果，不是一两次研究就会胜利成功的，而是十次、二十次，甚至更多次才行。我们不要怕犯错误，发现错误及时改正。如果瞻前顾后，畏首畏尾，会阻碍了我们向科学进军的任务。

不能满足现有成就的另一原因是世界科学进展一日千里，我们必须紧跟上去。我们的科学本来落后，因此，就更不能停顿不前，必须积极加紧努力，学习别人，提倡学人之长。在国际上必须虚心学习苏联，社会主义国家或其他资本主义国家的经验。苏联专家和日本医学代表团，给我们很多的帮助和启发，我们要虚心学习。在国内，我们应组织新老科学家之间的学习，贯彻“百家争鸣”的方针。“百家争鸣”是社会主义的集思广益。不断虚心学习是我们科学家的任务；组织科学家共同学习是研究委员会的任务。什么是推动我们学习的动力呢？主要的动力和方法就是听取不同的意见，善于听取客观上对我们的要求和责备，这样才能帮助我们前进。

关于一年准备工作已经基本结束，一年准备中的科学研究工作，给开展战斗提出了指导性的意见，创造了经验，创造了事实的例证，给防治工作提高了信心，给开展战斗提供了条件。今后，战斗开始，我们要更好的加强科学研究工作，因为科学研究工作本身也是战斗。我们不能设想，我们已经提出了一些科学方法，就停顿就满足。那么消灭疾病的任务就不能实现。

全国卫生工作的形势和任务，总的是和疾病作斗争，并且要取得胜利。如何取得胜利呢？首先是党的领导。全国农业发展纲要已经具体保证了这一关键性的问题。我们相信党领导的工作都是从胜利走向胜利的。第二个保证是广大群众的力量。这方面我们也有丰富的经验。消灭血吸虫病的措施，也是通过群众而取得成就的。第三，还必须依靠科学研究的力量。这是一个极重大的责任，要依靠我们积极加强科学研究工作，更好地指导群众运动。七年能否消灭血吸虫病的任务，要看科学研究的成果能否跟上需要？能否和群众运动密切结合？根据一年来的经验，我们是有信心的。但是我们不能满足于现有成就，而要更进一步的努力，使七年消灭血吸虫病的任务，更顺利的取得胜利。

会上大家对行政方面提了一些意见，卫生部门将接受这些意见，改进对科学研究的领导工作。今后，要求同志们对卫生行政方面，随时提出意见和批评，我们共同来把科学工作做好。

这次会议结束了，这次会议是成功的，它总结了一年的研究工作，加强了科学家相互的了解，组织了下一次的战斗。今后的具体研究任务，题目和分工，将在常委会议以后发布。相信在过去一年工作的基础上，今后会有更好的成就。

我代表卫生部向各位致以感谢，并祝贺今后科学研究工作取得更大的成功！

預防、臨床、藥物、中醫中藥四個小組匯報資料

預防組匯報資料

I. 1956 年研究成就

一年來研究工作的成果較過去 5 年總的成就為多，此次會中共收到論文 85 篇；其中以滅螺的論文為數最多。參加研究的單位眾多，研究範圍廣泛。重要成就如下：

一、滅螺

釘螺是血吸蟲唯一的中間宿主，只有在綜合措施基礎上，重點消滅釘螺，方能消滅血吸蟲病。不同地區的滅螺方法不一，實際工作中必需注意因時因地制宜的原則。

1. 利用人、畜和機械力量進行圍、壟、深耕、翻土等法滅螺

洞庭湖某些非低窪的濱湖地區，經過築壩堵水，年年壟殖，釘螺減少，絕迹。以湖南建新農場為例，由於築堤壟荒，在 8,000 畝旱地上已經基本上消滅了釘螺。

湖北、湖南、安徽等湖沼地帶試用拖拉機深耕翻土，亦使釘螺密度大減。武漢張公堤外試用壟而不圍的方法進行滅螺。

湖南岳陽放馬州在壟荒之後種植油菜等早收作物，注意中耕除草，釘螺密度大大降低，但暫時還不能滅盡。安徽也有類似的試驗與觀察。廣東在鏟溝基礎上進行修溝，以三合土塗溝壁使雜草不生，效果更佳。在溝數較少的山區地帶，可採用開新溝填舊溝的辦法，效果比較徹底。據南京經驗，此法比鏟草皮好。江西余江的鄧家埠也獲得了良好成績。

改水田為旱地亦是一種改變自然環境的方法，凡是田中原有釘螺的改了之後螺即漸漸消滅，如再把溝中釘螺消滅即可解決問題。改水田為旱地後，有的地方減產，也有的地方增產，需看各地的諸般條件而定。

鏟溝埋螺是 1956 年各流行地區採用最普遍的方法，進行此法時必須嚴格的注意規格，並要反復進行，例如上海市在一次鏟溝之後，每月重復鏟草就能巩固效果。

2. 化學滅螺方法的研究

1956 年度主要研究了八種藥物的滅螺效果，計有亞砷酸鈣、五氯酚鈉、666、巴豆乙醇浸出劑、石灰氮、茶子餅、開羊花及鹽酸氯化銅。

(1) 亞砷酸鈣 砷酸鈣滅螺已積有數年的經驗，製造廠家有供不應求之勢。亞砷酸鈣的滅螺效果不在砷酸鈣之下，製造簡單，各防治所站均可自行配制，可免採購及運輸之煩。原料為白砒及石灰，來源容易，價格甚為便宜。

上海顯橋鎮試點區試驗時，12 人 8 天內共噴洒了 16 萬余平方公尺。區內有人口 2,243 人，假如居民自付藥費，則每人分擔 3 角 1 分。在噴藥前應規定預貯飲用水三天，在此三天內不宜取飲噴藥地區的水。此藥對牛羊等家畜均有毒，故在噴藥前宜將擬噴地區的牧草加以割除，一方面留作飼料，一方面可免影響藥效。在噴藥後一個月內嚴禁在該區放牧，以免中毒。以後長出的新草是無毒的，可以放牧。

(2) 五氯酚鈉 此藥在國外，被認為是最好的滅螺藥物，今年在國內許多地方由許多不同單位做過一些實驗，但因所用方法不甚一致，難以比較。總的說來，此藥雖有殺螺作用，但並不能令人十分滿意。因此藥國內尚未大量製造，價格較貴，殺螺效力易受日晒、風吹和溫度減低的影响。此藥對魚類危害很大。一般說來，在 5—10ppm 的濃度下，經 72 小時後，釘螺死亡率在 90% 左右，而噴洒的效果則較差。此藥在目前尚不能大量推廣。

(3) 666 1956 年度曾在水網地區的湖沼草灘上研究了 666 的施藥辦法，希望能改進滅螺效果。在春水上漲前，于有螺灘地鏟土圍圩，每平方公尺施用可濕性 666 (含 6% 丙體) 粉 10 克，隔三天再洒一次，共洒兩次，水漲後保持圍圩完整，積水漚浸，可望滅螺徹底，但在同一湖沼地區，必須將有螺草灘同時處理方可。

(4) 巴豆乙醇浸劑 每平方公尺需 1:2 的巴豆乙醇浸劑 20 毫升，施藥前配成 4:100 濃度的乳狀液，殺螺效力較為穩定。隔 1—2 月噴洒一次，連用三次的效果最好，死亡率可達 95% 以上。但由于目前巴豆產量少，乙醇價昂，故推廣尚有困難。

(5) 其他 包括石灰氮、茶子餅、鬧羊花及鹽酸氯化銅等藥品均經過初步實驗，証明有一定的滅螺效果，但仍在試驗階段。石灰氮為化學農肥，茶子餅在出產地為一常用的低價肥料，鬧羊花為野生草本植物，在出產地農民用之為農業殺蟲劑。

石灰氮的初步試驗結果，用 8% 的浸劑，每平方公尺用 500 毫升噴洒；效果受溫度的影响，高溫時較好。此藥持久性差，對魚及家畜有一定的毒力。

茶子餅殺螺效力有時好，有時差。據初步觀察認為：氣溫高、相對濕度大、土壤潮，則效高，反之則效低。此藥的持久性較差，如粉劑暴露在空氣中，則殺螺作用迅速降低。此藥尚需進一步研究，目前尚難推廣。

鬧羊花的有效部分為葉及花，將葉制成粉劑，撒在地面上有滅螺效果。每平方公尺用 40—50 克。此藥也受溫度影响，低溫則效差。

鹽酸氯化銅經過試驗証實有相當的殺螺作用，在草埔上每平方公尺用 1,000 ppm 溶液 1 升。其缺點為能殺害水中的小魚及蚯蚓等，且原料來源成問題，此藥尚在研究中。

土埋、熱水燙、石灰氮、氯化銨、尿素及茶子餅等據研究報告均有殺滅螺卵作用。

3. 其他滅螺方法的研究

(1) 水煤氣火焰滅螺法 江蘇省血吸蟲病防治研究所曾利用內河輪船上的鍋爐加以改裝，使之產生水煤氣，這種裝置可以連續出氣，燃燒時火焰長達一尺半，滅螺的即時效果平均可達 90% 以上。缺點為易引致燃燒，且水煤氣有不良氣味，工作人員需加以保護。

(2) 生物滅螺的探索 湖北省及南京寄生蟲病研究所對釘螺體中的細菌進行了分離工作，並作了一些滅螺觀察。湖北省方面從活螺內分出革蘭氏陽性菌 5 種及陰性菌 4 種又真菌 2 種，在 20—25°C 下有一定的殺螺能力。南京也在釘螺內分出革蘭氏陰性桿菌 3 種及革蘭氏陰性球菌 1 種，可以殺死釘螺，但用量很高，恐不適于現場應用。

在釘螺培養過程中，發現有一種綫蟲可能對釘螺有害。江蘇省血吸蟲病防治研究所作了培養的研究，1956 年日本代表團來我國時，曾鑑定此種綫蟲的學名為 *Rhabditis*

cylindrica。

上海第一医学院在黄浦江兩岸的溝中發現有某些蟹有鉗食釘螺的情況，多的一天可以吃百余只，但這仅是實驗室的觀察。福建血吸虫病防治所亦發現螃蟹能吞吃大量釘螺。

(3) 堆肥灭螺法 湖南、广西、江西等地均做过堆肥灭螺的研究，認為堆肥中温度升高故有杀螺作用。

二、釘螺的生态

在近海的鹽城專区的鹽厂附近含鹽很重、硷性很高的土地上，和在苦水的河溝岸亦有很多釘螺；在过去經常有海水泛濫的地区釘螺亦很多。

鎮江观察雌雄螺的生殖器官在一年內有一度周期变化，卵巢从 11 月到次年 5 月呈丰满而多卵状态，6 月趋向萎縮，但 9—10 月又恢复丰满状态。精巢的变化比卵巢要早 4 个月左右，1—4 月精巢呈萎縮状态，輸精管內有大量精子，5—8 月精巢逐渐恢复，但此时精子較少，9—11 月精巢特別丰满，能产生大量精子，12 月精巢开始萎縮。

在鎮江市黄山灌溉溝溝岸上，螺卵在溝岸上的縱深分布基本上与釘螺的分布一致。幼螺第一次出現时期为 5 月，孵化时期可延續到 8 月，自幼螺发育到成螺約需时 4—5 个月。在越冬时期，幼螺停止生長。

釘螺齿舌的作用是鈎和刮取食物。整块食物吞下食管而入胃，齿舌似无磨碎作用。

釘螺嗜食范围頗广，如禾本科植物、鮮苔、蜘蛛粪以及各种藻类。

在水綫以下常有釘螺存在，且为数不少，在冬季尤多，故任何灭螺方法如只扑灭水綫以上的釘螺，則將不能解决灭螺問題。在水綫以下虽有釘螺，但較深之河底則无螺，故若能設法取河底之水供居民使用，則可消除感染血吸虫之危險。

灌溉溝以及和灌溉溝相通的断头浜或小河里，釘螺密度最高。絕大多数分布在溝底和离水面最近的一市尺高的岸边。但釘螺在土縫內的深度，一般不超过 10 厘米 (3 市寸)，不过在严冬的季节，在 14 厘米深或更深一些的土层內还可以找到釘螺。

三、粪便处理

粪便处理的方法因各地生活及生产习惯不同，难以統一，应因地制宜。

攪碎粪块，人粪尿应有适当比例，以及加蔭加盖都非常重要。高温堆肥对畜粪野粪管理創造了条件，而且对于鈎虫卵也只需 9 天就可以杀灭。

石灰氮是农业肥料，不但可以杀灭血吸虫卵，也可以杀灭鈎虫的幼虫。此药对于种子及幼苗的作用如何，尚待进一步研究。

尿素加入粪便內，有加速灭卵的作用。在用尿素杀灭粪中虫卵时，攪碎粪块仍然是非常重要的步骤，否則不能达到預期的效果。

四、消灭水中尾蚴并防止尾蚴感染

1956 年度在这方面研究工作較多，可見对个人防护問題普遍受到重視。

在杀灭飲用水中的尾蚴方面，証实了氯和碘有高度的效能。含 Halazone 的清水片、漂白粉及漂粉精均可用以处理新鮮河水。

3% 碘酊加在河水里面，尾蚴在数分鐘內死亡；有机碘化物同样有杀灭尾蚴作用。