



工作动态

全国疟疾病例审核暨2020年全国疟疾死亡病例分析线上培训班顺利举办

为进一步做好消除疟疾后防止输入再传播工作，落实“1-3-7”工作规范要求，提高疾控机构疟疾防控能力和医疗机构重症疟疾救治能力，国家卫生健康委疾控局于2021年12月17日以线上形式举办了2021年1-7月疟疾病例审核暨2020年疟疾死亡病例分析培训班。国家卫生健康委寄地处、国家消除疟疾技术专家组、国家重症疟疾救治专家组、中国疾控中心寄生虫病所（国家热带病研究中心）工作人员、全国31个省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团卫健委疾控处负责同志和疾控中心疟防部门业务骨干，以及上会病例所在县级疾控人员和死亡病例救治医院医务人员参加了本次会议。

培训班上，与会专家就“2021年全国疟疾疫情及病例审核情况”“新冠肺炎疫情下疟疾的诊断和治疗”做了专题报告，并对上会的30例报告病例的流行病学调查情况以及6例死亡病例的诊治情况进行了分组汇报和审议交流，并提出了改进措施和建议。通过采用案例分析、分组讨论和专家点评相结合的方式，取得了良好培训效果。（疟疾室 张丽）

寄生虫病所在沪举办全国包虫病综合防治线上培训班

2021年12月15日，中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）（以下简称“寄生虫病所”）在上海组织召开了全国包虫病综合防治线上培训班。来自全国包虫病流行区的近百名专业人员参加本次培训，寄生虫病所肖宁副所长、伍卫平研究员出席会议，包虫病室韩帅副研究员主持。

本次培训的主要内容有《关于加强全国包虫病综合干预区工作的通知（初稿）》（以下简称“通知”）的介绍、2021年防治年报和监测数据填报工作说明、2020年防治工作反馈等。与会专业人员就“通知”的内容和2021年相关报表填写中存在的

的问题与解决措施开展了研讨。

伍卫平研究员提出，自2000年以来，我国十个包虫病流行区陆续开展了包虫病防治和干预工作，项目支持经费总额较大，各干预区应提前做好工作验收相关准备工作，留存经费使用明细与支撑数据，及时总结工作经验，推广包虫病防治经验。

寄生虫病所肖宁副所长肯定了“十四五”期间包虫病防治干预区工作取得的绩，强调本次会议的目的是进一步加强中央转移支付包虫病防治项目管理和监测工作。在对后续防治工作进行展望时，肖所提出干预区应做好先行先试工作，总结现有经验，建立成熟的工作机制，形成良好的示范效应。（包虫病室 黄思涵）



寄生虫病所在沪举办媒传寄生虫病监测技术研讨班

为更好地开展媒传寄生虫病监测与传播预警工作,规范相关方法与技术,由中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心)主办的2021年国家继续医学教育项目“媒传寄生虫病监测技术研讨班”于2021年12月7日-10日在沪采取线上线下相结合的方式举办。来自中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心)、上海市疾病预防控制中心、福建省疾控中心、福州市疾控中心、厦门市疾控中心、广东省疾控中心、开平市疾控中心、云南省寄生虫病防治所、昆明市疾控中心、景洪市疾控中心、大理州血吸虫(寄生虫)病防治所、海南省疾控中心、四川省疾控中心、山东省寄生虫病所、安徽省寄生虫病所、江苏省寄生虫病所、甘肃省疾控中心、陕西省疾控中心、山西省疾控中心、阳泉市疾控中心、河南省疾控中心、河北省疾控中心、新疆维吾尔自治区疾控中心、内蒙古自治区疾控中心等从事广州管圆线虫病和黑热病防治科研的专业人员共80余人参加了此次研讨。寄生虫病所媒传热带病室主任张仪主持本次研讨,李石柱副所长主席并发言。

研讨班围绕广州管圆线虫病和黑热病防治及相关媒介监测工作开展,各监测试点地区分别交流了2021年广州管圆线虫病的监测情况。四川、湖北、贵州、海南、安徽、江苏和山东等省就广州管圆线虫病病例出现及福寿螺的不断扩散、广州管圆线虫自然疫源地增加等情况,依照广州管圆线虫病监测试点方案,逐步开展的疾病监测和病原追踪情况进行了经验交流。

黑热病流行省份分别报告了各自承担的黑热病防治中转项目、黑热病复燃项目、黑热病潜在风险区白蛉分布调查项目的工作进展。寄生虫所郭云海研究员对螺类体内病原体检测方法、螺类鉴定方法等进行了培训讲解。周正斌副研究员对我国黑热病流行病学与防控进展进行了介绍,同时规范了黑热病年报表填写要求。通过本次研讨,与会人员对广州管圆线虫病监测技术进行了深入学习,对我国内脏利什曼病疫情近期出现回升,

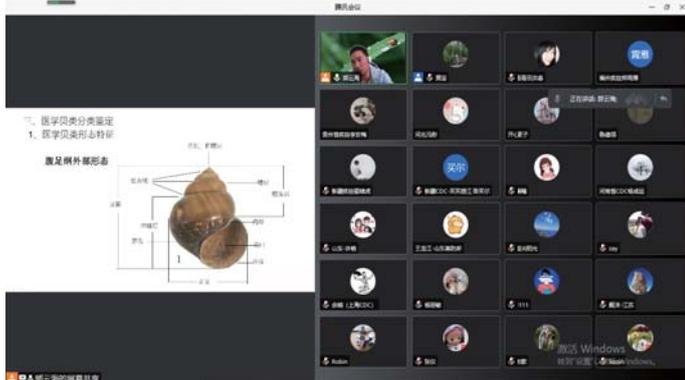
流行范围逐步向周围扩散等问题,有了更清晰的认识。各方都表示此次研讨会抓住重点和出现的问题开展,提供了交流和相互学习的平台,有助于全国媒传寄生虫病监测与传播预警工作更好的开展。(媒传室 郭云海)

寄生虫病所组织召开防治科研实验基地2021年度工作会

为总结交流寄生虫病防治科研实验基地2021年工作进展,研讨2022年工作计划,进一步推动基地建设,中国疾控中心寄生虫病所于2021年12月16日在线上召开了寄生虫病防治科研实验基地2021年度工作会议。中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长、肖宁副所长、李石柱副所长,各基地所在省、州、县疾控中心(血防所)有关负责同志及寄生虫所科技处、应急办负责人、专家等共计30多人线上参加会议。会议由寄生虫病所肖宁副所长主持。

寄生虫病所周晓农所长在会议开幕式上讲话中回顾了各基地近年来在开展科学研究、推进现场防治、防治技术产品研发转化、人才培养方面的主要成效,并提出要在十四五期间,进一步完善基地网络工作机制,加大防治新技术研究推广应用力度,更好地服务健康和人类卫生健康共同体建设。

会上,湖北江陵湖沼型血吸虫病防治实验基地、四川甘孜包虫病防治工作站、广西横州肝吸虫病防治科研实验基地、安徽贵池钉螺繁育基地、云南腾冲消除疟疾实验基地、云南大理食源性寄生虫病防治研究基地、山西阳泉黑热病防治科研基地的负责同志分别对各基地在2021年的疫情情况及科学研究、现场防控、队伍建设、成果产出等方面的进展做了报告交流。与会领导和专家在肯定基地建设成效的同时,围绕基地建设中存在的问题困难及下一步建设和合作需求开展了研讨,希望寄生虫病所要进一步加强对基地的联系沟通和现场指导,加强基地间的交流,相互取长补短,推动提升基地工作水平。



肖宁副所长在总结时指出,基地工作年度总结与交流,为大家提供了一个相互交流分享经验、研究解决存在的问题困难的机会,希望各基地要进一步梳理明确存在的问题困难和合作需求,加强协作,共同推进基地建设,使各基地成为科研孵化的基地、技术示范的基地、人才培养的基地。(应急办 田添)

寄生虫病所举办2021年“空间流行病学分析方法与应用”培训班

为进一步提升公共卫生人员空间流行病学理论研究与实际应用能力,更好地帮助其解决实际工作中的问题,加强地理信息系统学、计算机科学、数据科学和流行病学的多学科交叉融合实践,中国疾控中心寄生虫病所于12月15-17日举办2021年“空间流行病学方法与应用”培训班。该培训班为国家级继续医学教育培训项目(J51-21-10(国)),并采用了线上授课,来自中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)、复旦大学公共卫生学院、海南医学院公共卫生学院、南京工业大学计算机科学与技术学院以及易智瑞信息技术有限公司的空间流行

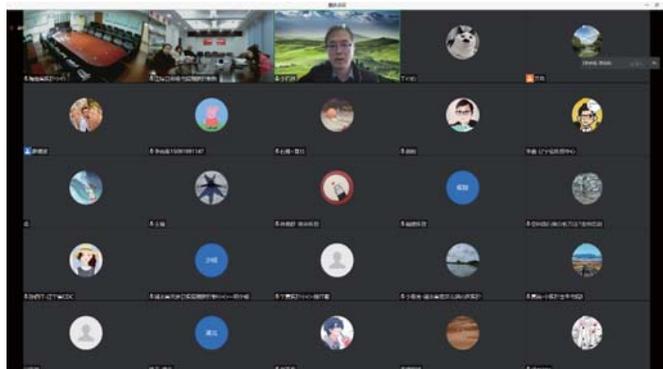
培训班系统介绍了空间流行病学理论基础及其发展与应用现状。重点讲解了空间流行病学基本原理、空间统计分析方法与应用方面的理论,以及地理信息系统软件与疾病地理制图分析技术、疾病智能化监测预警建模技术、遥感技术方面的实操内容,同时详细介绍了实际应用案例,包括空间流行病学在寄生虫病防治中的应用、生态位模型在黑热病风险评估中的应用、机器学习与数据挖掘在寄生虫病防治中的应用、血吸虫病传播风险时空聚集性分析方法与应用、传染病数学建模分析技术应用以及基于遥感洪水导致钉螺潜在扩散风险分析等课程。培训内容覆盖了理论知识与实践操作,并通过案例生动演示了空间流行病学分析新技术和新方法。通过本次培训班,学员弥补了自身知识结构的欠缺,提升了空间流行病学研究能力,学习掌握了如ArcGIS、MaxEnt、ENVI等分析工具的基本操作方法,收获颇丰。(信息中心 王心怡)

2021年中央转移支付地方疟疾防治项目执行情况调研在线上开展

为推动各地提升中央转移支付地方重点寄生虫病防治项目实施质量和效益,按《国家卫生健康委疾控局关于开展2021年中央转移支付地方重点寄生虫病防治项目执行情况调研的通知》要求,受国家卫生健康委疾控局委派,中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)专家组成评估组,于2021年12月22日通过视频会议的方式,分别对云南省盈江县和广西壮族自治区上林县开展了2021年度中转疟疾项目执行情况线上调研。国家卫健委疾控局涂宏助理研究员,中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)肖宁副所长、夏志贵主任、尹建海副研究员和冯欣宇副研究员,云南省卫生健康委疾控局、云南省寄生虫病防治所、盈江县疾控中心的相关领导和专家,广西壮族自治区卫健委疾控处、广西疾控中心、上林县疾控中心的相关领导和专家线上参加了会议。

本次调研通过听取省级和县级的汇报、相关工作资料的展示和线上座谈的方式,对云南省盈江县和广西壮族自治区上林县2021年中央转移支付疟疾项目各项工作的执行进度和完成情况进行调研评估。

与会专家分别对中转项目实施机构设立和运行进展、中转项目实施计划和进展、中转项目资金管理和执行情况、中转项目信息资料管理情况、中转项目报送机制和报送情况、中转项目工作亮点和经验以及中转项目存在的问题及建议进行了详细



病学专家进行了授课,来自全国各省市的204位学员参与培训。中国疾控中心寄生虫病所周晓农所长出席开幕式并致辞,李石柱副所长主持开幕式议程。

分析和研讨。结果显示, 两省均能制订精确到县的任务分解表、全省绩效目标表和详细的经费分配表, 中转资金使用合理合规。此外, 各级防控机构均能按方案和任务开展工作, 各县(区)在每月10日前将上个月工作进展数据报表报到各联防区值班县(区), 各值班单位于15日前将汇总数据报表形成文件报至省级。中转项目由省卫生健康委和各级卫生健康行政部门负责统筹协调、监督管理各级中转疟疾项目的经费和工作执行, 进展顺利。

此外会议也提出, 目前仍处于新冠疫情防控的关键阶段, 疟疾防控特别是境外输入性疟疾的防治工作面临着巨大威胁, 间日疟根治药磷酸伯氨喹的缺乏, 对现症病人不能及时治疗、清除传染源等, 仍会造成潜在的再传播风险。(疟疾室 冯欣宇)



措美县开展了线上调研。参加本次调研的人员包括青海省卫生健康委地病办、地方病预防控制所, 玉树州卫健委、疾控中心, 玉树市市政府、卫健局、疾控中心的相关领导和专家; 以及西藏自治区卫健委疾控处、疾控中心, 山南市卫健委、疾控中心, 措美县政府、卫健局、疾控中心的相关领导和专家。国家卫健委疾控局杨帆同志在线全程参加了线上调研活动。

受新冠疫情的影响, 根据各地新冠疫情防控形势, 调研组经过沟通协调后, 通过线上视频会议的形式听取汇报、座谈交流和相关材料展示, 对青海省及玉树市和西藏自治区及措美县开展中转项目的运转、实施、管理和报送等情况进行调研评估。通过本次线上调研, 调研组与调研省(自治区)和县(市)就中转项目的执行情况、面临的困难及相关建议进行了深入的座谈交流。通过此次调研, 归纳和汇总了项目执行过程中的工作亮点和防控经验, 了解现存的问题并提出下一步推进工作的建议, 为高质量地持续实施好中转项目打下坚实的基础。(包虫病室 王旭)



2021年中央转移支付地方包虫病防治项目执行情况调研线上开展

为掌握包虫病综合防治工作的落实情况和成效, 了解中央转移支付地方包虫病防治项目(以下简称“中转项目”)的实施质量和效益, 进一步总结经验、发现问题, 制定长期、持续和稳定的包虫病防控政策提供科学依据, 推动中转项目高质量发展。根据《国家卫生健康委办公厅关于加强中央转移支付地方重点寄生虫病防治项目管理工作的通知》和《国家卫生健康委疾控局关于开展2021年中央转移支付地方重点寄生虫病防治项目执行情况调研的通知》, 受国家卫生健康委疾控局委派, 由中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所(国家热带病研究中心)肖宁副所长任组长、寄生虫所伍卫平主任、韩帅、王莹、田添和王旭等同志为成员的评估组, 于2021年12月21日通过视频会议的方式, 对青海省及玉树市和西藏自治区及

2021年中央转移支付地方土源性寄生虫病防治项目执行情况线上调研

2021年12月28日寄生虫病所在沪召开2021年中央转移支付地方重点寄生虫病防治项目执行情况现场线上调研。参会人员有寄生虫病所周晓农所长、李石柱副所长、土源性室和疾控应急办、吉林省和海南省卫生健康委疾控处、吉林省和海南省疾控中心、吉林省镇赉县卫生健康局、吉林省镇赉县和海南省琼中县疾控中心等相关领导与专家。

周晓农所长首先介绍了本次调研的背景。回顾了吉林和海南两省自1990年第一次寄调起土源性和食源性寄生虫病流行水平变化情况。周所长强调两省寄生虫病感染率显著下降, 但在

一些农村地区钩虫感染率较高, 局部地区存在人群生食淡水鱼习惯, 肝吸虫感染率较高, 需要进一步通过中央转移支付项目推动上述重点寄生虫病防治, 按照监测和防治试点的要求做好专业人员的培训工作。本次调研的目的, 一方面将工作成效反映上来, 另一方面要客观反映问题, 进而更科学更实在的做好工作; 调研内容要关注绩效考核, 既要有目标又要有任务量还要有时间限制。随后, 调研省、县分别汇报了中转项目组织管理和整体执行情况以及具体执行过程中的进展和存在问题, 与会专家就存在的问题进行了研讨。

李石柱副所长对本次调研进行总结时强调, 在执行过程中各省份要积极和当地财政部门协调争取相关经费, 保障防控经费落实; 专业部门要积极做好年度工作计划和工作方案, 落实各项工作, 积极发动群众, 组织专家深入现场做好技术支持; 落实各项要求, 规范经费开支。(土食源室 黄继磊)

2021年12月重点寄生虫病舆情动态分析

2021年12月, 在“百度指数”中重点寄生虫病相关的关键词搜索量排名靠前的依次分别是“疟疾”、“血吸虫病”、“包虫病”、“黑热病”、“华支睾吸虫病”。

国际上, 世界卫生组织12月6日发布《世界疟疾报告2021》。中国第25批赴刚果(金)维和医疗分队利用我国最新研发的人工智能诊断疟原虫系统, 为任务区21名联合国疑似疟疾患者实施了快速检测诊断, 并及时提供有效治疗, 目前患者健康状况恢复良好。江苏省寄防所疟疾团队与中国疾控中心寄生虫病所及美国加州大学合作在国际期刊《柳叶刀 公共卫生》上发表论文, 向国际社会介绍我国消除疟疾的做法和取得的成绩经验。

《Infectious Diseases of Poverty》在线发表了“血吸虫病的经济影响”一文, 英国埃克塞特大学团队通过评估血吸虫病对农业生产的影响研究了血吸虫病的经济影响。《寄生虫学研究》组织了一期关于“人畜共患病寄生虫: 同一健康挑战(Zoonotic parasites: The One Health challenge)”的特刊, 提供了全球野生动物和家畜共患寄生虫病的最新信息。近日, 《免疫遗传学》杂志公布了世界上第一份曼氏血吸虫中间宿主免疫细胞的单细胞RNA测序(scRNA-seq)比较基因组学和转录组学科学成果, 该成果首次采用世界最前沿的单细胞RNA测序技术, 并应用在重大寄生虫病原宿主免疫细胞领域。国家自然科学基金委员会和比尔及梅琳达盖茨基金会27日联合发起“大

挑战: 户外疟疾媒介控制项目”, 号召国际合作开发疟疾传播媒介控制的创新解决方案, 聚焦户外疟疾媒介控制的创新策略、工具和产品, 以加快实现在全球范围内消除疟疾的目标。

在国内, 云南省寄防所近期在普洱举办“重要病媒形态种类鉴定及其生物学技术培训班”, 针对常见蚊虫和蜱虫的形态学鉴定进行重点培训。甘孜州石渠县疾控人员深入牧户家中以及中心校、村校注射疫苗并发放宣传手册, 大力宣传畜间包虫病防控知识。西藏自治区疾控中心于12月5日至11日在拉萨举办2021年度土食源性寄生虫病监测及防治数据录入暨审核培训班。12月7日, 江苏省血防所组织召开了2021年血吸虫病防治工作数据管理培训。2021年四川省血吸虫病防治工作培训会15日在成都召开。12月6日-16日, 南昌市疾控中心组织并抽调了县(区)血防专业技术骨干对市赣江流域洲滩开展了钉螺螺情调查工作。22日, 南昌市新建区顺利通过血吸虫病传播阻断达标考核验收。28日上午, 复旦大学公共卫生学院姜庆五、周艺彪教授团队赴进贤县调研血吸虫病防治工作。(信息中心 王心怡)

