



工作动态

世界卫生组织专家组对我国消除疟疾 现场认证反馈建议研讨会 在沪举办

中国疾控中心寄生虫病所于2021年9月17日在上海召开了世界卫生组织专家组对我国消除疟疾现场认证反馈建议研讨会。会议由寄生虫病所肖宁副所长主持，国家卫健委疾控局寄地处焦振泉处长，寄生虫病所周晓农所长、夏志贵主任和疟疾室有关专家，宁波海关保健中心倪敏君主任，以及云南、海南、安徽、湖北、辽宁、四川等省疟疾主管领导或主要负责人参加了会议。

焦振泉处长在发言中指出，我国已经正式获得世界卫生组织消除疟疾认证，往后需要进一步总结和展示中国消除疟疾的成就，各级疾控机构仍需要保持并提高防止疟疾输入再传播能力，巩固好消除疟疾成果。周晓农所长指出，在今后的工作中，各省尤其是边境地区，要充分落实防止疟疾输入再传播工作要求，加强疟疾监测和预警，巩固消除疟疾成果。

寄生虫病所疟疾室、各省参会代表以及倪敏君主任分别介绍了世界卫生组织专家组线上或现场认证的情况以及在评估过程中提出的反馈意见，与会专家就经费保障、部门合作、区域联防、边境疟疾防控、媒介监测、杀虫剂使用标准、人才储备、预防服药、科学研究和经验总结等十方面的反馈建议进行了深入研讨，也为下一步推进我国消除疟疾成果巩固工作提供了具体思路。（疟疾室 张丽）

野鼠血吸虫感染情况调查方案研讨会 在线上召开

2021年9月14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）在线上组织召开野鼠血吸虫感染情况调查方案研讨会，来自安徽、湖北、江西等血吸虫病重点防控省份的近30位专家和血吸虫病防控一线人员参与了方案的讨论和修订。寄生虫病所副所长李石柱出席会议，会议由许静研究员主持。

首先，李石柱副所长指出野生动物也是日本血吸虫的重要保虫宿主，在当前人、家畜血吸虫感染控制在较低水平及新时期血吸虫病精准防控的要求下，有必要开展野生动物尤其是野鼠感染情况调查或监测。同时，他还强调开展野鼠调查和实验室检测相关工作生物安全防护的重要性和必要性。随后，中国疾控中心传染病所媒介控制首席专家刘起勇研究员受邀就野鼠种类鉴定和现场调查注意事项进行了专题讲座，寄生虫病所秦志强研究员介绍了野鼠血吸虫感染情况调查方案（讨论稿）。安徽、湖北、江西三省份相关专家就本省已开展的野鼠感染情况调查在会上进行了展示交流，并就讨论稿中野鼠调查时间安排、现场调查方式方法和野鼠感染情况检测方法、生物安全注意事项等关键问题进行了研讨。

近年来，随着我国人畜血吸虫病疫情进一步降低，部分地区零星开展了野生动物特别是野生鼠类血吸虫感染监测工作，并发现野鼠感染血吸虫情况的存在。本次研讨会召开及野鼠血吸虫感染情况调查方案的制定旨在规范各地开展野鼠感染血吸虫情况调查工作，推进“十四五”时期精准防控措施进一步落实，助力新时期我国血吸虫病防控进程。（血吸虫病室 吕超）



中国疾病预防控制中心寄生虫病所组织开展疟原虫核酸检测盲样考核

根据《防止疟疾输入再传播管理办法》（国卫办疾控发〔2020〕26号）要求，为进一步促进全国疟疾实验室诊断能力建设，中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所于2021年8—9月组织全国省级疾控中心（寄防所）实验室开展了疟原虫核酸

盲样考核。

本次考核共下发124份考核滤纸血滴盲样,全国31个实验室参与了考核,结果显示:总体检测正确率为88.7%,其中省级疟疾诊断参比实验室检测正确率为90.0%,非参比实验室检测正确率为83.3%;恶性疟原虫检测正确率为74.1%,卵形疟原虫正确率为100%,三日疟原虫正确率为96.9%,阴性样本正确率为90.3%。

本次考核结果显示,全国省级疾控中心(寄防所)具有较好的疟原虫核酸检测能力,但低密度原虫的核酸提取和检测能力仍有待提高。建议各单位要继续保持并加强疟原虫检测能力,包括对不同形式样本(全血、滤纸、玻片等)的核酸提取操作能力,同时鼓励未建立省级疟疾诊断参比实验室的省份积极创建参比实验室,加强技术人员的技能培训,进一步提高疟原虫检测水平。(疟疾室 尹建海)

中国疾控中心寄生虫病所专家赴河南开展黑热病风险地区现场调查督导

近年来,我国犬源型黑热病疫情呈快速上升趋势,既往黑热病历史流行县疫情死灰复燃,流行区范围快速蔓延扩大。为进一步调查黑热病流行的风险因素和传播媒介中华白蛉的分布情况,2021年9月14-17日,中国疾控中心寄生虫病所媒传室张仪主任带队赴河南省洛阳市高新区、焦作市、郑州荥阳市等地开展了黑热病风险地区现场调查督导。

洛阳市高新区、郑州荥阳市作为黑热病复燃区县(区),积极开展疫点处置、群众健康教育以及媒介和病犬的控制工作。焦作市目前尚未有本地黑热病病例报告,但监测发现当地媒介中华白蛉密度较高,为潜在风险地区。督导组一行听取了当地黑热病防治工作进展报告,现场参与了媒介监测工作,考察了实验室,对当地防治人员进行了技术指导,并对当地黑热病防治工作提出了建设性的意见。此次黑热病风险地区现场调查督导,对进一步了解黑热病现场防治工作进展,制定黑热病防治



策略,推动当地黑热病监测与防治工作具有积极意义。(媒传室 周正斌)

中国疾控中心寄生虫病所专家赴上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心洽谈交流合作

2021年9月15日,中国疾控中心寄生虫病所(国家热带病研究中心)周晓农所长、媒传热带病室方圆副研究员、上海交通大学医学院-国家热带病研究中心全球健康学院郭晓奎副院长、朱泳璋副教授、许靖嫻老师等一行前往上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心进行学术交流,学术交流由周晓农所长和上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心钮栋梁主任共同主持。

会上,方圆副研究员介绍了双方前期在媒介种群、病原及杀虫剂抗性等方面的合作基础和研究成果,冯雪松科长和吴巍博士分别介绍了上海市崇明东滩自然保护区管理事务中心的相关工作及开展科研合作的注意事项。

周晓农所长从全健康的视角指出了东滩自然保护区作为澳大利亚-西伯利亚鸟类迁徙路径中的重要驿站,长期开展候鸟等野生动物重要病原体监测的必要性。郭晓奎副院长介绍了全健康学院在崇明岛已开展的一系列人-动物-环境界面的病原和耐药基因监控工作。最后,与会人员共同就未来长期科研合作方向进行研讨,就崇明鸟类、媒介、环境的调查和人兽共患病风险预警等方向达成了初步的科研合作意向。(媒传室 方圆)



中国疾控中心寄生虫病所专家赴四川省合江县钩虫病干预试点开展干预后现场调查工作

根据试点方案要求,合江县于今年6-7月上旬完成了现场干预工作。为了解现场干预工作完成情况,提高现场调查工作

效率,中国疾控中心寄生虫病所土食源室选派专家于9月11-18日赴四川省合江县开展干预后调查工作指导,四川省疾控中心、泸州市疾控中心派出相关专家共同参与本次现场工作。

干预后调查工作的内容主要包括人群感染情况调查、人群卫生知识及卫生行为调查、土壤污染情况调查和相关因素调查。专家组首先了解了目前合江县钩虫病的感染情况及干预工作完成情况,与四川省疾控、泸州市疾控、合江县疾控研讨干预后调查的工作安排,决定采用分组形式,在进行人群感染情况调查的同时开展人群卫生知识及卫生行为调查、土壤污染情况调查和相关因素调查,最终在省、市、县、乡镇4级工作人员的共同努力下,于9月17日圆满完成调查工作。

干预后现场调查工作的完成,不仅为合江县钩虫病的防治提供了良好的工作基础及大量的防治经验,同时将积极推进了四川省钩虫病和土源性线虫病的防治工作。(土食源室 黄继磊)



中国疾控中心寄生虫病所专家参加四川省甘孜州康定市包虫病人群筛查工作

为配合甘孜州包虫病防治工作,推动监测点人群筛查工作,在甘孜州疾控中心和康定市疾控中心的支持下,我所驻四川甘孜州包虫病工作站站长黄嫣于2021年9月14-16日在康定市开展学生等重点人群包虫病筛查工作。

在康定市塔公乡、新都桥镇,筛查工作组根据历年监测情况及流行程度,在2所寄宿制学校开展了2年级和6年级全体学生的超声筛查工作并发放了健康教育用品。本次共筛查学生



600余人,发现疑似病人2例,并开展了病人规范随访工作。

本次筛查工作完成了康定市包虫病监测点工作任务,初步掌握了当地中小学生对包虫病患病情况,提高了中小学生对包虫病的健康素养,进一步推动了当地包虫病的防治工作。(包虫病室 黄嫣)

2021年9月重点寄生虫病舆情动态分析

2021年9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”、“黑热病”、“包虫病”。

国际上,美国国立卫生研究院的科学家首次证实单克隆抗体可以有效预防人类疟疾,相关成果在《The New England Journal of Medicine》发表。英国伦敦卫生与热带医学学院和药物发现公司Salvensis的研究人员发现一系列候选化合物能高度有效地抵抗三种血吸虫,为开发出新的、更有效的血吸虫病治疗方法奠定基础,研究结果发表于《PLoS Neglected Tropical Diseases》。13日,盖茨基金会举办2021年《目标守护者报告》线上发布研讨会,会上多位代表提及中国的成功抗疟经验。23日,日本顺天堂大学研究人员在《The New England Journal of Medicine》发表论文,证实了青蒿素临床耐药性恶性疟原虫在非洲的独立出现并存在本地传播。

在国内,江陵县血防所开展了基于“互联网+血防”的视频监控系统试运行工作,该系统可通过手机、显示屏等监管平台时刻精准预警,及时干预当地居民接触疫水,提高血防知识知晓率。9月10日,贵池区血防站举办“智慧血防”信息系统应用培训班,15日各血防组工作人员共赴新村开展查治病子系统的现场应用工作。10日至11日,四川省医学会第六次包虫病学术会议暨包虫病青年委员会成立大会在成都举行。云南省寄生虫病防治所第二党支部联合临沧市疾控和耿马县疾控人员赴口岸沿线卡点开展登革热、疟疾等疾病防控基础知识宣传,并进行蚊媒调查。2021年“全国科普日”期间,一款名为“AI智能识螺”的小程序由无锡市卫生健康委员会和无锡广电集团联手推送上线。中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所包虫病室荣获第20届“全国青年文明号”。敦煌各医疗单位深入辖区内村组开展了家犬规范管理、健康教育宣传等包虫病防治工作,提高了群众的包虫病防治意识和防治知识知晓率。(信息中心 王心怡)

