



工作动态

2021年第三季度全国消除疟疾后防止输入再传播工作视频会商会议顺利召开

为及时了解各省疟疾疫情信息，解决各地在消除疟疾后防止输入再传播工作中存在的问题，提高疟疾疫情监测与响应工作水平，推动各项防止疟疾再传播措施有效落实，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）于2021年10月19日组织召开了全国消除疟疾后第一次防止输入再传播工作季度视频会商会议。中国疾病预防控制中心预防处、寄生虫病所，各省（自治区、直辖市）疾病预防控制中心（寄生虫病所）疟疾防治部门负责人、疟疾疫情信息管理人员参加了会议。

会议由寄生虫病所疟疾室尹建海副主任主持。疟疾室张丽助理研究员通报了2021年前三季度全国疟疾疫情、防治工作情况、疟疾信息管理系统使用中存在的问题和消除疟疾后面临的挑战，建议各地保持工作经费和人员队伍稳定，加强培训，进一步提高临床医生对疟疾的警觉性和监测系统的敏感性，做到早发现、早诊断、早治疗、早处置，防止疟疾输入再传播，减少疟疾重症和死亡发生。

疟疾联防联控南方片区的云南和广东、东南片区的上海、中部片区的山东、北方片区的陕西、非疟疾流行区的天津及部

分片区的相关省份分别介绍了本省（市）今年前三季度疟疾疫情、消除疟疾后开展的防止输入再传播工作及工作中存在的问题和解决办法。

寄生虫病所疟疾室夏志贵主任做会议总结，强调了消除疟疾后视频会商制度的重要性，并就进一步加强边境地区疟疾防控、入境人员及输入性疟疾较多省份进一步加强集中医学观察场所的疟疾监测和防治、充分发挥联防联控片区在防止再传播工作中的作用、加强对间日疟和卵形疟病例的追踪管理和根治工作等提出了工作建议和要求。（疟疾室 张丽）

寄生虫病所专家赴江西、江苏、安徽、湖北四省开展洪灾后钉螺扩散调研

为更好地总结分析洪灾后各地钉螺扩散情况和存在的问题，并为科学调整、制定防控对策提供参考，中国疾控中心寄生虫病所组织专家于2021年9月下旬至10月上旬分别赴江苏省南京市六合区、湖北省洪湖市、安徽省宿松县以及江西省鄱阳县对当地钉螺扩散和控制情况进行调研。

四组专家分别现场考察了六合区龙袍外滩和江心洲十块田，洪湖市老湾村外滩和乌林镇内荆河，宿松县程岭乡花灌干渠和复兴镇同马大堤，鄱阳县鸦鹊湖乡独山村取金湖外坪及银宝湖乡鸣山村面盆湖滩地等钉螺扩散环境，听取了钉螺扩散和控制情况报告，并与考察省、市、县三级血吸虫病防治人员针对钉螺控制中存在的主要问题进行了座谈和交流。

通过调研和上半年开展的湖区五省血吸虫病流行区洪涝灾害后钉螺风险监测发现，2020年洪涝灾害导致湖区五省钉螺明显扩散。通过座谈了解到，受长江湿地保护政策影响，部分已改造有螺环境退耕还湿，药物灭螺难度增加，钉螺难以控制，也是钉螺面积增加的重要原因。此外受环保政策影响，江滩不允许大面积清障，导致药物灭螺质量得不到保障，钉螺面积难以下降。

座谈中针对钉螺控制中存在的主要问题，提出以下建议，



一是建立多部门协作的灭螺机制。在大力开展生态环境保护的前提下,加强与农业农村部门、生态环保部门、园林绿化部门、气象水文等部门的沟通协作,成立灭螺专班,落实联防联控协作灭螺措施;二是加大新型灭螺药物的研发,在植物灭螺和微生物灭螺方面加强研究,联合研发新药;三是加强血吸虫病防治健康教育宣贯工作,以生态修复为契机,避免阳性螺污染,做到湿地不仅要美,更要健康。(血吸虫病室 张利娟)



全国包虫病综合防治干预区研讨会 在上海举办

为加强中央转移支付地方重大传染病防控项目中包虫病防治项目的实施质量,科学规范实施包虫病综合干预区相关工作,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”)于2021年10月12日在上海组织召开了全国包虫病综合防治干预区研讨会,来自全国包虫

病流行省(自治区,兵团)疾控中心 and 有关单位所共33名领导和专家参会。寄生虫病所周晓农所长出席会议。

会上,周晓农所长从全球视野出发,强调了包虫病的全球疾病负担,回顾了今年各干预区的重点工作,提出了下一步工作要求。寄生虫病所有关专家介绍了经征询多方意见后草拟的《全国包虫病综合防治干预区工作实施指南(试行)》,与会专家就指南进行了研讨并提出相应修订建议。各流行省(自治区,兵团)分别对干预区工作进行了汇报,主要包括干预区包虫病流行概况、工作开展情况与进展、现存问题以及下一步规划等。随后,与会专家对干预区五年工作规划进行研讨,对干预区工作的组织管理、技术策略和下一步计划提出针对性建议。

最后,寄生虫病所伍卫平研究员对会议进行了总结,强调各综合干预区要进一步明确项目实施目的、执行方案和经费预算等关键内容,提前做好工作验收的相关准备,做好经费开支明细,留存相应资料与支撑数据,提高经费使用效率,及时检验工作内容,保证工作质量。(包虫病室 刘白雪)



寄生虫病所举行全国土源性线虫病和 肝吸虫病监测工作会议 暨重点寄生虫病控制技术研讨班

2021年10月25~27日,全国土源性线虫病和肝吸虫病监测工作会议暨重点寄生虫病控制技术研讨班在上海召开。根据新冠肺炎疫情防控常态化要求,本次研讨班线上开展,来自全国31个省(区、市)、新疆生产建设兵团疾控/寄防机构及寄生虫病所相关人员共70余人参加。

研讨班由陈颖丹研究员主持。李石柱副所长在开幕讲话中肯定各省在新冠疫情常态化防控形势下作出的努力,按照计划完成监测任务,他同时指出,除了肝吸虫病以外,带绦虫病/囊尾蚴病、旋毛虫病、广州管圆线虫病等食源性寄生虫病的监测比较薄弱,需要在制定“十四五”规划的目标、策略时需要全局、系统考虑,要加快省级土源性食源性寄生虫病诊断参比实验室建设考核,在新冠疫情常态化下继续推进土、食

源性寄生虫病防治工作。

土食源室有关专家讲解了土源性和食源性寄生虫病“十四五”防治规划编制情况,汇报了2020年土源性线虫病和肝吸虫病监测报告,对监测数据录入进行培训,解读了《土源性线虫病传播控制与阻断》标准。浙江省疾控中心姚立农所长介绍了土源性寄生虫病诊断参比实验室常见问题、广东省疾控中心寄生虫病所邓卓晖所长介绍了肝吸虫病干预试点工作经验、江西省寄生虫病防治研究所曾小军所长介绍了江西省肝吸虫病综合防治示范区工作经验、重庆市疾控中心罗飞科长介绍了土源性线虫病干预试点工作经验。全国31省(区、市)分别交流了各自土源性寄生虫病防治试点工作进展情况、肝吸虫病固定点开展情况以及土源性寄生虫病监测的经验。

本次会议还向各省征集了制定土源性线虫病传播控制与阻断方案的意见和建议,参会人员结合本省情况,积极建言献策,为土源性线虫病传播控制与阻断方案的制定提供了宝贵的参考材料。

通过研讨交流,各省与会人士不仅了解了全国土源性寄生虫病的流行和监测工作现状,明确了自身定位,同时加强了相互间学习借鉴和取长补短,将促进各省监测工作质量再上台阶。(土食源室 黄继磊)

况,进一步提升大家作为“疾控人”的使命感。本次培训班开展了户外全天候10公里徒步,提升了大家应对现场艰苦环境的信心和能力。(应急办 田添)



寄生虫病所开展应急队员流行病学理论与 与实践培训

为进一步提高全所应急队员的现场流行病学调查能力,提升应急响应水平,中国疾控中心寄生虫病所于2021年10月18-20日在上海市青浦区举办了应急队员流行病学理论与实践培训班,全所应急队员和部分新进职工参加培训。

培训班上,寄生虫病所周晓农所长做了开班动员讲话,指出了流行病学理论和思维对做好疫情监测分析和调查处置的重要性,李石柱副所长、陈家旭研究员围绕流行病学基本理论,分别介绍了传染病与寄生虫病流行病学、血清流行病学等内容,使全体参训人员进一步了解了流行病学的基本理论和常用技术。培训班还邀请到了复旦大学公卫学院赵根明教授介绍常用流行病学与卫生统计学方法,不同研究类型和常用统计分析指标,使大家初步掌握了流行病学研究设计的基本要求和分析方法。

针对现场流行病学调查技术,邀请上海市疾控中心防治所急性传染病科潘浩主任讲解了现场流行病学调查步骤及应用案例,并由中国疾控中心王锐研究员带领大家围绕食源性疾病暴发调查与处置开展了案例推演。培训还邀请了寄生虫病所参与新冠肺炎疫情防控现场工作的抗疫专家介绍了一线抗疫工作情

寄生虫病所专家赴湖南开展 中非血吸虫病防控项目适宜技术效果评价

为进一步推动中非血吸虫病防控合作项目实施,促进科研成果应用转化,受湖南省血吸虫病防治所邀请,寄生虫病所组织专家于2021年10月18-22日赴湖南岳阳开展了水体血吸虫尾蚴快速监测工具包效果评测工作。

根据前期科研成果,寄生虫病所开发了水体血吸虫尾蚴快速监测工具包并已进行了专利转化。为进一步评价其应用效果,专家组首先听取了深圳市康百得生物技术有限公司关于监测工具包的介绍,以及湖南省血吸虫病防治所关于水体血吸虫尾蚴快速监测工具包效果评测的实验室工作方案。根据前期工作计划和实验方案,专家组对工作路线图提出了修改建议,包括不同浓度的实验组(仿生膜)和对照组(哨鼠)、尾蚴富集时间的设定,实验步骤的细化等。同时,专家组与工具包开发公司就该工具包的外观、使用和性能展开了研讨,提出了改进建议,使其能更大程度地接触水面以提高尾蚴收集效率。实验结束后,专家组赴岳阳市君山县开展了现场考察,了解当地血吸虫病流行环境,为下一步现场试验选点提供依据。(全球卫生中心 钱颖骏)



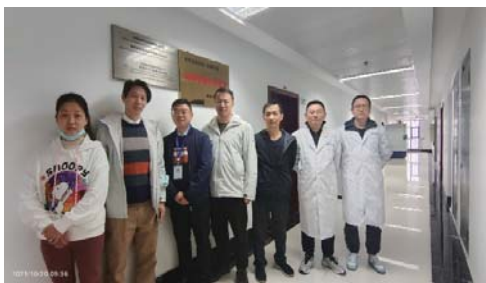
方案研讨



实验室操作



现场选点



工作团队

工作组在石渠县疾控中心相关人员的协助下,在石渠县色须镇、德荣玛乡、尼呷镇、洛须镇和正科乡5个乡镇,累计调查67个环境样方,涉及草地、林地、沼泽、河滩等多种环境类型,调查收集样方内地理坐标、海拔、植被覆盖度、植被高度、水源距离和啮齿类动物洞穴密度等各种自然因素信息,并现场采样432份,用于野生犬科动物的棘球绦虫病原空间分布规律研究。此外,为了解野外环境中棘球绦虫病原感染的季节性动态变化规律,本次调查在4个选定的野外样方中采集180份野生犬科动物粪便。所有样品经安全处理后带回寄生虫病所进行后续检测。

本次现场工作进展顺利,完成了子项目计划中的采样工作,及时推进了项目实施进度。该项目旨在进一步掌握棘球绦病的流行规律和分布特征,并为野外防治措施的完善提供参考依据。(包虫病室 王旭)



中非疟疾防控合作项目教材培训班在广西南宁顺利召开

根据中非疟疾防控合作项目工作计划,为评估《中非疟疾防控合作项目培训教材》的使用效果,中国疾控中心寄生虫病所于9月25日-30日在广西南宁组织召开中非疟疾防控合作项目教材培训班。来自安徽、河南、山东、浙江、海南、湖北、云南、重庆、上海、广西等12省(自治区、直辖市)疾控中心(寄生虫病防治所、血吸虫病防治所)等35位学员参加培训。开幕式上,周晓农所长指出,本次培训班积极响应了我国中非公共卫生合作战略,维持国内疟疾人才队伍水平对我国防止疟疾输入再传播、巩固疟疾消除成果具有重要意义,不仅体现了中国卫生外交的软实力,也有助于推进非洲地区疟疾控制和消除进程。

本次培训班通过线上与线下相结合的方式,邀请了北京大学

寄生虫病所专家赴四川石渠县开展包虫病示范项目现场工作

为了解包虫病流行区内冬季野生犬科动物的棘球绦虫感染情况和空间分布规律,根据包虫病防治示范项目子项目的工作方案,寄生虫病所包虫病室专家于2021年10月18-30日,赴四川省甘孜藏族自治州石渠县开展现场采样工作。

国际关系学院、中国科学院、安徽医科大学公共卫生学院、比尔及梅琳达·盖茨基金会的4位专家就全球卫生外交、疟疾媒介防控新技术、气候变化对传染病的影响以及中非疟疾合作的机遇与挑战等主题开展专题报告；通过17位教材编写专家试讲，学员针对教材的内容质量、科学水平、教学水平、对未来实践意义等方面进行充分研讨和反馈，进一步改进了中非疟疾防控合作项目教材适用性和科学性，并培养了青年骨干，为中非疟疾防控合作项目可持续发展提供支撑。

(全球卫生中心 陆申宁)



包虫病参比实验室建设工作研讨会在康定顺利召开

为进一步推进甘孜州包虫病防控和科研实验基地建设项目工作，提升甘孜州包虫病防治科研和综合防治能力，2021年10月13-15日，包虫病参比实验室建设工作研讨会在康定市顺利召开。中国疾控中心寄生虫病所相关专家、甘孜州包防办、重传办、甘孜州疾控中心相关人员共计14人参加了此次座谈研讨。

专家团队一行实地考察了甘孜州包虫病防控及科研实验基地建设情况，现场探讨了甘孜州包虫病防治联合实验室和种质资源库建设场地需求，为下一步推进甘孜州包虫病综合防治合作框架协议落地打下了基础。(包虫病室 黄嫣)



2021年10月重点寄生虫病舆情动态分析

2021年10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”、“华支睾吸虫病”、“黑热病”、“包虫病”。

国际上，世界卫生组织6日建议撒哈拉以南非洲地区和其他疟疾传播中高风险地区儿童广泛接种全球第一款疟疾疫苗RTS,S，研究表明该疫苗预防儿童疟疾重症感染的有效率约为30%。15日，缅甸掸邦东部第四特区重大虫媒传染病防控培训班开班典礼在勐拉举行。《mBio》发表研究成果，有研究人员开发出了一种能够冻干的广谱疟疾疫苗，或能诱导机体产生广泛的保护性免疫反应，从而抵御循环在机体血液中多种疟原虫的感染。

在国内，湖北省公安县血防办、县血防所组织血防专业人员在总排渠开展血吸虫病联防联控工作。青海省重大疾病和地方病防治工作领导小组印发《青海省新一轮包虫病防治行动计划(2021—2025年)》，持续加强全省包虫病综合防治工作。11-15日，山东省寄生虫病防治研究所主办的疟疾镜检能力外部评估工作在济宁举行。17日，德阳市旌阳区疾控中心组织本年度晚血病人免费体检及疑似病例筛查工作。20-23日，国家卫生健康标准委员会寄生虫病标准宣贯培训班在婺源召开。28日，铜陵市义安区强化灭螺三年行动(2021-2023年)启动仪式在天门镇蟠龙村举行。江陵县血防办、县血防所于近日开展秋季小流域药物灭螺工作。江西南昌县组织开展秋季查螺工作。(信息中心 王心怡)

