

上海市寄生虫学会
一九六三年年会会刊

内部资料
注意保存

1964年6月

前 言

上海市寄生虫学学会第二次年会于1963年11月10日至13日在科学会堂举行。大会共收到論文和研究报告 135 篇。会期中組織了三个大会专题报告,分四个小組进行論文宣讀和学术討論。不仅在学术上交流了經驗,同时在思想認識上也有了提高和启发。这次收到的論文不仅数量上比第一次年会有了成倍增长,同時在設計和质量上也都有了提高。在上海市科学技术协会的关怀下,理事会决定将这次年会論文汇编成会刊,以資交流。

收入会刊的有三篇专题报告,論文摘要和列題 113 篇,另有部分因退修迄未寄回或已投寄其他有关学会发表的,故未列入。由于編者能力和水平有限,編輯上的錯漏之处敬希会员同志和讀者予以指正。

開幕詞

上海市寄生虫学会副理事长 徐蔭祺

各位来宾、各位同志：

上海市寄生虫学会1963年学术討論会現在正式開幕了。請允許我代表理事会向大会致以热烈地祝賀！同时欢迎外埠和本市的来宾們以及兄弟学会的理事长們来临。請您們对我会的工作多多提出批評指教。

从1962年3月正式成立上海市寄生虫学会以来，在市科协的領導和大力支持下，坚决貫徹科学技术的群众路綫和为社会主义服务的方針，团結全体会員，开展了各种各样的学术活动，树立了实事求是和百家爭鳴的风气，并在全体会員的共同努力下对寄生虫学专业的学术提高、科学普及和人材培养等工作做出了一定的成績。这一切应当归功于我們党的英明領導、社会主义制度的优越性和同志們的努力。我們坚信，我們要以奋发图强，自力更生的精神，以雄魄的步伐从胜利走向胜利。

回忆解放前国民党反动派統治，只知道搜刮民脂民膏，从不关心人民疾苦，致使寄生虫病在我国广泛流行，猖獗为害，广大农村呈現着人口衰退，田园荒蕪的悲慘局面。解放后，党和人民政府关心人民的健康，对危害最为严重的五大寄生虫病，开展了大規模的防治和科学研究工作。我国医药卫生科学工作者不但基本上掌握了五大寄生虫病的发生和流行規律、以及有效的防治措施，获得了丰富的科学資料，同时培养了大批干部和青年科学家，为寄生虫学提供了寶貴的結合实际的理論和符合我国具体情况的系統知識。这是对人类卫生事业的重大貢獻。另一方面，我們也深刻地体会到寄生虫病防治工作的艰巨性和它的持久性，从寄生虫病的控制到基本消灭，最后达到彻底消灭，要求我們必須貫徹三結合的精神，从現場到實驗室，从实践到理論，不断革新技术，深入开展科学研究。十四年来的寄生虫病的防治实践证明，我們党对卫生工作的方針政策是完全正确的。

我們学会的作用在于創造条件，組織会員，密切結合国家十年科研規劃，并考虑地区的特点，开展学术活动，促进我国科学事业的迅速发展，为社会主义建設更好地服务，这就是本届和今后年会活动的基本精神。今年我們收到論文共有135篇，比起去年不仅在数量上增加了一倍，而且在研究設計和論文质量方面都比去年有显著的提高，特別表现在現代新技术和新方法的应用已經有了开端和初步的成果。血吸虫病免疫学的研究，防治寄生虫病的新药研究，以及中西医綜合疗法提高疗效等方面都取得了显著的成果。在这次年会中，我們組織了三个大会专题报告，并分四組进行論文宣讀和学术討論。我們希望在学术討論中，大家要很好地貫徹双百方針，敞开思想，热烈討論，做到更广泛的交流經驗，集思广益，提高学术理論水平。

祝大会成功！祝各位身体健康！

上海市寄生虫学会

第二次年会(1963年)工作总结

年会举行于11月10日至13日,活动的中心内容是結合当前主要寄生虫病——血吸虫病和疟疾——的防治任务,組織了专题报告和分組宣讀論文,檢閱了1962年3月学会成立以来全体会员在科学研究和防治工作上取得的新成就,交流了学术經驗,加强了会员間的相互了解,进一步調动了广大科学技术工作者的积极性。年会活动对提高会员的思想和学术水平起到了很大作用。

参加这次年会的有本市各研究单位、防治单位、高等医学院校、区、县防疫站等单位的所属寄生虫学工作者300余人,并有苏州、无錫、杭州等地的寄生虫学家,本市的外科、药理等有关学科的科学家应邀出席。在学术討論中暢所欲言,各抒己見,始終保持百家爭鳴的气氛。学会的副理事长、卫生部血吸虫病防治局白备五局长到会作了指示。

年会的主要收获

这次年会是开得成功的,不仅在学术上增进了許多知識,交流了經驗,同时在思想認識上也有了提高和启发。茲将这次年会主要的收获归納如下几个方面:

一、年会的活动反映了上海市一年来的寄生虫学科学研究工作和防治工作都有显著的发展。

这次年会共收到論文和研究报告135篇,与1962年学会成立时收到的69篇相比較,不仅数量上增加了一倍,同时在課題的科学設計上,和研究成果的质量上都有了提高和发展。在年会召开之前和会后,学会对所有論文都进行了反复的評議。經評議的113篇論文中认为具有相当于学报水平的占46篇,这些論文和报告对当前寄生虫病的防治工作或提高理論水平都具有实际意义。中国医学科学院寄生虫病研究所毛守白教授作了“近年来血吸虫病血清免疫学研究的进展”专题报告,对我国今后在血吸虫病免疫学的研究方面具有一定的启发性和促进作用。上海市血吸虫病防治所作的“上海市1963年恶性疟疾的調查和防制”和上海市第一医学院謝淑貞副教授所作的“間日疟某些特殊臨床表現”二个专题报告,对恶性疟的防治工作及間日疟的临床治疗方面均具有指导实际的意义,对提高防治质量起到作用,博得会员的好評。

现代的新技术、新方法已开始应用于寄生虫学的科学研究上。如报告了放射性元素钴⁶⁰及X射綫在血吸病人工免疫方面的探索性研究。寄生虫的生化研究,国外的文献还不多見,我国原来是一个空白点,近年来也有了开端和发展。寄生虫病的新药研究也有了新的发展,如我国自行合成的不含銻的口服治疗血吸虫病新药F30066,經過药理、动物实验和臨床試驗的系統实验研究,已证明該新药对治疗急性血吸虫病有縮短退热時間、減輕或消除臨床症狀

的良好效果。此外在抗疟药的研究方面，重要寄生虫病的流行病学，中间宿主及媒介的生物学、生态学研究及其防制方法实验研究等方面也都有了新的进展。以上的这些成绩，反映了上海市的寄生虫学的科学研究和防治工作，在党的正确领导下，在三面红旗的指引下，这一年来发展和进步是显著的，对鼓舞会员的工作热情和树立信心起到了作用。

二、年会活动对科学研究工作必须按计划、按步骤的进行，起到了促进作用。

自1956年国家科委制定了十二年科学技术发展远景规划以后，寄生虫学科学研究开始有计划有组织地进行，从而得到了较迅速的发展。1963年国家科委在原规划的基础上提出制定10年科学技术发展规划，在医学科学方面的17个重点项目中把“主要寄生虫病的防治方法及其理论基础”项目列于首要的地位。并明确地指出在今后10年内，必须针对防治工作中的关键性科学技术问题进行系统的研究。根据这次年会收到的135篇论文和报告内容的分析，属于血吸虫病的论文计69篇，占总数的51.8%；疟疾18篇，占12.0%；丝虫病9篇，钩虫病4篇，黑热病3篇，其他蠕虫病10篇，原虫病7篇，卫生昆虫及其他计15篇。全部论文和报告属于五大寄生虫病范围内的计101篇，占总数的72.8%。

有关血吸虫病的论文和报告中。包括诊断、治疗和临床实验研究；媒介宿主钉螺的生物学和生态学及其防制方法的研究；尾蚴生态及防护方法的研究等直接为防治实践服务的共计56篇。属于血吸虫的生理、生化、药理等基础理论的研究报告共13篇，两者间的比例约为8:2。属于疟疾、丝虫病、钩虫病和黑热病的论文和报告共34篇，其中直接为防治服务的29篇，占84.4%；其余5篇（15.6%）属于理论基础必要研究课题，两者间的比例为8.5:1.5。

从以上各种情况的分析，上海市寄生虫病科学研究工作的发展是基本上符合国家提出，按重点、按比例、按分配的原则下，正规地前进的。论文和成果的数量方面体现了当前科学研究工作是以血吸虫病和疟疾为重点的；实践和基础理论的研究是按8:2的比例分配的；从论文和成果的内容来看，也充分体现了是能紧密结合国家规划，结合政治任务，理论联系实际的基本要求来进行的。

这次年会上通过了宣读论文，通过了群众性的讨论和评议，不但起到了提高科学设计，保证成果质量的作用，同时探讨了研究成果的实际意义和应用意义；对今后科学研究工作如何进一步贯彻执行国家规划，联系实际，为防治服务，解决防治工作中的科学技术关键性问题有了启发，对抓关键、抓重点的认识体会又提高了一步；并起到了相互启发和相互督促的作用。

三、在科学研究工作中贯彻勤俭办科学，发扬刻苦钻研，持之以恒的精神，把大自然现场作为大实验室的研究方法受到了会员的赞扬。

在这次年会中提出的论文和报告，有一大部分是在现场大实验室中，通过经年累月的辛勤劳动，紧密结合现场防治实践，逐步积累起来的科学资料和数据，而后经过科学分析提出的科学研究成果。从每一项研究成果获得的过程中，都充分反映了科学工作者勤俭节约，朴素劳动的精神。例如上海市血吸虫病防治所在上海县莘庄公社南张进行的灭螺试验和中国医学科学院寄生虫病研究所在南京浦镇的土埋灭螺试验，这二项实验研究工作从调查设计开始，经过不同方法的灭螺措施，而后不断克服困难，连续进行补充措施，并坚持效果考核均持续了七年以上的時間，从而证明了药物灭螺和土埋灭螺的正确效果，收集到了较完整和系统的第一性科学资料，对指导实践有较大的意义。其中更宝贵的经验和收获是证明了把现场作为实验室，虽然没有采用现代化的精密仪器，所需要的却是踏踏实实，勤勤恳恳的科学态度和

毅力，不畏艰苦，孜孜不倦，刻苦钻研的科学精神和作风。这样就获得了既有理论性又符合防治实践的有价值的科学成果，因而博得了会员的一致好评和赞扬。同时对唯条件论，对提高理论研究必须在完善的实验室中进行的偏见有力地予以辩驳。

中国医学科学院寄生虫病研究所几位青年科学工作者深入新疆克拉玛依的荒漠地区，进行现场调查和观察，提出了“新疆大砂鼠利什曼原虫的传播媒介及与人的关系”的调查报告，在学术上证明了大砂鼠利什曼原虫是一种对人不致病原虫，同时也对防治新疆皮肤利什曼病的工作提出了我国自己的看法。可以看到我国青年科学工作者在党的培养教育下，很快地成长，并且已养成了在工作中不辞艰苦、不畏辛劳的作风。许多会员，反映这种精神值得学习和仿效。

四、年会活动对加强情报交流和发扬协作精神起到了促进作用。

加强学术交流，加强科学研究的协作是学会的任务之一。寄生虫学会在平时的学术活动中对该项任务虽起了一定的作用，但不够全面，不够有力。在这次年会中，发现有关血吸虫病的人工免疫的研究同时提出了几篇论文，而这些研究工作是分别由几个单位进行的。由于平时没有做好互通消息，交流情况，在工作上就各自摸索，造成一些工作重复，进展不快。在这次年会中承担课题的单位都有所感触地说，今后在科学研究工作中必须加强情报交流，增强协作，妥善分工，这样就会更好地起到互相学习和促进，做出更好的研究成果。学会专业小组吸取了这个教训，经过讨论并作出决定在年会结束之后，平时的学术活动中不仅要注意成果的相互交流，同时也应该重视科学研究的分工、协作和迅速交流情报的工作。这样做才能促进科学工作的迅速发展，避免不必要的重复，减少人力、时间上的浪费，才真正符合于勤俭办科学，多、快、好、省地出成果和出人材的要求。

五、年会活动对科研工作的进展有促进作用，同时也抓了人的工作、和思想工作。

寄生虫学会的年会筹备工作经过一段较长的筹备时间，在筹备过程和年会召开前后得到市科协领导同志的大力支持和指示。同时也得到各有关单位领导和会员的热烈支持和重视。例如上海市血吸虫病防治所积极行动编写“恶性疟疾的调查和防制”的调查报告。为了积累更丰富的科学数据，补充一些必要的实验观察，曾数次组织人员一再深入现场进行工作，为提供更满意的科研成果而加紧工作。谢淑贞副教授在院党委的支持下，在青年同志的协助下，收集了历年临床上积累的病案，进行了分析、加工，完成了“间日疟临床特殊表现”的专题论文。其他有关单位也积极抓紧科学研究的进度，尽快取得研究成果，编写学术论文和工作报告。各有关单位对提送学会的论文和报告据了解都经过慎重的审查和核对；在大会宣读论文之前并在本单位内举行了预讲，广泛征求意见，逐项进行修改；有些青年同志甚至对宣读的发言、手势、姿势也事前练习，以提高效果。上海市血吸虫病防治所的领导积极鼓励和动员有关工作干部参加学会活动，并提出要每个同志以虚心学习的态度，遵守会议的纪律有始有终地参加活动作为是一项任务。会后还举行了座谈会，谈收获、谈体会，以比、学、赶、帮的精神肯定了成绩，亦检查了不够的地方，找到了差距，作为今后学、赶的目标。

以上这些情况仅是会后收集到的不全面反映，已足以看出由于各单位领导上的重视和支持，会员认真参加活动，使这次年会获得了较好的成绩。

几点体会

寄生虫学会是一个成立仅二年的新学会，先后仅举行了二次年会，所以我们在这方面的

經驗是不足的。这次年会已取得的一些成績，如与兄弟学会相比較，肯定是缺点多，應該学习的多。例如这次年会活动，沒有充分重視与基层防治相結合，学会会员的发展工作，沒有扩大到县級防治干部和科技人員，这样就不能很快的推广科学技术的研究成果，同时也忽略了基层防治經驗的总结。理事会抱着謙虛学习的态度，检查了我們的工作，总结出一些体会，以利于找差距和更好地学习兄弟学会的先进經驗来改进我們的工作。

一、加强政治思想领导，明确年会活动的内容和要求。

在市科协及学会党员领导小组的领导下，学会理事会对年会筹备工作提出了明确的内容和要求。即年会活动应该密切配合当前国家的形势和寄生虫病防治和科学研究工作的任务，为社会主义建設事业而服务的原則，因此具体决定这次年会的活动内容：須密切結合国家10年科学规划，为当前寄生虫病防治任务服务，显示上海市寄生虫学科学研究和防治工作中的特点，积极鼓励会员，树雄心、立大志、奋发图强、自力更生，在今后做出更好更大的成績为目的。根据这个要求积极组织会员撰写論文，后来又根据征集到的論文，确定以上海市当前对农业生产危害性最大的血吸虫病和疟疾为年会活动的中心内容。由于結合国家10年科学研究规划，結合本市当前的防治任务及符合絕大部分会员的需要，因此年会期間会员踊跃参加，并吸收了很多的非会员同志共聚一起进行討論，不論是大会和分組活动都显得气氛热烈，心情舒暢，各抒己見，始終貫徹了百家爭鳴的精神。

二、做好論文审查工作，对提高质量起到促进作用。

总结了1962年学会成立大会时，对会员提交的論文沒有进行审查，也沒有在会上宣讀和討論，事后仅汇编成論文集分发给会员，会后会员反映：这样对論文作者帮助不大，对提高科学設計，提高研究成果质量作用也不显著。市科协领导对这次年会指示要对論文进行評选，检閱我們科研工作的进展和取得的成績，这样就利于找差距，可以起到赶先进水平的作用。年会筹委会在收到論文后，会前就組織了专业小组，分組进行論文审查，在初审过程中，专业小组的老科学家既指出了成績，也指出了論文中的一些不足之处，其中包括設計方法、数据以至一个图、表的設計等。以誠懇的态度提出意見。把这些意見用书面送請原作者进行修改。修改稿在年会期間分組进行宣讀，分組的原則是按病种和学科、同内容性质的論文排在一起，在宣讀时按一个、一个課題的进行，这样就利于集中思考，对每一项課題进行較深入的討論，并从討論中相互取长补短，相互启发和提高。在宣讀后根据討論中提的意見又把論文发回原作者进行第二次的修改。二次修改稿在会后又再度进行分組审查，这次审查工作重点放在摆成績、摆成果大小方面：評議的結果把論文分成二档：属于一般性的成果計67篇，属于具有学报水平的計46篇。最后把这个結果提供领导参考。由于年会筹备工作对学术論文經過了三审、三修和評比，对論文作者的水平提高有了帮助，同时对論文质量的提高也起到了作用。

三、在充分发挥老科学家作用的同时，亦調动了青年科学工作者的积极性，加强了青老团結关系。

在年会的組織工作中，注意充分发挥老科学家的作用。例如邀請专家、教授参加論文的审議工作，积极發揮专家所长，在学术上提供宝贵意見。組織专家撰写专题論文，作专题报告，对今后的科研工作指出方向；邀請市內、外有关专家参加活动，充分发揚学术民主，开展百家爭鳴，提高研究水平。为了使工作做得順利，收到更好的效果，發揮更大的积极性，我們的工作方法也加以慎重考虑。例如在論文审查工作中提出的审查意見，分別用书面通知

作者审查者的姓名是保密的；在評議工作中根据不同对象、不同情况采用不同方式，以避免不必要的誤会而引起不团结的后果。例如有些科学家平时互相比較了解，估計能开誠布公地提意見，就采用面对面的方式；有的专业小組不能集中起来討論，就采用个别訪問征求意见的方式。在整个审議过程中，我們感到专家都抱着認真負責，实事求是的态度，同时也心情愉快地对待这项工作，以客观的态度提出意見，使这次学会的活动，对本市寄生虫学科学研究的发展水平作出了較正确的評價。

在学会的筹备工作中和活动中，亦重視發揮青年科学工作者的积极性和作用。例如年会分組宣讀論文，过去慣常請学术上有威望的老专家主持會議，而这次年会中就打破了常规，每个小組的主持人都由年輕的人来主持。事前个别同志曾有过顾虑，担心他們掌握得不够好，可是事实证明，會議开得很好，討論得很热烈，老年科学家也很滿意。这是放手和信任青年一代的开端，今后在現有基础上更應該积极發揮青年一代的作用，加速培养青年一代的工作。

四、年会的筹备工作必須有充分的时间去准备，做到有计划、有步骤，一环扣一环的进行。

这次的年会工作从建立筹备小組到大会召开，历时半年以上，召开了五次筹备小組会，三次理事会。在每次會議时汇报了年会工作的筹备情况，作了分析和估价，于是再布署下一阶段的任务。对发出的通知，如論文征集，評議等都先拟訂了具体的要求和目的，使接到通知者可以充分准备，按明确的目的要求办事。討論問題时也有了思想准备，提出意見。这样就显得筹备工作既不忙乱，也不拖拉。在大会期間，事情多，也較紊乱，調动会员中一批得力的青年，在統一組織計劃下，分別承担进行一些会务工作。这也是保证年会顺利进行的必要条件。

总结了以上的經驗和教訓，今后学会的工作必須做到：

- (1) 学会的活动与当前国家任务、防治实践相紧密結合。
- (2) 学会的平时学术活动和年会活动必須与群众相結合，重視群众的科技水平的提高，随时总结和交流，特别是寄生虫学会的工作應該面向农村，結合生产。
- (3) 学会工作也必須以思想革命化、方法科学化来推动工作，因此必須加强学习毛主席著作和毛主席思想，以提高学会工作的质量。

(年会大会秘书处)

上海市寄生虫学会 1963 年年会会刊

目 次

专 题 报 告

- 間日疟的某些特殊临床表现.....謝淑貞等(1)
上海市 1963 年恶性疟疾的調查和防制.....駱振礼等(3)
近年来血吸虫病血清免疫学研究的进展.....毛守白(9)

論 文 摘 要

病 原 組

1. 鈷-60 丙种射綫在血吸虫病免疫学研究上的应用 I. 不同剂量鈷-60 丙种射綫对日本血吸虫发育影响的初步观察.....李光昭等(22)
2. 鈷-60 丙种射綫在血吸虫病免疫学研究上的应用 II. 2400、3000、3500 rep 鈷-60 丙种射綫对日本血吸虫发育影响的动态观察.....李佩貞等(23)
3. 鈷-60 丙种射綫在血吸虫病免疫学研究上的应用 III. 鈷-60 丙种射綫照射的尾蚴的試驗动物免疫試驗.....李光昭等(24)
4. 日本血吸虫病人工免疫方法的动物实验 I. X 綫对血吸虫尾蚴致弱剂量的观察.....郑思民等(24)
5. 电离輻射对日本血吸虫发育及形态的影响的初步观察.....龔建章等(25)
6. 从日本血吸虫体外培养液中提取代謝抗原的影响条件探討.....李佩貞等(26)
7. 实验血吸虫病免疫诊断的研究之一: 几种免疫反应早期诊断血吸虫病的价值.....李允鶴等(26)
8. 实验血吸虫病免疫诊断的研究之二: 几种免疫反应对血吸虫病疗效考核的价值.....李允鶴等(27)
9. 日本血吸虫病玻片血凝試驗的研究 I. 紅細胞醛化法的改进 (初步报告).....姜文嫻(28)
10. 日本血吸虫病免疫诊断环卵沉淀試驗 I. II. III. 操作方法的改进.....郑思民等(29)
11. 减压冰冻干燥法保存环卵沉淀試驗虫卵抗原.....郑思民等(31)
12. 日本血吸虫与禽类血吸虫感染的尾蚴膜交叉反应試驗.....龔建章等(32)
13. 日本血吸虫精氨酸酶的研究.....陶义訓等(32)
14. 日本血吸虫苹果酸脫氫酶的研究.....黄左鈺等(33)

15. 日本血吸虫在离体培养中体内組織化学的动态.....何毅勳等(34)
16. 几种粪检方法的比較.....徐克继(34)
17. 分段沉淀法检查粪便中蠕虫卵初步报告.....沈韻华等(36)
18. 日本血吸虫病粪便檢驗应用醛醚浓集法的探討.....高志强等(37)
19. 肺吸虫虫种問題的商榷.....吳 光等(38)
20. 卫氏并殖吸虫体棘的观察.....黃文德等(39)
21. 肺吸虫和切头渦虫在海南島的发现.....叶 英等(41)
22. 上海市川沙县花木公社姜片虫感染情况初步調查.....季始荣等(41)
23. 坚盘属 (*Pycnoporos* Looss, 1899) 吸虫的分类及三新种的描述.....巩靜平(42)
24. 一种叉尾尾蚴 *Cercaria tauformis* sp. nov. 的描述.....蔣介华等(42)
25. 长膜壳絛虫感染一例报告.....周紹珊等(42)
26. 上海市徐汇区 1060 名中小学生腸道寄生虫相的調查报告.....李佩貞(42)
27. 上海市某幼兒園蛲虫感染調查报告.....洪守书等(43)
28. 甘肃大沙鼠利什曼原虫的传播及其与人的关系.....王 捷等(44)
29. 大沙鼠体内利什曼原虫的一个新种——大沙鼠利什曼原虫(*Leishmania gerbilli* sp. n.).....王 捷等(45)
30. 新疆大沙鼠利什曼原虫的传播媒介及其与人的关系.....熊光华等(46)
31. 溶組織阿米巴的研究Ⅲ. 溶組織阿米巴脫囊的初步研究.....黃美玉等(47)
32. 溶組織內阿米巴的研究V. 莫氏內阿米巴(*Entamoeba moshkovskii*)
的細微結構观察.....叶 英等(48)
33. 波氏阿米巴 (*Entamoeba polecki*, Prowazd 1912) 附人体感染 1
例报告.....朱定球等(49)
34. 阴道毛滴虫的研究Ⅷ. 阴道毛滴虫的連續灌注培养法.....叶 英(50)
35. 阴道毛滴虫的研究Ⅸ. 連續灌注細玻管显微分离培养法.....叶 英(51)
36. 阴道毛滴虫的研究X. 阴道毛滴虫电子显微鏡初步观察.....叶 英等(52)
37. 云南西隴医学重要螞蟥的种类及其生活习性的初步观察.....龔建章等(53)
38. 云南西隴医学重要螞蟥的防治試驗.....龔建章等(53)

临 床 病 理 組

1. 急性血吸虫病 580 例临床分析.....陈伟卿等(55)
2. 急性血吸虫病的潛伏期.....蔡純勇等(56)
3. 晚期血吸虫病肝性昏迷 84 例临床分析.....陆广华等(56)
4. 晚期血吸虫病的脾門靜脉造影.....余淑珠等(57)
5. 脾切除治疗血吸虫病肝硬变頑固性腹水 16 例疗效.....陈毓敏等(58)
6. 超声波诊断血吸虫病——异常肝波与肝病變的关系.....洪守书(58)
7. 輕型慢性血吸虫病的诊断探討.....邱祥惠等(59)
8. F 30066 治疗急性血吸虫病的疗效的繼續观察.....陆重志等(59)
9. F 30066 的某些药理作用.....唐瑞珍等(60)
10. 宿主組織对 F 30066 抗血吸虫作用的影响.....蕭树华等(61)
11. F 30066 体外抗血吸虫作用的研究.....蕭树华等(61)

12. 口服防治血吸虫病新药的初筛方法.....邵葆若等(61)
13. 日本血吸虫病口服预防及治疗新药的研究 I. F 30066, F 30187 预防
及治疗小白鼠日本血吸虫病的效果比较.....姜博仁等(62)
14. 日本血吸虫病口服预防及治疗新药的实验研究 II. F 30066 小白鼠实
验治疗延长疗程与解剖观察疗效时期的研究.....姜博仁等(63)
15. 日本血吸虫病口服预防及治疗新药的实验研究 III. 口服硫双二氯酚预
防及治疗小白鼠日本血吸虫病的实验.....姜博仁等(64)
16. 传染休止季伯氨喹啉 210 毫克双疗程根治间日疟的疗效观察.....朱福耀等(65)
17. 传染休止季伯氨喹啉 180 毫克双疗程根治儿童间日疟效果观察.....杨庆璋等(66)
18. 传染休止季伯氨喹啉 120 毫克双疗程根治儿童间日疟的效果观察.....杨庆璋等(67)
19. 环喹啉、氨酚喹啉与氯喹啉的疗效及毒性比较研究.....任道性等(68)
20. 环氯胍抑制鸡疟原虫 (*Plasmodium gallinaceum*) 孢子增殖作用的
实验观察.....薛爱曾等(69)
21. 马来丝虫病急性淋巴管、结炎的观察.....胡杏林等(70)
22. 马来丝虫病急性淋巴管、结炎与细菌关系的初步探讨.....任燕芬等(71)
23. “钩-4”、“灭虫宁”驱除钩虫疗效观察.....沈瑞蓉等(72)
24. “钩-3”治疗钩虫病的效果.....季始荣等(72)
25. 溶组织阿米巴的研究 II. 溶组织阿米巴感染豚鼠的肠道病变观察.....叶 英等(73)

媒 介 組

1. 九种杀虫剂在不同温度对淡色库蚊四龄幼虫毒效变化的影响.....肖上慈等(75)
2. 牛房药物滞留喷洒地段灭蚊效果观察.....曾松坤等(76)
3. 烟剂杀虫的实验设计及研究的初步报告.....管惟滨等(77)
4. 淡色库蚊 (*Culex pipiens pallens* Coquillett) 幼虫对敌百虫抗性的
选育试验.....俞 渊等(78)
5. 几种常用杀虫剂对中华按蚊成蚊击倒毒效的研究.....刘维德等(78)
6. 上海市蚊类及传病媒介生态习性调查.....游寿先等(78)
7. 雷氏按蚊地面分布与地形关系的研究.....杨新史等(79)
8. 小型中华按蚊卵越冬的观察.....许锦江等(79)
9. 稻田内孳生蚊类幼虫密度与居民点距离关系的研究.....林景翰等(79)
10. 从上海地区气温因素探讨传疟媒介的越冬期和疟疾的传染休止期.....盛伯梁(79)
11. 白纹伊蚊寿命和产卵量的初步观察.....王仁賚等(80)
12. 光照周期对白纹伊蚊卵滞育的影响.....王仁賚(82)
13. 中国麻蝇族新种态.....范滋德(83)
14. 我国绿蝇属幼虫的分类.....甘运兴(83)
15. 浙闽沿海地区两种吸血蠓扰人的初步报告.....瞿逢伊(83)
16. 蚊蠓 *Arrhenurus madaraszi* Daday 生活史的观察.....徐蔭祺等(84)
17. 革蠓的须转节与须转器(革蠓研究 XI).....温廷桓(84)
18. 浙江省恙螨二新种及一新亚种的描述.....瞿逢伊(85)
19. 浆刺螨属及一新种的描述——蜱螨目: 大刺螨科(革蠓研究 IX).....温廷桓(86)

20. 牛蝨的生物學研究和防制.....徐蔭祺(86)

預 防 組

1. 上海市急性血吸蟲病流行季節的調查.....蔡純勇等(87)
2. 上海市青浦縣野鼠自然感染血吸蟲初步調查.....李光昭等(87)
3. 丘陵地區系統滅螺七年來的效果觀察.....汪民視等(88)
4. 多螺及殘余釘螺地區控制和消滅方法的探索.....路增印等(89)
5. 剷土滅螺後河岸殘余釘螺的季節消長.....路增印等(90)
6. 河岸釘螺分布與查螺方法的幾個問題.....郁 維等(90)
7. 控制釘螺對控制日本血吸蟲感染的效應.....郁 維等(91)
8. 釘螺分布的研究: 二年來河岸釘螺密度變遷的觀察.....蘇德隆等(91)
9. 溧水及其他若干“無血吸蟲流行地區”釘螺對日本血吸蟲易感性的調查.....袁鴻昌(94)
10. 水溫對釘螺開壓的影響.....蘇德隆(96)
11. 關於釘螺食性的一些觀察.....胡萍聯等(97)
12. 放射性同位素標記釘螺初步試驗.....韓向午(100)
13. 河岸釘螺擴散現場試驗.....唐明慧等(101)
14. 釘螺體內氨基酸的初步探討 I. 體液及組織氨基酸的定性分析.....許學積等(101)
15. 新殺螺劑氮硝柳胺和 ICI 24223 的研究.....汪民視等(102)
16. 氮硝柳胺防止血吸蟲尾蚴感染初步試驗.....錢 珂等(103)
17. 氮硝柳胺塗抹預防血吸蟲尾蚴感染.....蘇德隆(104)
18. 氮硝柳胺殺滅日本血吸蟲尾蚴的作用.....俞順章(105)
19. 氮硝柳胺室內滅螺效果觀察.....蘇德隆等(106)
20. 氮硝柳胺滅螺效果現場試驗.....蘇德隆等(108)
21. 改進苯二甲酸二丁酯的使用方法增進防禦效果建議.....蘇德隆等(109)
22. 日本血吸蟲毛蚴生態的研究.....陳其燾(110)
23. 日本血吸蟲尾蚴生態研究——溫度、光照、晝夜對尾蚴逸出影響.....俞順章等(111)
24. 水質可能影響釘螺逸放尾蚴的因素.....路增印等(114)
25. 卡普隆綢條粘取法檢查水面血吸蟲尾蚴.....周崇儉等(114)
26. 傳染休止季節日瘧原蟲在人體內活動與消長情況的觀察.....柳朝藩等(114)
27. 蘇北濱海暴發性瘧疾流行病學觀察.....柳朝藩等(115)
28. 浙江省北部地區瘧疾暴發性流行調查研究.....何 琦等(116)
29. 不同類型藥物對鉤蟲卵各發育階段的影響.....陳玉清等(118)
30. 農藥殺滅鉤蟲試驗初步報告.....沈瑞蓉等(118)

专题报告

間日疟的某些特殊临床表现

謝淑貞 王嘉瑞 胡麥賽 翁心華 戴自英

(上海第一医学院传染病学教研组)

关于疟疾的某些特殊临床表现如昏迷、黄疸、腹痛等在恶性疟报道较多，在間日疟较少提及。但在本院間日疟的临床资料中，有特殊表现者并不少见，兹将上海第一医学院附属第一医院自1958年1月至1963年10月共收治的間日疟329例中有特殊表现者分析报道于下：

一、中枢神经系统表现：329例中有9例发生神志不清，昏迷，譫妄，四肢抽搐以及出现阳性病理反射等。在9例中7例这些症状均出现在高热期，持续片刻至数小时，未经抗疟药治疗亦可随体温的自动下降或物理降温后消失，这是高热本身引起的脑部症状；另1例在发热第4日发生昏迷而来院，当时体温 38.4°C ，脑脊液检查有白细胞7个/立方毫米，潘氏试验弱阳性，糖及压力均正常，经血片证实系間日疟后，当晚给予氯奎，在翌日上午神志转为清醒，当时脑电图检查显示两侧大脑半球有弥散性改变，4天后复查脑电图已恢复正常，只1例在发热第5日出现昏迷，有失语，颈部稍有阻力，右侧巴彬斯基征阳性，经血片确诊为間日疟后即予氯奎治疗，第2日起体温正常，第5日神志恢复，但在体温正常后14天出院时失语仍未完全恢复。本例脑电图见左侧额部有较多的Q波。以上2例的中枢神经系统症状明显而较持久，且不随高热的下降而有所改善，但经抗疟药物治疗后神志均迅速恢复，这些均不同于前7例，可称之为脑型，此2例均有阳性脑电图发现。

二、肝脏病变：329例中有156例测定血清总胆红素，增高者17例，占10.9%，其中3/4病例在1—2毫克%，大部份的一分钟胆红素亦相应增高。血清谷丙转氨酶测定的188例中有13例增高，占7%，其中除1例达710单位外余均在200单位以下，其他肝功能如麝香草酚浊度试验测定179例，增高者有30例，占16.8%，其中5/6的病例在10单位以下；脑磷脂絮状试验测定173例，阳性者有45例，占26.0%，其中绝大部分为++和+++，作纸上蛋白电泳者76例，其中γ球蛋白增高者有52例，占68.4%，大都在20—25%。在疟疾发作控制后复查肝功能，结果在6例中有5例的总胆红素经3—7天后恢复正常，另1例经26日恢复正常；脑磷脂絮状试验恢复较慢，1例经9天后复查无变动，1例经21天后复查转为阴性，该例在恢复过程中曾作肝穿刺，肝脏切片检查有肝细胞肿胀，细胞浆染色较淡，枯氏细胞稍有增多。

从以上检查结果中可以肯定間日疟可以发生肝细胞损害，但程度上一般属轻度或中等度，但也有发生较明显的肝细胞损害者，本系列中有1例血清总胆红素曾达6.45毫克%，一分钟

胆紅质达 1.7 毫克%，血清谷丙轉氨酶达 710 单位，但經氯奎治疗后 12 天，谷丙轉氨酶下降至 119.5 单位，醛縮酶下降至 5 单位，治后 3 周血清总胆紅质下降至 0.9 毫克%。在間日疟，网状內皮系統的反应亦很明显，半数以上的患者有 γ 球蛋白增高。

三、肺部病变：在 329 例中有 13 例在入院时經肺部螢光透視或 X 綫摄片证实有肺炎(329 例中仅一部份进行肺部透視，故肺炎的实际数字可能超出此数)。13 例中炎变在左下肺者 3 例，右上肺 9 例，兩側支气管肺炎 1 例，透視或 X 綫所示均非大叶性分布，而为小片阴影。13 例的呼吸道症状极輕微或缺如，白細胞計数及嗜中性細胞百分比大多正常，經抗疟药治疗后体温迅速恢复正常，肺部阴影在 3—7 天后复查时大多已消失，少数曾測定冷凝集試驗，結果为阴性。最近 Bilbey 氏曾在动物实验中证明疟原虫被吞噬細胞吞噬后可达肺部經支气管，最后經气管在痰液中排出，肺部可出現炎性致变。在人体上是否也可能发生情况，尚未見到文献报道。上述 13 例均非細菌性肺炎，亦不同于常見的病毒性肺炎，是否系属疟原虫侵入肺部所致，关于这方面有待以后进一步研究。

四、肾脏病变：329 例中共有 16 例在病程中出現蛋白尿，蛋白量自 + 至 +++ 不等，白細胞 5—10/低倍鏡視野，紅細胞大多超过 20/低倍鏡視野，最多者見于 1 例，达 100/低倍鏡視野，顆粒管型 1—3/低倍鏡視野。此 16 例均无細菌感染的证据，經抗疟药物治疗后体温下降，尿迅速轉为阴性，亦不同于一般热性病所見的蛋白尿，在后各极少見到有大量的血細胞者。此 16 例很可能系間日疟引起的肾脏損害。

五、血鉀改变及其他少見的症狀：曾測定 43 例的血鉀，其中 38 例正常，5 例减低，未見有血鉀增高者。血鉀最低者达 8.25 毫克%，該例发生四肢瘫痪，經氯化鉀靜脉滴注 3 日后完全恢复而出院。其他較少見的症狀有：1 例有剧烈的右上腹疼痛，类似胆囊炎，2 例有右下腹剧烈疼痛类似急性闌尾炎，1 例有游走性关节痠痛若风湿性关节炎，有 4 例弛张型热，伴有輕度腹胀腹泻，类似伤寒，有 4 例不規則热伴有明显的全身虛弱类似敗血症，另有 2 例发生紫癜，其中 1 例系血小板减少性紫癜，1 例系单纯性紫癜。

六、合併有其他器质性疾病发生恶化者有 4 例：1 例系血吸虫性肝硬化，經 3 天的疟疾发作而誘致肝昏迷，血氨增高至 129 微克%，經麩氨葡萄糖等滴注后神志轉为清醒。1 例风湿性心脏病有二尖瓣狭窄及閉鎖不全及心房顫动，在近两年內曾有心力衰竭史，入院时无气急浮肿等心力衰竭現象，心电图检查有心房顫动及高度房室传导阻滞，在氯奎治程中发作阿·斯氏綜合症，經及时处理而恢复。1 例梅毒性心脏病有二尖瓣閉鎖不全，在入院前已有疟疾发作 2 次，入院时已第 2 次复发，当时无心力衰竭現象，在奎宁治程的第 6 日突然发生急性心力衰竭，經搶救无效于翌日死亡。1 例 76 岁的老年患者因每日高热 3 天及昏迷 8 小时而入院，經氯奎治疗后第 2 日体温及神志均完全恢复正常，但隨即出現尿潴留，經針刺及药物等治疗未見好轉，此后尿道发生继发感染，虽經积极治疗，但感染未能控制，最后死于敗血症。

結 語

間日疟的症狀一般比較一致，但亦有部份患者可有特殊的临床表现，在临床工作中是值得加以注意的，这些特殊表现的发生机制，亦是需要今后进一步加以闡明。在合併有其他器质性疾病如較严重的心脏病及肝硬化等，間日疟亦可能促使原有的器质性疾病恶化，应特別加以注意。

上海市 1963 年恶性疟疾的调查和防制

駱振礼 楊庆璋 季始榮 蔡純勇 郁 維

(上海市血吸虫病防治所)

本市为一平原地区，市郊金山、松江、青浦县与邻省浙江、江苏接壤，交通便利，人口来往频繁。

本市流行的疟疾为间日疟。有关恶性疟疾的記載仅1933年賴斗岩等在浦东高桥镇小学生中进行疟原虫調查，带虫率为 5.2%，内恶性疟占 7.5%。1949 年駐松江、青浦解放军某部健康战士及现发病人的检查，疟原虫阳性者，恶性疟占 21.8%。自 1950 年以后，未再有本地病例的报告；1960 年以来，对间日疟流行各县居民大批血片檢驗中，也未发现恶性疟。1962 年，与本市接近的江浙地区，有恶性疟疾暴发流行，1962 年本市各医院有 17 例恶性疟报告，經調查均为外地感染。

本市 1963 年 7 月 16 日发现第 1 例恶性疟病例，此后陸續有所发现，到 10 月上旬止共 447 例。病例主要分布在松江、金山两县；松江 195 例，金山 235 例，其次如青浦、上海、嘉定等县共 17 例。447 例病人中死亡 9 例。现将这次流行情况的調查、防制对策以及各项措施的效果考核，概略报告，以供参考。

发 病 情 况

本市自 7 月 16 日在松江县枫围公社发现第 1 例恶性疟病例以后，该县及金山、青浦等县陸續有散在病例的出現，至 10 月上旬止共計发现病例 447 例，均經血片检查证实，疑似病例未計在内。按发病日期統計，自 7 月中旬起病例数逐旬上升，8 月下旬的病例数为最高，此后逐旬减少（见图 1）。

病例按地区分布，集中于松江和金山两县，发病率分别为 0.41‰ 和 1.11‰，金山县显著高于松江县（表 1）。金山县廊下公社发病率高达 3.0‰。这些病例分散在 36 个公社、186 个生产大队范围内，其中在同一生产大队仅发现 1 例者共 91 个大队，占 48.9%；发现 2—5 例者，82 个大队，占 44.1%；发现 6—10 例者，12 个大队，占 6.5%；发现 11 例以上的仅有 1 个大队，占 0.5%。金山县局部地区有小型暴发流行趋势，如廊下公社 10 天内有 36 例发生，而且集中在紅星生产大队的就有 18 例，該大队的发病率达 11.9‰。

表 1 松江、金山兩县恶性疟发病率比較

县 别	人 口 数	病 例 数	发 病 率 (%)
合 計	683,894	430	0.63
松 江	472,518	591	0.41
金 山	211,376	235	1.11

$P(X^2) > 0.01$

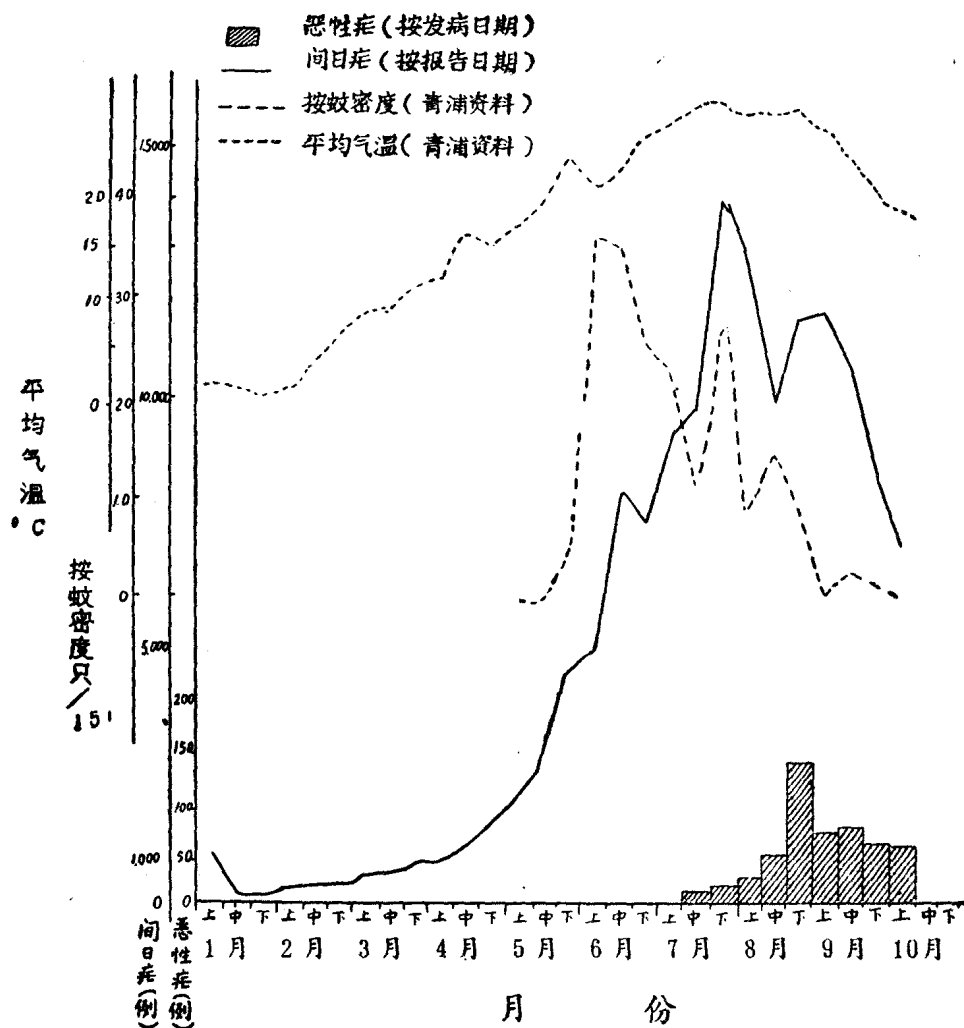


图1 上海市郊区各县1963年各月间日疟、恶性疟病例数按旬比较 (至10月上旬止)

病例的性别和年龄分布,按松江县8个公社对154例的调查资料,男、女发病率分别为0.79%和0.89%,无显著差异(表2);年龄组发病率以5—19岁间为最高,发病率为1.21—2.30%,0—4岁仅0.48%,20岁以上各组也随年龄上升而下降,发病率为0.14%—0.66%(表3、图2)。

表2 松江县枫园等八个公社恶性疟发病率按性别比较

性 别	人 口 数	病 例 数	发 病 率 (%)
合 计	183,602	154	0.84
男	91,034	72	0.79
女	92,563	82	0.89

$P(X^2) > 0.05$

表3 松江县枫南等8个公社恶性疟发病率按年龄组比较

年 龄 组	人 口 数	病 例 数	发 病 率 (%)
合 计	183,602	154	0.84
0—4	20,982	10	0.48
5—9	27,188	33	1.21
10—14	22,484	32	1.42
15—19	16,506	38	2.30
20—29	27,200	18	0.66
30—39	26,575	13	0.51
40—49	19,561	6	0.31
50—59	14,605	2	0.14
60 以上	9,551	2	0.21

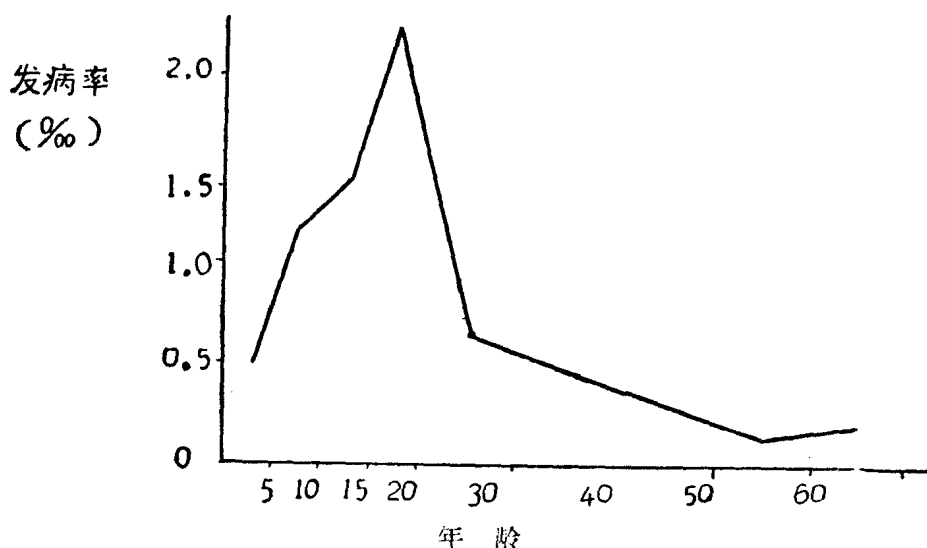
 $P(X^2) < 0.05$ 

图2 松江县枫南等八个公社恶性疟发病率按年龄组比较

从两县 430 例个案调查的病型分析, 如附表, 一般型与凶险型占总病例数的比例分别为 44.9% 和 55.1%。各年龄组凶险型所占的比例, 在 20 岁以下各组占 55.1—62.9%, 而在 20 岁以上占 43.4% (表 4、5)。

表4 恶性疟各病型病例数及百分比

病 型	总 计 (%)	松 江 县 (%)	金 山 县 (%)
合 计	430(100.0)	195(100.0)	235(100.0)
一 般 型	194 (44.9)	77 (39.5)	116 (49.4)
高 热 型*	114 (26.5)	42 (21.5)	72 (30.6)
脑 型	89 (20.7)	50 (25.6)	39 (16.6)
厥 冷 型	6 (1.4)	5 (2.6)	1 (0.4)
胃 肠 型	28 (6.5)	21 (10.8)	7 (3.0)

* 註: 体温高至 40°C 以上者