



# 寄生虫病

## 预防控制信息

NEWSLETTER OF PARASITIC DISEASE CONTROL AND PREVENTION

# 8

2019年  
第8期  
总第147期

## 工作动态

### 四川、山东两省通过消除疟疾终审评估

根据《中国消除疟疾行动计划（2010-2020年）》《消除疟疾省级评估实施方案》和国家卫生健康委员会疾控局有关安排，2019年9月17-19日、9月25-27日国家卫生健康委疾控局组织疟疾防控、疟疾救治、卫生检疫、医疗和卫生管理等专家组成终审评估组，分别对四川省和山东省消除疟疾工作情况进行了终审评估。

终审评估组分别听取了四川省、山东省消除疟疾和海关卫生检疫机构的疟疾防控工作汇报及被抽查县市的工作介绍，现场查阅了消除疟疾行动计划实施以来的工作资料，重点核查了消除疟疾组织保障、能力建设、经费落实、多部门合作、健康教育、防止疟疾再传播等相关工作部署和政策保障文件等资料。现场核查了省级疟疾诊断参比实验室、定点传染病医院和国际旅行卫生保健中心，最后一例本地感染疟疾病例所在地和输入性疟疾病例较多的县疾控中心、县人民医院和镇中心卫生院，重点核查了疟疾诊治、疫情报告和调查处置能力及工作现状、出入境人员开展疟疾防治宣传、咨询和发热病人筛查、检测等工作开展情况，并对各级医疗和疾控机构的检验人员进行镜检技能考核。

根据资料核查、现场走访和技能考核等综合评估结果，终审评估组认为，四川省、山东省消除疟疾工作已达到了国家消除疟疾目标的各项要求，通过国家消除疟疾省级终审评估。终审评估组同时也对两省消除疟疾后防止输入再传播工作提出了建议。

我所汤林华研究员、夏志贵研究员、黄芳研究员、李美研究员、张少森副研究员作为评估组成员分别参加了两省现场评估工作。（疟疾室 张少森）

### 血吸虫病达标考核工作培训班 在上海举办

为进一步规范各省血吸虫病达标考核工作，2019年9月11-12日，中国疾控中心寄生虫病所在上海举办了血吸虫病达标考核工作培训班。来自江苏、安徽、江西、湖南、湖北、四川、云南等血防重点7省的分管业务所长和主要技术人员及中国疾控中心寄生虫病所有关人员共计30余人参加培训，中国疾控中心寄

生虫病所周晓农所长、李石柱副所长出席培训班。

周晓农所长指出我国血吸虫病防治是“不忘初心、牢记使命”主题教育最具代表性的案例之一。我国血吸虫病防治经历疫情控制、传播控制到现今的传播阻断，前两个阶段的评估是对横断面疫情的评价，而传播阻断反映的是连续多年的防治成果，也是我国消除血吸虫病进程中最为关键的阶段，各省要认真对待传播阻断达标考核/评估工作，从态度上重视、从质量上把关，科学规范考核程序，经得起历史的考验。

培训班对我国血吸虫病防治进展及血吸虫病达标考核工作中一系列国家和卫生行业标准、达标考核方案进行诠释和培训。四川、湖北和江苏三省专家介绍了省内传播阻断达标考核工作经验。学员们集中研讨了达标考核工作相关问题，采用专家咨询法通过两轮问卷调查，初步建立了血吸虫病传播阻断达标考核抽样指标体系。随后，以近期要开展省级传播阻断达标评估的江苏省为例，利用该指标体系，基于县级疫情数据权重赋值，分层抽取三个县作为国家对江苏省进行现场评估的县。

本次培训班为今后达标考核工作统一了思想和要求，将进一步推动提升达标考核工作质量。（血吸虫病室 吕超）



### 寄生虫病所组织专家赴安徽、江西开展 重点地区秋季血吸虫病传播风险评估

根据《中国疾控中心寄生虫病所关于开展赣皖两省血吸虫病传播风险评估工作的通知》，为及时掌握重点地区血吸虫病传播风险和防治工作中存在的薄弱环节，为今后防控工作提供技术支持和指导，中国疾控中心寄生虫病所于2019年9月下旬组织专家分赴安徽省和江西省开展重点地区秋季血吸虫病传播风险评估工作。

本次共调查了2省4县8个行政村：江西省彭泽县团结村和黄岭村、鄱阳县和平村和乐安村，安徽省东至县东村村和白岭村、枞阳县中心村和咸矾村。通过疫情资料、现场钉螺和野粪调查，结果表明螺情和人畜病情明显下降，血吸虫病疫情处在较低水平。本次评估发现存在阳性野粪环境，部分评估村虽然钉螺密度较低或未发现钉螺，但本次评估也发现，钉螺孳生环境复杂，灭螺效果难以保障、传染源控制难度大，疫情资料显示有一定数量的牛，流动性比较频繁，复养偷牧屡禁不止，淘汰处置力度不够、重点防治地区的有螺环境警示力度不够，依然存在血吸虫病传播风险。

评估组也提出了多举措并进，开展有效的灭螺工作、进一步贯彻执行传染源控制为主的策略，积极推进家畜传染源管控、加强血吸虫病防治宣教力度，提高群众防范意识等下一步工作建议。（血吸虫病室 鲍子平）

## 寄生虫病所专家赴安徽开展血吸虫病 中转项目及监测点现场调研

中央转移支付地方血吸虫病防治项目（简称“中转项目”）自2005年实施以来，为弥补血防资金短缺发挥重要作用，有力地保障了各地血防工作。为了更好地掌握项目实施情况，根据《国家卫生健康委疾控局关于开展中转血防项目调研工作的通知》相关要求，由寄生虫病所所长周晓农研究员带队，国家卫生健康委疾控局及广西区疾控中心专家组成的调研组一行于9月26-30日对安徽省潜江市和枞阳县开展了中转项目和监测点工作调研。

安徽之行是今年督导的第一站。周晓农研究员一行认真听取了安徽省、潜江市、枞阳县的血吸虫病进展报告，与当地行政领导及各血防任务部门相关人员召开座谈会，查阅了各地近3年的血吸虫病监测资料和中转项目经费收支资料，实地走访了血吸虫病防治项目现场。

安徽省中转项目总体运行良好，由省、市、县卫生健康委组织项目计划和方案制订，每年开展现场督察与评估，项目经费依据晚血、疫情、螺情、风险评估等综合要素科学分配，各

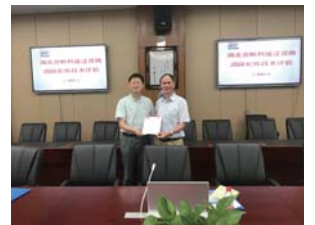


地建立独立账户，经费专款专用，每年按计划执行。但由于中转项目仍延续十余年前的模式，在资金使用管理等方面仍存在一些问題。现场也发现钉螺新发和复现明显，消灭钉螺成果难以巩固，缺乏长效机制，特别是水利、农业等血防项目取消后，钉螺复现面临更大挑战。

周晓农研究员调研中充分肯定了安徽省的做法，将血防工作与扶贫同步，取得成效显著。针对较为突出的钉螺复现问题，周晓农研究员建议根据钉螺孳生环境进行分类，因地制宜，分类推进的方式消灭钉螺和巩固成果。最后，周晓农研究员提出“精准识别、精准干预、精准评估”的血防工作思路，进一步落实好中央转移支付项目。（血吸虫病室 吕山）

## 寄生虫病所专家参加湖北、河南和海南 三省消除疟疾省级技术评估

按照《消除疟疾省级评估实施方案》和《国家卫生健康委办公厅关于简化消除疟疾省级评估程序的通知》要求，寄生虫病所汤林华研究员、周水森研究员、丰俊副研究员和张丽副研究员作为评估组成员，分别于2019年9月8-11日、18-21日和22-25日赴湖北、河南和海南三省开展了省级消除疟疾技术评估。



技术评估组现场听取了三省消除疟疾工作情况汇报，查阅了各省历史疟疾流行情况和消除疟疾行动计划实施以来的工作资料。重点核实了近三年的网报疟疾疫情、疟疾病例的诊断和实验室复核资料、实验室确诊病例的个案流行病学及疫点调查处置资料；2017年以来网报疟疾病例中删除和订正病例的依据；最后一例本地感染病例的判定依据及疫点调查与处置资料；疟疾监测体系及相关工作资料、防止再传播措施以及消除疟疾相关政策保障文件等资料。

技术评估组对省级诊断参比实验室、省级传染病定点医院、各省最后一例本地感染疟疾病例所在的县级疾病预防控制中心和人民院以及相关的乡镇卫生院等单位消除疟疾工作进行了现场核查，通过与医务人员的座谈了解消除疟疾工作开展情况。

通过上述的资料查阅和现场核查，技术评估组认为三省申报的消除疟疾材料完整、数据详实，最后一例本地感染疟疾病例判定准确，能够证实近三年没有本地感染疟疾病例。消除疟疾监测体系健全、灵敏，有防止输入再传播措施，符合开展省





级消除疟疾终审评估的条件, 建议国家卫生健康委组织对三省开展终审评估。(疟疾室 张丽 丰俊)

## 寄生虫病所专业人员赴青海果洛开展包虫病示范项目现场工作

为了解青海省果洛州包虫病的流行现状和防治情况, 及时发现包虫病防治工作中存在的困难, 并为包虫病防治策略的制定提供基础数据, 寄生虫病所包虫病室王旭等人于2019年9月21-29日赴青海省果洛藏族自治州开展了现场采样和问卷调查等工作。

在青海省动物疫控中心和果洛州玛沁县疾控中心相关人员的协助下, 工作组在玛沁县大武乡开展了现场工作, 在当地的夏季牧场共调查了27个野外环境样方, 完成了29份居民问卷调查, 采集了65份犬科动物粪便, 捕获了44只小型啮齿类动物并取样, 所有样品均带回我所进行后续实验。

此次现场工作为示范项目的开展提供了实验样本, 并为进一步调查当地包虫病流行及防治现状提供了数据基础。(包虫病室 王旭)



## “全国包虫病监测方案”和“全国包虫病防控技术方案”编写研讨会在北京召开

国家卫健委疾控局寄地处于2019年9月24-27日在北京组织召开“全国包虫病监测方案”和“全国包虫病防控技术方案”编写研讨会。我所包虫病室伍卫平研究员、余晴研究员、王立英副研究员和王莹助理研究员参加了此次相关方案的编写和研讨工作。

随着2019年全国包虫病监测范围的扩大, 为全面持续了解包虫病流行区疫情的动态变化, 评价防治工作效果, 结合前期全国监测工作中存在的问题和不足, 对“全国包虫病监测方案(2016年版)”进行了修改和完善, 形成了《全国包虫病监测方案(2019版)》。重点对监测的质量督导和控制工作作了修订和完善。

此外, 随着对我国包虫病流行范围、程度和流行特点的深入

了解, 为科学规范开展包虫病防治工作, 保障《“健康中国2030”规划纲要》和国家包虫病防治相关规划目标的实现, 与会专家重新研讨编制了“包虫病防治技术方案(2019版)”。该方案以“因地制宜, 分类指导”为原则, 对目前全国370个流行县按照流行程度进行了分类, 对不同类别流行县分别明确了防治措施和防治任务, 形成了方案讨论稿。

此次会议务实高效, 与会专家竭诚合作, 圆满完成既定任务。为国家全面推进包虫病防治工作提供了技术保障。(包虫病室 王立英)

## 寄生虫病所专家赴甘肃开展包虫病传染源防控智能项圈示范应用现场技术培训和指导

2019年9月23日-26日, 寄生虫病所包虫病室杨诗杰研究员会同甘肃省疾控中心寄生虫防治科冯宇科长, 前往甘南藏族自治州合作市开展包虫病传染源防控远程管理系统和智能项圈示范应用现场技术培训指导。

培训会上, 专家们对包虫病传染源远程管理系统架构、功能、信息录入、数据统计等进行了详细说明; 对远程管理系统管理员注册、操作流程、项圈结构、项圈绑定以及项圈佩戴、使用注意事项等进行充分解释。合作市卫生健康委和合作市疾控中心有关领导, 合作市佐盖曼玛镇、佐盖多玛乡党政领导, 以及乡镇卫生院、畜牧部门20余位技术人员参加培训。培训结束后, 工作人员前往合作市佐盖曼玛镇和佐盖多玛乡开展智能项圈现场佩戴工作, 项目专家与智能项圈制造商技术人员按照SOP流程, 对智能项圈佩戴全过程(包括犬主、犬只等信息进行系统录入、项圈佩戴、配对、激活、投药、犬吃食情况观察、犬粪采集、犬粪信息录入等环节)进行了示范带教。

目前, 1200个智能项圈佩戴工作仍在分批进行。已佩戴的智能项圈功能完好, 远程管理系统与智能项圈信息交互顺畅, 市、县、村管理人员登录注册已完成, 信息录入、项圈佩戴、犬粪采集等操作日趋熟练, 广大农牧民积极配合智能项圈的现场示范应用工作。



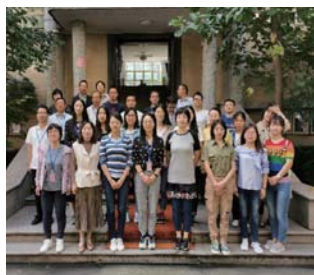


本次在甘肃省合作市开展的包虫病传染源远程管理与智能圈示示范应用为我国采用物联网智能技术全县范围内防控包虫病传播流行的首次尝试,将现有人工包虫病传染源管理与驱虫工作升级为远程化、智能化、数字化、精准化管理和驱虫,为我国包虫病防控提供新模式,为传染源管理和驱虫提供新路径。(包虫病室 杨诗杰)

## 空间流行病学方法与应用培训班顺利举办

寄生虫病所信息中心于2019年9月22-26日在上海顺利举办了“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,来自全国各省市的42位学员参与了培训。授课的六位专家分别来自中国疾控中心寄生虫病所、复旦大学公共卫生学院、北京林业大学等单位。李石柱副所长出席开幕式并致辞,周晓农所长出席闭幕式并对培训进行了总结。

本次培训班系统介绍了空间流行病学发展与应用现状,讲授了空间流行病学基本原理,重点讲解了包括物种分布生态位模型和数据驱动模型在内的数学建模方法在流行病监测预警中的应用、地图设计制图在内的遥感技术与地理信息系统在流行病监测预警中的应用。授课内容覆盖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的分析的新技术、新方法。经过培训,不仅使学员学会了MaxEnt、ArcGIS等空间流行病学分析工具,也进一步丰富了学员自身知识结构,提升了空间流行病学理论素养。(信息中心 王心怡)



## 2019年9月重点寄生虫病舆情动态

2019年9月,在“百度指数”中与寄生虫病(热带病)相关的关键词搜索量排名前三的分别是“登革热”、“疟疾”和“埃博拉”。

国际上,九月上、中旬登革热在尼泊尔迅速蔓延,截至9月11日全国56县已发现疫情,登记感染病例5095例,确认6人死亡。一项针对埃博拉治疗的随机药物测试发现名为REGN-EB3和mAb114的两款药物非常有效,目前它们已被提供给刚果民主共和国的所有埃博拉患者。默沙东宣布埃博拉疫苗研究取得全新进展,该公司的研究性减毒活疫苗V920在美国进入优先审查阶段。截至9月28日,刚果累计报告3188例埃博拉病毒病病例(3074例确诊病例,114例临床诊断病例),其中2129例死亡,另有425例疑似病例正在调查中。

在国内,针对西双版纳州登革热疫情,云南省寄生虫病防治所组成了省州市西双版纳州登革热联合处置专家组,驻点开展登革热现场疫情处置指导工作。9月9日海南省卫健委发布登革热防与治“十问十答”,9月10日起全省各市县集中开展为期2个月的爱国卫生运动,广泛传播防蚊灭蚊知识并清理蚊媒孳生地。9月海口市秀英区发生登革热疫情,目前已治愈出院30例,其余75例病例均已隔离治疗且病情稳定。9月17日,景洪市委副书记、市长白玲倡议全体市民切实认清登革热疫情的严峻性,形成合力防控共识,打赢登革热防控攻坚战。国家卫健委考核组于9月21日宣布河南省通过省级消除疟疾终审评估,9月27日宣布陕西省通过评估。9月29日,根据全国人大常委会关于授予国家勋章和国家荣誉称号的决定,屠呦呦被确定授予“共和国勋章”,以嘉奖其在抗疟药物研发中的全球性突出贡献。中国云南与缅甸疟疾等重要虫媒传染病联防联控技术培训班于9月15-28日在普洱举行。8月26日到9月7日,云南省寄生虫病防所蠕虫/原虫病防治科专家到迪庆州开展包虫病病原调查和旋毛虫病监测工作。9月17日,海关总署发布关于防止刚果民主共和国埃博拉病毒病疫情传入我国的公告。(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
	E-mail: yjbipd@126.com