



# 寄生虫病

## 预防控制信息

NEWSLETTER OF PARASITIC DISEASE CONTROL AND PREVENTION

# 1

2014年  
第1期  
总第85期

### 工作动态

#### 寄生虫病所开展第三批省级疟疾诊断参比实验室评审

为进一步完善我国疟疾诊断的质量管理体系，提高我国疟疾消除阶段的诊断能力，中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（以下简称寄生虫病所）组织疾病控制专家委员会血寄分委会有关专家，成立4个专家组，于2013年10月下旬至11月中旬对湖北、福建、陕西、四川、湖南和辽宁等6省开展第三批省级疟疾诊断参比实验室建设的评审。



评审内容包括：通过现场考核实验人员的检测能力，听取实验室汇报、查阅相关资料、文件，检查实验室环境和仪器设备，对照“疟疾诊断参比实验室资格评审标准”进行打分，最后专家组反馈评审情况。

各省的实验室硬件设备和人员结构较为合理。能根据不同功能对实验室空间进行合理分区，实验室人员的检测能力整体水平较高，能满足疟疾诊断参比实验室的要求。但是，各省在以下几个方面仍需改进：（1）管理制度不够完善，致使省级与县（市）级疾控中心和医院沟通不足，样本信息收集不全，全血采集、滤纸血或血片制作质量不佳；（2）各参比实验室有待完善样本数据库，包括样本编号、样本个案信息、样本使用和保存状态；（3）应发挥省级实验室的作用，通过培训不断提高基层人员的镜检水平，并提高样本的采集质量；（4）检测人员在实验操作细节方面需进一步提高，如设置阴性、阳性对照，避免污染等；（5）需进一步提高实验室生物安全的认识，做好实验废弃物的分类管理与处置。

专家组建议各省实验室及时改进，以顺利通过评审。（尹建海）



#### 寄生虫病所媒介控制室专业人员赴福建省开展双脐螺分布情况的现场调查

外来入侵物种——囊杆双脐螺可作为曼氏血吸虫中间宿主传播曼氏血吸虫病。继深圳及其周边地区确认该物种分布以后，为进一步了解其分布范围，2013年11月19-22日，寄生虫病所媒介室张仪主任与相关专业人员赴福建省的龙海县、平和县和福清市等3县（市）开展了现场调查。

依据水系及囊杆双脐螺栖息环境，选择城镇周围的河沟、水库下游和排污渠等水体，通过人工采集或网捞获取螺类标本。在福建省3县（市）均未发现有囊杆双脐螺分布，但采集到了其它螺类标本，经形态鉴定为小管福寿螺、褐云玛瑙螺和尖膀胱螺，其中小管福寿螺和褐云玛瑙螺可传播广州管圆线虫病，尖膀胱螺可传播片形吸虫病。（郭云海）



#### 寄生虫病所专家赴河南省对消除疟疾监测工作开展现场调研

为了解我国不同类型地区消除疟疾监测工作开展现状、各省消除疟疾考核评估工作进展和考核评估方案实施情况，国家卫生与计划生育委员会（以下简称国家卫生计生委）疾控局组织专家开展了调研。2013年11月26-29日，由寄生虫病所肖宁副所长为组长，蔡黎研究员、周升副主任医师、胡桃主任和尹建海等组成的调



调研组赴河南开展了现场调研。

根据河南省2005—2012年疟疾疫情和本次调研对象的选择要求,调研组对河南省疾控中心,信阳市平桥区疾控中心、洋河镇卫生院、信阳市第四人民医院和郑州市二七区疾控中心、马寨镇卫生院、郑飞医院、市第六人民医院(省传染病医院)等8家单位,通过与专业人员座谈、现场查阅监测资料,了解当地消除疟疾监测和考核评估的相关情况。

本次调研中,各级专业人员表示:对消除疟疾监测中的发热病人血检任务量可以完成。在消除后,希望仍能保持此项工作,但任务量可以下调,同时可适当增加血检的补贴;希望增加疾控与医疗机构间的合作,分享病例的流行病学信息,同时加强与出入境管理机构的合作,加强对输入性病例的管理;建议《消除疟疾考核评估方案(2013版)》的保障措施等3个部分都应该保留,但是每一项具体内容和分值可以调整。(尹建海)



## 寄生虫病所赴湖南对上海施工人员异地疑似血吸虫感染开展应急调查

2013年11月2日,寄生虫病所接到上海市某工程公司来电,反映其下属分公司在湖南省岳阳市君山区洞庭湖区沿岸施工,因部分员工被诊断为“血吸虫病”而引起恐慌,希望寄生虫病所协助调查。11月4日,该公司领导来寄生虫病所,介绍了有关情况,并提出邀请血吸虫病专家赴现场开展风险评估及协助调查的请求。所领导对此高度重视,立即派血吸虫病室曹淳力、冯婷、高婧等3位专业人员于11月5日赶赴现场,会同湖南省血防所、君山区血防站开展了调查。

调查组通过现场走访和调查,发现施工区域处于洞庭湖深处的芦苇荡,虽然为钉螺孳生环境,但已进行过药物灭螺,生产用水取自施工区内自挖大坑内“过塘水”。对58名施工人员用国家食品药品监督管理局批准的试剂盒进行血清学检测,仅1人为抗体弱阳性,对11例医院诊断为“血吸虫抗体阳性”并提供粪便的“病例”进行病原学检测,未发现粪检阳性者。综合现场螺情、病情检测结果及流行病学个案调查情况,排除了施工人员感染血吸虫的可能。

为科学排查病人,彻底消除施工人员的顾虑。调查组建议该公司于11月底对所有现场施工人员进行实验室检测;在施工工地建立简易卫生厕所,对粪便进行集中消毒处理;加强工人在施工过程中的个人防护,并对水坑周围环境采取灭螺措施。

此次现场调查得到了湖南省血防所、君山区血防站的大力支持和协助,也获得了该公司的认可和赞扬。(曹淳力)

## 寄生虫病所土食源室专业人员赴上海松江开展外来流动人口重要食源性寄生虫病血清学筛查和中间宿主调查

为推动上海市肝吸虫病等重要食源性寄生虫病监测体系建设,2013年11月上旬,在松江疾控中心的协助下,寄生虫病所土食源室专家在松江区新桥镇东开医院开展了当地企业外来员工肝吸虫等重要食



源性寄生虫感染状况及危险因素抽样调查,共收集、检测了121份外来人员的血清,除肝吸虫病外,肺吸虫病等4种食源性寄生虫病均查到血清阳性者。同时,完成了受检人员饮食行为的问卷调查,发现少数外来员工有食生鱼、醉蟹虾、涮锅等饮食习惯,对食源性寄生虫病相关知识的知晓程度也有待提高。此外,寄生虫病所专家采集了当地市售淡水鱼类、淡水蟹类和黄鳝等中间宿主,并用常规压片法进行寄生虫病原学检测,其中麦穗鱼、鳊鱼和餐条鱼等84尾淡水鱼中,有9尾检出了华支睾吸虫囊蚴,检出率为10.71%,表明当地有华支睾吸虫病潜在流行的风险。

通过上述调查工作,为建立上海市较为完善的食源性寄生虫病监测体系提供了数据支撑,也为今后扩大食源性寄生虫病监测调查范围积累了有益经验。(臧炜)

## 寄生虫病所专业人员赴西藏包虫病流行区开展地理数据信息采集工作

2013年10月27日—11月6日,寄生虫病所丝黑包虫室3名工作人员赴西藏包虫病流行区,在西藏自治区疾病预防控制中心的大力支持和协助下,开展了地理数据信息采集工作。

本次现场工作主要是通过地面控制点和监督分类控制点的现场采集,利用RS/GIS技术对研究区域的卫片进行地理配准,对地貌类型进行监督分类,进一步收集或提取地理环境相关数据,包括高程、地



形地貌、地表温度、NDVI及草场面积等,研究包虫病流行的主要环境影响因素,探索包虫病的空间分布特征,建立包虫病流行情况预测模型,预测西藏自治区未调查区域的包虫病流行情况,为有效指导该地区包虫病的防治工作提供依据。



工作小组先后走访了比如县、那曲县、当雄县、堆龙德庆县、达孜县、墨竹工卡县、工布江达县、林芝县和米林县等9个县,采集GCP和监督分类控制点近200个。现场采样点的海拔均在3 000 m以上,尤其是那曲地区的那曲县和比如县现场海拔均达4 500 m,工作小组克服现场工作的环境恶劣、高原缺氧等困难,坚忍不拔、顽强战斗,顺利完成了既定工作任务。(王立英)

## 英国国际发展部卫生专家访问 寄生虫病所

经国家卫生计生委国际合作司安排,英国国际发展部首席科学顾问、研究和证据司司长克里斯·惠迪(Chris Whitty)教授、伦敦卫生和热带医学学院副院长安妮·米尔斯教授



(Anne Mills)和英国国际发展部驻华办公室项目经理乔建荣女士一行于2013年11月21日上午访问了寄生虫病所。

来自中国疾控中心国际合作处、中英项目办及寄生虫病所的50多名科研、防治专家、青年学者及研究生参加了研讨会。会议由肖宁副所长主持,周晓农所长致欢迎辞,简要介绍了寄生虫病所的概况,重点介绍了寄生虫病所在疟疾防控方面的经验,以及参与全球卫生,如派遣专家赴坦桑尼亚开展疟疾防治现场试点考察、参与巴布亚新几内亚疟疾控制和消除评估以及申请英国国际发展部中英卫生资助项目的情况。

惠迪教授作了关于“非疟疾流行区的疟疾诊断和药物使用的挑战”的报告,重点介绍了全球疟疾抗药性现状、消除疟疾的主要教训和DFID的愿景。米尔斯教授作了



关于“有助于开展疟疾控制的多种卫生体系 and 经济学研究”的报告,结合她本人的研究课题,详细而生动地介绍了在疟疾控制项目方面的主要发现以及将卫生经济学



研究成果应用于疾病防治项目的情况。两位专家的报告引起了与会者的极大兴趣,纷纷就如何加强中国在疟疾消除方面的筹资、青蒿素抗性的监测、开发和推广疟疾防控产品进行了热烈讨论。英国专家对寄生虫病所在科研、防治方面取得的成绩表示由衷地赞赏,中英双方对未来的合作尤其在能力建设、经验推广和合作研究等方面充满信心与期待。

外宾一行还参观了寄生虫病所药物室、疟疾室、重点实验室和标本馆。(姚嘉文)

## 巴布亚新几内亚代表团访问寄生虫病所

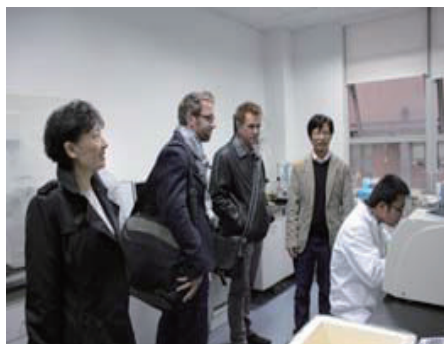
根据国家卫生计生委国际合作司安排,巴布亚新几内亚

医学研究所 Justin Pulford 博士、澳大利亚驻巴布亚新几内亚卫生参赞 Geoff Clark 博士和澳大利亚驻华使馆高级顾问蔡琳娜



女士一行三人于2013年11月14日下午到访寄生虫病所,并与有关领导和专家进行了交流。周晓农所长、曹建平副所长、国合处处长官亚宜、疟疾室副主任夏志贵和重点实验室副主任陈军虎参加会谈。

周晓农研究员对外宾的来访表示热烈欢迎,并介绍了寄生虫病所的概况,Justin Pulford 博士介绍了巴布亚新几内亚医学研究所目前正在开展的全国疟疾防治项目情况,Pulford 博士表示,目前该项目已进入尾声,在项目结束后,将会与我国分享疟疾防治经验。Geoff Clark 博士介绍了澳大利亚国际开发署在



巴布亚新几内亚开展的主要卫生援助活动。寄生虫病所疟疾室副主任夏志贵介绍了我国疟疾控制和消除进展。最后,双方就共同感兴趣的议题,如疟疾的监测、防治策略的制定与实施等展开了讨论。

外宾还参观了寄生虫病所的重点实验室和寄生虫标本馆,对我所收集丰富的种质资源表示赞赏,并表示此行收获颇丰,希望继续保持联系与交流,共同寻求潜在的合作契机,并邀请中方专家参与其疟疾防治策略的制定与实施。(姚嘉文)

## 本月寄生虫病重点舆情动态

2013年11月,在“百度新闻”中与寄生虫病(热带病)相关关键词的新闻搜索量排名前三的依次是“疟疾”、“登革热”和“血吸虫”,新闻篇数分别为1483篇、564篇和400篇。与上月相比,“疟疾”、“血吸虫”相关新闻数量有所上升,而“登革热”相关新闻的数量有了大幅下降,尽管如此,“登革热”相关新闻仍有564篇,可见随着“登革热”疫情的发展,媒体关注度虽然有所下降,仍可保持一定的热度。值得注意的是,本月“线虫”和“蛔虫”出现了较多的新闻,都超过了百篇,同时本月舆情监测还有一个特点就是关键词较多,涉及面较广。

本月首周《生物谷》报道了一项关于水的砷污染可能促进利什曼原虫耐药性广泛存在的消息,并且通过实验证实了这种猜测。继上个月报道了葛兰素史克公司研制的RTS疟疾疫苗之后,11月1日,《中国经济网》报道,有研究人员在对照试验中发现这种疫苗的免疫力会随着时间的推移而减弱,因此称之为“不完美的疫苗”。11月16日,《新华网》报道了美国研究人员开发的用于治疗钩虫感染的“转基因”纳豆,这将为防治钩虫病开创新的疗法。12月,《南昌日报》报道了关于将南昌市寄生虫病驱虫药费纳入“新农合”的消息,这样的防治措施是一种新的尝试,或许将为未来全国的寄生虫病防治起到示范作用。12月20日,《浙江日报》报道了一则关于舟山市率先消除疟疾的好消息,舟山成为了我国第一个消除疟疾的地级市。11月19日,“美国食品安全新闻”网站报道了关于美国今夏暴发的大规模孢子虫病的最新调查结果,根据美国疾病预防控制中心的调查发现,此次疫情与墨西哥产的新鲜香菜有关。11月25日,《和讯新闻》报道了青海省人兽共患包虫病和皮蝇病流行病学的研究与防控所取得的新进展。

(黄骞)

## 简讯

### 寄生虫病所专家赴湖北宜昌血吸虫病潜在流行区监测工作开展现场调研

2013年11月14-15日,寄生虫病所血吸虫病室的党辉副研究员会同湖北省疾控中心血防所,在宜昌市夷陵区疾控中心专家的陪同下,对宜昌市残存有螺环境开展了现场调研。夷陵区为血吸虫病传播阻断地区,去年春季重新发现了钉螺并做了灭螺处理,今年春、秋季查螺未再发现钉螺。从历史来看,当地螺情较易反复,应加强监测。专家还就三峡大坝建成和正常调度后的螺情监测和防治工作进行了探讨。(党辉)



### 寄生虫病所土食源室专业人员赴山西孟县土源性线虫监测点开展现场督导

山西省孟县自2006年被列为国家土源性线虫病监测点以来,历年的监测结果均为阴性。2013年11月3-5日寄生虫病所土食源室专业人员对该县土源性线虫监测点开展了现场督导,与孟县疾控中心相关人员进行座谈,并复核加藤片50人份共计150张,符合率100%,表明当地监测点专业技术人员的技术能力较强。(诸廷俊)

	本期签发: 周晓农
	编辑校对: 高石 盛慧锋 王强 付青 肖宁
	地址: 上海市瑞金二路207号
	邮政编码: 200025 电话(传真): 021-64746458
	E-mail: yjbpd@126.com