



# 寄生虫病

## 预防控制信息

NEWSLETTER OF PARASITIC DISEASE CONTROL AND PREVENTION

# 8

2021年  
第8期  
总第168期

## 工作动态

### 2021年第三季度全国血吸虫病疫情通报视频会顺利召开

为保证血吸虫病疫情报告质量，推动血吸虫病病例管理工作，中国疾控中心寄生虫病所（国家热带病研究中心）于2021年8月17日组织召开了2021年第三季度全国血吸虫病疫情通报视频例会。江西、江苏、安徽、湖北、云南、四川、浙江、上海、广东、广西、重庆和福建等省（直辖市、自治区）疾控机构以及中国疾控中心寄生虫病所的有关领导和专家等40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，寄生虫病所杨帆首先通报了2021年第一季度和第二季度全国血吸虫病疫情报告情况。随后，浙江省血防中心张剑锋书记就近期浙江省上报的1例省外输入性确诊病例流调及处理情况进行了介绍。浙江严格按照“1-7-2”原则对该省外输入病例进行了复核调查、上报和处置，值得各省借鉴学习。病例报告情况显示当前血吸虫病病例报告存在跨省报告病例占比增加、病例调查和处置工作难度加大，未分类病例备注不够规范、专报系统出现删除病例等问题。

此外，许静主任组织摸排了各省对全民健康信息系统开展的培训情况，提出各省血防机构要尽早部署相关培训和督导工作，寄生虫病所也要加强对病例报告工作的调研和技术支持。

最后，李石柱副所长对血吸虫病季度疫情定期通报制度的做法进行了肯定，要求各省加强对病例报告的管理、专题培训和质量督察，同时强调加强个案流调过程中的病原学及生物学样本的保存和管理，及时关注极端天气引发的血吸虫病潜在传播风险，做好相关监测预警工作。

（血吸虫病室 杨帆）

### 寄生虫病所开展2021年度全国血吸虫病诊断网络平台实验室室间比对活动

为了解全国血吸虫病诊断网络平台各级实验室检测水平及各实验室间存在的差异，提升基层血吸虫病诊断检测能力，中国疾控中心寄生虫病所近期组织开展了全国血吸虫病诊断网络平台实验室室间比对活动。上海、江苏、浙江、安徽、福建、

江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、云南、四川等13个省的省级血吸虫病诊断参比实验室以及16个县（市、区）级血吸虫病诊断网络实验室参加了本次室间比对。实验室比对内容包括改良加藤厚涂片法（Kato-Katz法）鉴定寄生虫卵和间接红细胞凝集试验（IHA法）检测日本血吸虫抗体；比对所用的虫卵参考品与血清参考品由寄生虫病所血吸虫病室制备并统一发给参评的29家实验室，比对活动采用单盲法进行，各家实验室在规定时间内汇报结果，血吸虫病室进行结果收集与分析。

本次实验室室间比对结果表明，各级领导对实验室室间比对活动高度重视，29家实验室都在规定一周内反馈了结果，结果反馈率100%。寄生虫虫卵加藤片和IHA检测的正确率分别达到97.24%和98.62%，11家省（直辖市、自治区）省级参比实验室和13家县级（市、区）网络实验室的2项比对结果均完全正确，表明诊断网络平台各级实验室均已熟练掌握Kato-Katz法镜检寄生虫虫卵和常规血清学检测方法，血吸虫病检测水平较高。

自2013年以来，实验室室间比对活动已成为全国血吸虫病诊断网络平台运行和质量控制的常规工作。本次实验室室间比对工作的开展得到了各级实验室的大力支持，比对结果较为理想，达到了预期目的。当前，全国向血吸虫病消除迈进后对诊断工作提出了更高的要求，为进一步规范血吸虫病诊断网络平台各级实验室运行管理，提高实验室检测水平，建议各级实验室继续维持和提高传统病原学与血清学检测能力，为新态势下的血吸虫病防控提供有力支撑。（血吸虫病室 秦志强）



实验室室间比对盲样参考品的制备与发放

## 寄生虫病所专家赴四川石渠开展包虫病野生动物宿主调查现场工作

为进一步了解包虫病流行区内夏季野生犬科动物的棘球绦虫感染情况,根据2021年包虫病示范项目子项目工作方案,中国疾控中心寄生虫病所包虫病室韩帅、龚嫣和王旭等专业人士于2021年8月20日至30日期间,赴四川省甘孜藏族自治州石渠县开展现场采样工作。

石渠县是我国包虫病重点流行区域,致病因素多样,人群患病率高,野外环境病原防控难度大,针对季节性的现场调查和实验室检测有助于为包虫病防控策略的调整提供数据支撑。工作组在甘孜州疾控中心和石渠县疾控中心相关人员的协助下,于石渠县色须镇调查了4个野外环境样方,采集415份野生犬科动物粪便,所有样品均经安全处理后带回寄生虫病所进行后续检测实验。

此次现场工作作为包虫病示范项目的开展提供了充足的实验样本,为项目的按期完成打下了基础。该项目旨在掌握青藏高原地区棘球绦虫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)



## 全国犬源型黑热病潜在风险地区媒介调查培训班顺利召开

近年来,我国犬源型黑热病疫情呈快速上升趋势,既往历史流行区黑热病复燃地区逐步增多,流行区范围不断扩大,对疫区群众身体健康造成严重危害。根据历史疫情、中华白蛉生物学和生态特征,初步调查表明中华白蛉分布范围已显著扩大,极有可能形成新的疫点。为进一步查明犬源型黑热病疫情潜在扩散范围,及时做好疫情防控工作。2021年8月14日,中国疾控中心寄生虫病所在上海开展了全国黑热病潜在风险地区媒介调查线上培训班。

会议由寄生虫病所李石柱副所长主持,来自甘肃、四川、山西、陕西、河南、河北、北京、安徽等8省(市)共200余人参加了线上培训。培训班上有关专家介绍介绍了我国黑热病流行态势及近期犬源型内脏利什曼病传播风险评估情况,并对本次现场调查涉及的现场抽样方法、调查方法、地理信息采集、白蛉样本收集鉴定与保存运输、结果记录等开展了详细讲解。

本次培训为后续开展黑热病潜在风险地区媒介调查奠定了技术基础。(媒传室 周正斌)



## 2021年8月重点寄生虫病舆情动态

2021年8月,在“百度指数”中重点寄生虫病相关关键词搜索量排名靠前的分别是“疟疾”、“血吸虫病”、“黑热病”、“包虫病”。

国际上,《Nature Electronics》报告了一种基于智能手机终端到终端的疟疾DNA诊断平台,使用较低成本的纸质微流控诊断技术,结合深度学习算法和区块链技术进行数据连接和安全管理。一篇发表在《Science Translational Medicine》的研究提出疟疾人类抗体IgA能针对疟原虫并靶向对其发挥杀灭作用,发现西非马里的人群机体中由于具有IgA抗体的活性而能有效抵御疟疾侵袭。英国牛津大学和肯尼亚医学研究所的团队合作揭示了非洲疟疾感染与严重疟疾发生之间的关系,成果20日发表于《Science》。

在国内,由军事科学院军事医学研究院科研人员研发的人工智能诊断疟原虫系统在北京正式上线,标志着疟原虫防控体系的建设又获得了重大突破。2-3日,云南省寄生虫病防治所在芒市召开“云南省边境地区2021年跨境疟疾联防联控工作研讨会”。8日,同济大学医学院/附属东方医院张青锋团队联合生命科学院江赐忠团队及江苏省寄生虫病防治研究所曹俊团队在《Nucleic Acids Research》发表研究论著,首次揭示了恶性疟原虫配子生殖的多重表观遗传调控网络,发现了核心调控因子PfAP2-G5及其作用机制,为疟疾传播阻断新措施的研发提供了关键靶点。云南省寄生虫病防治所会同大理州血防所和大理市血防站于13-17日开展了大理市喜洲镇寺里村和上关镇青索村包虫病流行情况调查。18日,贵池区血防站启动2021年度以野鼠为主的血吸虫病野生动物传染源调查工作。19-20日,江苏省寄生虫病防治所组织开展所罗门群岛疟疾监测与响应能力建设线上培训班。(信息中心 王心怡)



本期签发: 周晓农  
编辑校对: 肖宁 李石柱 王强 郝瑜婉  
田添 朱泽林  
地址: 上海市瑞金二路207号  
邮政编码: 200025 电话(传真): 021-64746458