

中国西部地区疫情网络直报计算机装备项目的背景及意义

刘冬云

关键词: 传染病;网络直报;计算机

中图分类号: R51

文献标识码: A

文章编号: 1003-9961(2007)03-0215-01

中国是一个地域辽阔、人口众多的国家,由于各地自然环境的差异以及社会、经济发展的不平衡,每年都会发生不同程度的已知或未知的传染病。建国以来,中国的传染病报告制度一直采用的是卡片/电话报告方式。随着社会、经济的发展及国际交往的增加,除原有的各种传染病外又有新的传染病发生,传统的卡片/电话报告方式已不能适应国家应对各种突发公共卫生事件的需求,2003 年发生的传染性非典型性肺炎(SARS)就是典型的事例。

1 项目背景 中国疾病预防控制中心(CDC)自 2004 年 1 月起启用国家疾病报告系统,在全国范围内开展了传染病和突发公共卫生事件的网络直报工作。截至 2004 年底,根据统计调查进入网络直报的卫生机构总数超过 4 万家,其中县及县以上医院 1.4 万多所(约占医院总数的 93%),乡(镇)卫生院 1.8 万所(约占全国 4.2 万乡(镇)卫生院总数的 42%)。全国尚有 2.4 万个乡(镇)卫生院未能实现网络直报,约占全部乡(镇)卫生院总数的 58%,其中西部地区未能实现直报的乡(镇)卫生院占 71.8%,其主要原因为缺少设备^[1]。

2 项目目标及实施 针对尚未开展网络直报工作的医疗机构主要分布在西部地区,2005 年卫生部决定利用中央财政资金采购计算机,用于西部地区县级医疗机构和乡镇卫生院网络直报工作。专门立项并下发了《卫生部关于做好西部地区传染病与突发公共卫生事件网络直报计算机装备项目工作的通知》,制定了“西部地区县医院、乡镇卫生院配备数据采集计算机设备项目实施方案”。

2.1 项目目标

- (1)改善西部地区有条件的卫生院和西部地区国家重点扶贫县、少数民族自治县、边境县县级医院疫情网络直报条件。
- (2)加强基层网络直报人员的技术培训。
- (3)提升西部地区乡(镇)卫生院疫情网络直报能力,保障疫情报告的及时和有效。

2.2 项目范围和内容 对西部地区 12 个省、自治区、直辖市(内蒙、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆)599 个国家扶贫开发工作重点县、边境县、少数民族自治县县医院(含中心卫生院、传染病发病率较高地区的乡(镇)卫生院、服务人口较多的乡(镇)卫生院)和新疆生产建

设兵团师、团医院,配备疫情数据采集计算机设备、对相关人员进行培训。

2.3 项目实施与效果 2005 年 3 月卫生部在北京召开了补助西部地区乡(镇)疫情网络直报计算机设备分配计划讨论会。同时委托中国 CDC 承担项目设备统一采购、统一配发的工作。为保证采购的公开、公平、公正,中心委托政府采购中心采用公开招标方式实施采购,通过政府采购完成了共计 16 654 台(套)计算机的招标采购工作。

2005 年 9 月卫生部在北京召开了“西部传染病与突发公共卫生事件网络直报计算机装备项目”启动会,西部 12 个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团的代表参加了会议,13 个省级项目单位分别与卫生部签署了“项目承诺书”;中国 CDC、计算机公司分别与 13 个省级项目单位代表协商、确定接货时间、地点及验收要求。

从 2005 年 10 月底到 11 月底 1 个月内,在中国 CDC 统一部署、计算机公司积极努力和 13 个省级项目单位的大力配合下,根据各地的接收设备能力,共分 37 批次将 16 654 台(套)设备全部安全运送到各省级项目单位的指定地点并按计划发放到位。至 2006 年 10 月份,13 个省级项目单位的 16 654 台(套)设备已全部验收合格,并按要求分发到了有条件的乡镇卫生院。根据中国 CDC《2004-2006 年传染病网络直报工作评价报告》显示^[2],截至 2006 年 10 月,西部地区网络直报率达到了 71.1%。西部乡镇卫生院直报能力得到很大改善,超过中部地区,与 2005 年的 41.1%相比直报构成比增加 1 倍以上。

通过该项目的实施,西部 12 个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团等各县级医疗机构和乡镇卫生院的计算机装备率达到了 85%以上(配备到乡镇卫生院 14 727 台,占 91.9%;配备到县 CDC 721 台,占 4.5%;配备到县级医疗机构 538 台,占 3.4%;配备到其他单位如卫校门诊等 44 台,占 0.3%(以上统计以 16 030 台为 100%计算,西藏自治区 624 台计算机因情况特殊暂未进行配备统计),从而使西部地区乡(镇)卫生院的网络直报率达到了平均 71.1%,实现了项目目标,极大地提高了传染病网络直报能力,对保证疫情报告的及时性和有效性产生了重要影响。

参考文献

- [1] 中国疾病预防控制中心. 2004 年中国疾病监测统计报告(甲乙类传染病)[R].
- [2] 中国疾病预防控制中心. 2004-2006 年传染病网络直报工作评价报告[R].

作者单位:中国疾病预防控制中心信息中心,北京 100050

作者简介:刘冬云(1957-),女,河北省人,副主任技师,主要从事公共卫生监测与信息管理工作

通讯作者:刘冬云, Tel: 010-63049028, Email: dongyun7@126.Com

收稿日期:2006-09-20