

又一座里程碑!中国获得消除疟疾认证

2021年6月30日,我国获得世卫组织颁发的国家消除疟疾认证,成为我国卫生事业发展史上又一座里程碑。

疟疾俗称“打摆子”,是一种经蚊叮咬感染疟原虫所引起的蚊媒传染病,主要表现为周期性规律发作的全身发冷、发热、多汗,可引起贫血和脾肿大,严重的可导致死亡。

我国从20世纪40年代每年报告约3000万疟疾病例,到如今完全消除疟疾,抗疟成就斐然。

本土病例从3000万到零:抗疟成绩世界瞩目

新中国成立前,我国约4.5亿人口中受疟疾威胁的人口在3.5亿以上,每年至少有3000万例疟疾病人。在那个吃不饱饭的年代,包括疟疾在内的流行病横行肆虐,由于缺医少药,患了疟疾的贫苦大众饱受疾病折磨。

20世纪60年代初和70年代初我国曾出现两次大规模的疟疾暴发流行,最高峰出现在1970年,全国疟疾发病人数超过2400万。

20世纪70年代以来,随着防治历程推进,我国疟疾防控和救治能力显著提升,疾病负担大幅度降低。

“2003年到2012年,疟疾病量从较高水平下降到非常低的水平,逐步从控制阶段走向消除阶段。”



我国至今已连续4年无本地原发感染疟疾病例报告

中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所所长周晓农介绍。

2010年,《中国消除疟疾行动计划(2010—2020年)》出炉,我国全面开展消除疟疾工作,提出要在2015年消除大部分地区的疟疾,2020年实现全国消除疟疾的目标。

根据世卫组织的标准,一个国家或地区连续3年没有本土疟疾病例,并建立有效的疟疾快速检测、监控系统,制定疟疾防控方案,才能获得消除疟疾认证。

2017年,我国首次实现零本土病例报告的重大突破,至今已连续4年无本地原发感染疟疾病例报告。这背后凝聚着几代中国疾控人的努力,消除疟疾认证反映了中国疾控事业的卓越成就。

对于我国获得消除疟疾认证,世卫组织总干事谭德塞表示,中国的成功来之不易,是经过几十年有针对性的持续行动才取

得的。中国加入了越来越多国家的行列,向世界表明无疟疾的未来是一个可行的目标。

从青蒿素到“1-3-7”工作规范:防控经验被世界认可

20世纪60年代,在氯喹抗疟失效、人类饱受疟疾之害的情况下,我国启动国家疟疾防治项目,旨在寻找治疗疟疾的新方法。中国科研团队克服各种不利条件,经过大量实验,发现了青蒿素。

中国中医科学院终身研究员、国家最高科学技术奖获得者屠呦呦说:“青蒿素是人类征服疟疾进程中的一小步,是中国传统医药献给世界的一份礼物。”

2000年以来,世卫组织把青蒿素类药物作为首选抗疟药物。据世卫组织不完全统计,青蒿素作为一线抗疟药物,在全世界已挽救数百万人生命,每

年治疗患者数亿人。

时至今日,以青蒿素为基础的联合疗法已成为疟疾的标准治疗方法,在过去的20多年间,青蒿素联合疗法在全球疟疾流行地区广泛使用。

周晓农介绍,2010年后,我国走上疟疾消除之路,建立全国疟疾网络报告系统和实验室检测网络。

在与疟疾的长期较量中,我国完善了疟疾媒介监测和疟原虫抗药性监测体系,制定“线索追踪、清点拔源”的工作策略,探索总结出“1-3-7”工作规范。

“1-3-7”工作规范突出强调时间概念,即要在发现疟疾病例后,1日内进行疟疾病例网络直报,3日内进行病例复核及流行病学个案调查,7日内进行疫点调查及处置。

周晓农说,2014年,我国在坦桑尼亚启动覆盖4个社区共20万人口的试点项目,并把早发现、早治疗、早控制的经验应用到

当地。

“我们刚去的时候,当地发病率在30%~40%,经过约4年努力,发病率下降到5%以下,下降幅度达到80%以上。”周晓农说,试点项目受到当地人民欢迎,同时也获得当地政府与专业人士的认可。

目前,“1-3-7”工作规范作为全球消除疟疾工作新范式,已经被正式写入世卫组织的技术文件向全球推广应用。

贡献中国智慧和中国特色:抗疟援助不缺位

作为全球重大传染病,疟疾长期威胁着人类健康。据世卫组织的数据,2019年全球报告2.29亿疟疾病例。其中,非洲地区集中了全球90%以上的疟疾病例。

中国疾控中心专家表示,疟疾发病与一个国家经济水平、卫生系统完善度和居民知识水平直接相关。

有人称,疟疾更像是一种“贫穷病”。消除疟疾难以单纯靠发展中国家自身力量,更需要紧密的全球协作。目前,我国已通过多种方式向发展中国家提供抗疟援助。

在坦桑尼亚,中坦合作项目免费为身患疟疾的居民提供检查、治疗,并向他们提供蚊帐,已经服务数万当地民众。2019年,在比尔及梅琳达·盖茨基金会资助下,中国与坦桑尼

亚将试点区域从4个社区扩展到10个社区,以进一步验证中国经验的适用性。

目前,中非在抗疟产品领域的合作主要依托多边合作框架,推动疟疾诊断试剂、治疗药品、长效杀虫蚊帐等通过世卫组织预认证进入非洲市场。

比尔及梅琳达·盖茨基金会高级项目官韦晓宇说,应该充分发挥中国抗疟产品和技术竞争优势。根据相应非洲国家的需求积极推动通过世卫组织预认证的青蒿素类抗疟药、长效杀蚊剂采购,帮助他们使用中国的抗疟产品,推动中国产品进入国际公共采购市场。

“在人类命运共同体下,帮助非洲的疟疾防控工作要继续开展。”周晓农介绍,不仅要把中国经验分享出去,还要建立队伍帮助其他国家。

据介绍,我国正在培训省级疾控中心,培养建立专业队伍,参与非洲疟疾高发地区的防控工作。预计未来,将有更多人员在非洲开展疟疾治理工作。

世卫组织全球疟疾项目主任佩德罗·阿隆索表示,几十年来,中国的创新能力在本国应对疟疾方面发挥了很好的作用,并在全球产生了显著的连锁反应。

随着中国的产品、技术、人才和方案走向世界,中国将继续为全球根治疟疾贡献出智慧和方案。

(据新华社报道)

为了万家清凉,高空“舞者”不惧高温“考验”!

当我们在室内惬意地吹着空调电扇、吃着冰镇西瓜、看着足球比赛时,有这样一群人,他们冒着酷暑爬杆架线,检修线路,为群众送去清凉,保障万家灯火。

7月7日,“三伏天”即将来临之际,在广西壮族自治区南宁市经济技术开发区吴圩镇六么村的一处山林边,空气中弥漫着燥热。看到工友使用棍棒从杂草中开出一条路后,穿着厚厚工作服的刘英龙爬坡来到93号电线杆下方,穿戴好高空作业设备后,仅用几分钟就熟练地爬上15米高的电线杆。底下,几名工友抓

着绳索朝上盯着,身上的衣服湿一块、干一块。

烈日灼人,来自南方电网广西南宁供电局输电管理所的96名工作人员在这片山林旁有序集结,当天他们要利用停电间隙开展35千伏沙吴线及其支线的差异化防雷改造工作。刘英龙是输电管理所运维三班的班长,他和班组成员负责3个电线杆的检修工作。“这条线路的电力保障对象有南宁吴圩国际机场等单位,停电影响较大,我们要在1天时间内完成27公里的线路检修,必须要做到争分夺秒。”南宁供电局输电管理所检修主管廖辉说。

许多电力线路分布于荒郊野岭,从硬化水泥路到坑洼土路,从烈日炎炎到暴雨如注,检修时什么情况都会遇到。爬上三四十米高的电线塔清理各种鸟窝,这样的高处带电作业对刘英龙来说已是轻车熟路。“鸟儿在筑巢时,往往会衔来树枝、铁丝等杂物,这些杂物搭接到供电设备上,容易造成线路短路、烧损、跳闸等故障。”刘英龙说,班组长会根据鸟巢分布特点,对易筑巢的线路进行巡查,防止因鸟窝隐患造成线路跳闸。

施工现场没有任何遮挡阳光的建筑和树木,直

接暴晒在太阳下的电力塔已经有点烫手,上面的金属配件温度更高,刘英龙爬上去作业之前必须要戴上棉纱手套。当天中午,野外气温持续上升,在高空作业的施工人员无荫可遮,只能迎着火辣辣的太阳在空中“舞动”。

“高温还不是最大的挑战。”刘英龙介绍,由于紧固避雷器底部螺丝时需要向上45度角仰望,而这个角度仰望常常会直视太阳,因此在空中需要不停适应眼前一片发白的情况,并要准确地将扳手扣在避雷器螺帽上,确保螺丝紧固到位。

刘英龙在上面忙碌,在下方的班组成员黄廷贤和韦永周也一刻不得闲。他们在传递绳上打出结实又好解的绳结,将杆上作业所需要的扳手、线圈甚至是几十斤重的避雷器传递到杆顶。

当天的作业才开始几个小时,黄廷贤的衣服已经湿透三四次,部分被烈日烘干的汗渍在衣服上留下了白色的盐花。记者看到,汗水从他的后脑勺顺着发尖一滴一滴掉落,肩膀处的衣服已是湿漉漉一片。

野外工作,需要防范各种意外。烈日烘烤下,记者在电线杆下方站了没多

久,就有几只蚂蚁悄悄爬上身来。廖辉介绍,最怕红蚂蚁,一咬一个脓疱;毒蛇也常会遇到,大家早已见怪不怪。“让人猝不及防的是野外的马蜂,用棍子打草开路时,轻轻一扫到,它们便会倾巢而出,你越跑它们越追你。”

14时许,太阳炙烤着大地,热浪翻滚,许多虫儿仿佛也因为天气炎热而停止了聒噪。“越是炎热天气,大家对电力的需求越迫切。为了保障用电稳定,我们必须坚持,辛苦一点不要紧,干一行就要爱一行。”刘英龙擦着脸颊的汗珠说。(据新华社报道)