



## 工作动态

### 2021年第一季度全国血吸虫病疫情通报 视频会顺利召开

为提高血吸虫病疫情报告质量，中国疾控中心寄生虫病所于2021年3月3日组织召开了2021年第一季度全国血吸虫病疫情通报视频例会。寄生虫病所、湖南、湖北、江西、安徽、江苏、四川、云南、上海、重庆、浙江、广东、广西、福建省（自治区、直辖市）疾控中心、血防机构的有关领导和专家等37余人参加了本次视频会。会议由寄生虫病所血吸虫病室许静主任主持。

会上，寄生虫病所杨帆通报了2020年第四季度全国血吸虫病疫情报告情况。总体而言，这一季度病例报告质量有所提高，删除确诊病例均注明了删除原因，未分类病例备注较以往更规范，但大疫情系统中各省对既往感染病例的处理不同，专报系统中出现了删除确诊病例现象，建议今后作进一步统一规范。张利娟副研究员就全民健康保障信息化工程疾控信息系统中血吸虫病相关业务功能进行了介绍，建议各省医疗机构和血防机构人员及时反馈系统试运行期间出现的问题，便于系统的进一步完善，确保相关数据的顺利采集与上报。最后，许静主任就近期防治工作重点进行了介绍。

本次视频会及时总结了血吸虫病病例报告情况，肯定了病例上报过程明显改善和更规范化的做法，指明了仍存在的问题，有助于推动血吸虫病病例管理。（血吸虫病室 杨帆）

### 寄生虫病所专家赴湖北省江陵县 开展水产养殖区重点人群 血吸虫病健康教育干预及效果评估

为进一步开展传播阻断达标地区血吸虫病防治模式的优化

探索工作，我所血吸虫病室曹淳力副主任和信息中心王心怡同志等一行4人于3月15日至19日，赴湖北江陵县白马寺镇李店村和寿港村、沙岗镇中岭村、六合垸管理区一大队以及普济镇大军湖村共5个村开展水产养殖区重点人群血吸虫病防治健康教育干预活动，旨在疏解当地药物灭螺工作和水产养殖业间的特殊矛盾，增强重点人群血防意识和知识，改变其行为方式，降低水产养殖区血吸虫病发病率。江陵县血防实验基地同志协同各乡镇工作组长帮助进行全程组织协作。

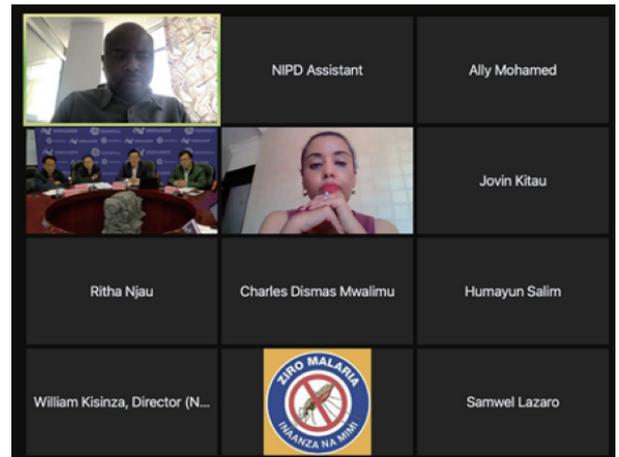
本次活动的创新点在于将血防健教宣传与群众关心的农业生产、水产养殖技术问题进行有机结合，深度激发了群众的听课兴趣，并借助其他行业的专家从不同角度共同宣传血防教育的重要意义。活动邀请到江陵县农业农村局农技专家朱元海主任讲解农作物病虫害防治技术，以及县小龙虾养殖协会会长邓诗君总经理讲解小龙虾养殖技术与注意事项。在宣讲活动中，通过设置有奖提问和抢答环节，向群众发放印有血防知识的一次性纸杯、抽纸、农业技术指导手册等奖品，现场互动频繁气氛活跃，达到了强化血防知识的预期目的。宣讲活动结束后，由曹淳力副主任主持召开会议，及时对活动效果进行回顾评估，并进一步完善宣讲内容和流程。（信息中心 王心怡）





坦桑尼亚卫生部疾病控制司司长Dr. Leonard Subi、国家疟疾控制项目办主任Dr. Ally Mohammed、国家医学研究所所长Dr. William Kisinza, 世界卫生组织驻坦桑尼亚办事处代表Dr. Tigest Mengestu, 中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长、肖宁副所长、吕山所长助理等参加了本次视频会议。会议由坦桑尼亚卫生部疾病控制司司长Dr. Leonard Subi主持。

中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长、肖宁副所长、王多全研究员等分别介绍了中非疟疾防控合作项目主要目标和预期产出, 以及未来建立可持续性合作机制的相关建议; 坦桑尼亚卫生部疾病控制司司长Dr. Leonard Subi和世界卫生组织驻坦桑尼亚办事处代表Dr. Tigest Mengestu以及参与人员高度评价了近年开展的中坦疟疾防控合作项目和取得的成效, 均一致同意加强合作, 共同推进中坦疟疾防控合作项目的可持续性发展。通过本次研讨, 进一步明确了合作的优先领域和下一步行动计划。(全球卫生中心 马雪娇)



## 中国疾控中心寄生虫病所举办 热带病流行病学联合实验室学术研讨会

### 中坦疟疾防控合作项目可持续发展研讨会顺利召开

根据中非疟疾防控合作I期项目目标及工作计划, 2021年3月17日, 中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)与坦桑尼亚卫生、社区发展、性别和老幼部(简称坦桑尼亚卫生部), 坦桑尼亚国家医学研究所和世界卫生组织驻坦桑尼亚办事处共同举办了“中坦疟疾防控合作项目可持续发展研讨会”。

为进一步探索科研与疾病防控工作的结合模式, 充分运用空间流行病学理论为寄生虫病与热带病监测提供技术支持, 寄生虫病所于2021年3月22日下午顺利举办热带病流行病学联合实验室学术研讨会。该联合实验室由我所和复旦大学公共卫生学院共建, 旨在加强双方学术交流、共同培养人才、申报科技项目, 推动疾控与科研工作的共同发展。寄生虫病所有关专家, 以及复旦大学公共卫生学院姜庆五教授、周艺彪教授、江峰老师和相关博硕研究生共18人出席了本次会议。周晓农所长出

席开幕式并致辞,李石柱副所长出席开幕式并主持本次会议。

周艺彪教授首先介绍了联合实验室建设基本情况和下一步工作思路,提到今年将与我所信息中心再度共同举办全国空间流行病学培训班和“一带一路”公共卫生合作国际培训班。在学术交流环节,吕山研究员介绍了我国钉螺孳生分布的时空演变特征,周艺彪教授介绍了湖区日本血吸虫中间宿主钉螺自然消亡的生态学研究成果,夏尚副研究员介绍了信息中心空间流行病学团队在基于雷达遥感的洪水致钉螺潜在扩散风险分析方面的研究成果,蒋鸿琳等同学汇报了各自的研究进展,主题分别为机器学习算法在晚期血吸虫病预后中的应用、影响钉螺密度的主要环境因素和空间效应的研究等。周晓农所长和姜庆五教授对交流汇报进行了详尽点评,厘清了研究思路和未来方向。最后,周晓农所长表示,联合实验室是很好的合作方式,希望未来双方进一步加强交流、深化合作,共同申请国际基金项目,争取产出更多更优的科研成果。(信息中心 王心怡)



## 2021年全国血吸虫病防治工作年报会议 在江苏苏州举办

为总结交流2020年全国血吸虫病疫情防治形势及病例报告情况,探讨存在的问题,部署下一步重点工作任务,中国疾控中心寄生虫病所于2021年3月30日在江苏省苏州市召开了2021年全国血吸虫病防治工作年报会议。来自中国疾控中心寄生虫病所、复旦大学公共卫生学院、中科软公司、12个承担血吸虫病防治工作的省(直辖市、自治区)级防治机构的有关专家共计30余人参加了此次会议。

会议开幕式由中国疾控中心寄生虫病所血吸虫病室曹淳力副主任主持,苏州市疾控中心张钧副主任、江苏省血吸虫病防治研究所杨坤副所长致欢迎辞,李石柱副所长对过去一年来的血吸虫病防治工作及疫情形势进展进行了总结,回顾了洪涝灾害造成的影响,强调了病例报告和监测工作的重要性,对下一步血吸虫病防治工作计划进行部署。

根据会议安排,寄生虫病所血吸虫病室有关专家分别作了2020年全国血吸虫病防治形势及面临挑战、2020年全国血吸虫病年报概况及病例报告情况、2020年全国血吸虫病监测工作概



况及存在问题等专题报告。中科软工程师讲解了目前血吸虫病专报系统中存在的主要问题及解决措施。12省专家分别对本省血吸虫病疫情形势概况及病例报告情况进行了总结汇报,并反馈了本省目前全民健康信息系统的使用情况。

会议就血吸虫病全民健康信息系统的运行、血吸虫病病例报告规范修订等进行了讨论,各省交流了本省血吸虫病病例随访工作开展情况以及主要存在的问题,深入研讨了病例管理、新发个案调查、随访规范等工作。会议提出,要做好病例报告和随访的工作,省级疾病预防控制机构要加强对基层的技术指导和支 持,细化并规范病例随访的工作安排。各省应及时反馈各地全民健康信息系统测试过程中发现的问题,以便修订完善信息系统。中国疾控中心寄生虫病所将在征集各地意见的基础上,进一步补充修订血吸虫病病例报告管理工作规范,为全国血吸虫病病例报告与随访等提供支持。(血吸虫病室 何君逸)

## 中国疾控中心寄生虫病所举办 全国血吸虫病监测培训班

为及时掌握各地血吸虫病监测工作进展,了解存在的问题,推动全国血吸虫病监测工作规范、有序开展,中国疾控中心寄生虫病所于2021年3月30日至31日在江苏省苏州市举办了全国血吸虫病监测培训班。承担血吸虫病监测工作的十三个省(直辖市、自治区)的省级疾病预防控制机构监测工作分管领导和业务骨干30余人参加了本次培训。

寄生虫病所血吸虫病室副主任曹淳力主持了开幕式,寄生虫病所副所长李石柱、江苏省血吸虫病防治研究所副所长杨坤、苏州市疾控中心副主任张钧分别致辞,总结目前全国血吸虫病防治形势,并希望通过本次培训加强各地监测工作规范。寄生虫病所血吸虫病室许静主任、张利娟副研究员、党辉研究员分别介绍了目前全国血吸虫病防治任务及面临挑战、2020年全国血吸虫病年报、病例报告和监测工作概况。

培训班邀请复旦大学张志杰教授、江苏省血吸虫病防治研究所杨坤副所长和汪伟副研究员、寄生虫病所信息中心薛靖波进行授课。授课专家分别介绍了数据统计分析方法及应用、监测预警体系构建、全国监测点血防专辑组稿情况和基于雷达遥感的风险分析方法等。随后,十三省(直辖市、自治区)各自针对2020年本地区血吸虫病监测工作情况做了总结和汇报,并对2021年监测计划进行了简要介绍。针对全国监测数据审核发现的问题,各省专家对本省2020年监测数据进行了审核、订正

并讨论。

为进一步规范各地血吸虫病监测工作,提高监测的工作质量,寄生虫病所血吸虫病室李银龙助理研究员、郭苏影研究实习员分别对草拟的全国血吸虫病风险监测工作细则、2021年全国血吸虫病监测工作质量控制评价方案进行了介绍,与会学员对方案进行了热烈地讨论并进行认真修订。培训班结束前,寄生虫病所所长周晓农研究员对国内和国际血吸虫病防治的下一步工作会同各省相关人员进行讨论和分工,希望各省认真组织监测工作,并进行系统分析提炼中国血吸虫病监测模式或方案供其他血吸虫病流行国家参考。

本次培训班通过专家授课、工作交流和方案研讨修订,提高了监测人员的数据管理和分析能力,加深了对血吸虫病监测方案的理解和监测预警体系重要性的认识,达到了预期目的。

(血吸虫病室 郭苏影)



## 寄生虫病所专家参加全国包虫病防治工作研讨会

为进一步推动全国包虫病防治工作,中国疾控中心于2021年3月31日至4月1日在陕西省西安市召开全国包虫病防治工作

研讨会。来自国家卫生健康委、青海省卫健委、陕西省卫健委以及全国包虫病流行省份的有关领导专家共计20余人参加了会议。中国疾控中心寄生虫病所肖宁副所长、伍卫平研究员等专家参加会议。

会上,中国疾控中心寄生虫病所伍卫平研究员作“我国包虫病面临的困难与挑战”报告,指出目前包虫病防控工作还存在新发病例较多,野外环境控制难度大等问题。中国疾控中心寄生虫病所韩帅副研究员汇报了全国包虫病十四五规划(征求意见稿)。黄嫣助理研究员汇报了全国包虫病流行类别划分的背景情况,并对目前流行现状和划分标准的初稿进行了介绍。与会领导和专家积极讨论,就上述内容提出了修改意见。

肖宁副所长对会议进行总结,指出包虫病十四五规划前期已做了大量工作,进展顺利,要求后续及时完成包虫病十四五规划征求意见稿和流行区级别划分标准,报中心传防处审核,并提交国家卫健委批准。(包虫病室 韩帅)



加容易和可靠,成果发表于《Nature Communications》。研究表明森林砍伐可能会导致东南亚地区疟疾感染的最初增加,以及随后的减少规律。据外媒报道,俄罗斯消费者权益保护和公益监督局研制并注册了用于检测疟疾的首款核酸检测盒。

在国内,新乡医学院在血吸虫病抗性机制研究中取得新成果,揭示了SD大鼠对血吸虫病的天然抗性依赖T淋巴细胞,为血吸虫病防治疫苗研发提供了理论基础。西藏自治区疾控中心特派专技人员赴七市地开展2020年包虫病年报数据填报指导与现场审核工作。10日,贵池区血防办组织召开2021年度血吸虫病螺点环境改造项目培训会议。15至19日,寄生虫病所有关专家赴湖北江陵开展水产养殖区重点人群血吸虫病防治健康教育干预。18日,云南省寄防所与WHO全球疟疾项目办公室等部门共10余人召开“澜沧江-湄公河合作疟疾、登革热和其他虫媒传染病联防联控会议”视频筹备会。21日至23日,云南省寄防所在普洱举办2021年省重点寄生虫病防治技术培训班。24日,望江县血防站结合省血防所对《洪涝灾害后钉螺扩散调查与血吸虫病传播风险评估实施方案》的培训,组织召开春防业务培训会。29日上午,国家热带病研究中心海南分中心在海南省疾控中心正式揭牌,中国科学院院士、中国疾病预防控制中心主任高福,副省长王路参加揭牌仪式。(信息中心 王心怡)

## 2021年3月重点寄生虫病舆情动态

2021年3月,在“百度指数”中与重点寄生虫病相关的关键词搜索量排名靠前的分别是“疟疾”、“血吸虫病”、“包虫病”、“黑热病”。

国际上,世界卫生组织近期将组织专家来华进行消除疟疾国家认证现场评估。研究团队利用转录组学揭示绵羊肠道免疫屏障在抗包虫病感染中的作用,成果近日线上发表于《Parasite》。杜克大学合作的沃尔特·里德陆军研究所的科学家们证实,CIS43的单克隆抗体在实验室中显示出最优的抗疟疾效果。詹姆斯库克大学史蒂文卡尔博士率领的国际科学家小组发明了一种“旋转晶体磁光检测”技术,可以使疟疾诊断更

