

提升疾控机构检验检测能力的策略

刘志高

(湖北省石首市疾病预防控制中心 湖北石首 434400)

【摘要】 疾控机构是疾病预防控制体系的重要组成部分,提升疾控机构的检测能力能够为疾病的防控提供技术支撑。然而当前很多的疾控机构因软硬件设施的不完善、管理的不到位等,使得工作的开展受阻,工作人员能力的提升受限。本文基于对这些问题的分析,提出有效的解决策略。

【关键词】 疾控机构; 检验检测能力; 策略

Strategies to improve the inspection and testing capabilities of the CDC agencies

Zhi-gao liu

(Hubei Shishou City Center for Disease Control and Prevention, Hubei Shishou 434400)

[Abstract] CDC is an important part of the disease prevention and control system. Improving the detection capacity of CDC can provide technical support for disease prevention and control. However, due to the imperfect software facilities and management of software and hardware facilities, many CDC institutions hinder the work and the improvement of staff ability is limited. Based on the analysis of these problems, this paper proposes effective solutions.

[Key words] CDC; testing capability; strategy

我国的医疗卫生体系组成中,疾控机构是不可缺少的一部分。随着医疗卫生体制改革的不断深入,我们国家投入在医疗卫生领域的资金明显增多。但即便如此,很多疾控机构实验室的基础设施建设、用于检验检测的仪器设备配备等以及相应的管理制度的落实、人力资源的管理等方面还存在诸多不足,大大影响了检验检测能力的提升。下面对这些问题进行具体分析,并探讨能够全面提升疾控机构检验检测能力的策略。

1 影响疾控机构检验检测能力提升的因素

(1) 检验检测实验室环境设施不完善

虽然近年来疾控机构在运营和发展过程中获得了不少资金方面的投入,但由于各种因素的影响,比如没能深入了解国家所出台的政策、机构领导缺乏管理意识和能力,未能科学合理的对国家和政府投入的资金进行分配等,使得资金无法用到实处,即便是建立了用于检验检测的实验室,其内部的功能也并不完善,对于检验检测工作的开展产生影响。除此之外,一些实验室的水电供应、温湿度控制、废气排放等多个方面都存在不合理之处,这些都会阻碍检验检测工作的开展。

(2) 检验检测仪器设备的配备和管理不完善

很多地区因为政府不够重视疾控机构工作的开展,加之

财政紧张,使得当地疾控机构在检验检测仪器设备的投入方面无法达到国家要求。特别是偏远地区,很多疾控机构日常检验检测工作的开展都受到很大限制。政府投入于疾控工作中的资金少,无法购置充足的用于检验检测工作的仪器设备是很多地区存在的问题。另外,还有一些地区在疾控工作中投入了充足的资金,但投入存在盲目性,未能真正将资金用到实处,重复投入的现象也非常常见。而且对于各种检验检测仪器设备的管理也不到位,有时会影响实际工作的开展。

(3) 检验检测工作管理不到位

虽然很多疾控机构的检验检测实验室有着相应的规章制度,然而实际工作中未能严格按照规章制度要求执行,规章制度并没有落实到位。另外,省、市、县级疾控机构的实验室虽然都实施分层管理,但通常所采用的都是单一的管理模式,未能结合实际情况进行改进和创新,管理工作不到位,那么基层检验人员工作的质量也无法得到保障^[1]。除此之外,部分检验人员习惯性检验后记录数据,可能出现数据记不清,出现遗漏的问题,后期即便修补也可能出现偏差,影响到数据准确性和全面性。

(4) 检验检测人员素质不高

当前,很多疾控机构负责检验检测工作的人员无论是在学历上还是在能力上都无法达到要求。因社会认同度不够,以及工作本身薪资待遇不高等因素的影响,有些疾控机构在检验人员的招聘上就存在很大的困难,所招的人员多不是专

业的,只是具备医学相关专业的学历,因此检验检测人员的专业素质参差不齐,在很大程度上影响了疾控机构检验检测能力的提升。有些基层疾控机构内部机构体系中,检验属于内设科室部门,很多科室与实验室都存在密切联系,经常是一个科室去半天或一天,将样品送到实验室后,实验室则普遍消耗3到5天的时间去检验,经常出现这个样品为检测完成,下一个样品已经送到。词汇总情况下,使得实验室的日常工作繁重,检验项目紧密衔接,而且需要负责等级、记录等工作,导致检验人员日常工作繁琐、复杂,强度大,但是薪酬待遇却并未高于其他科室,这就导致大量优秀人员调离岗位,或是转投其他行业。即便无法转调到更好的岗位,留下来的人员工作积极性也无法有效调动,长期疲于应付日常工作,久而久之,不可避免的影响到疾控机构检验能力,降低整体的检验检测质量。与此同时,很多疾控机构因内部改革、组织结构优化、人事变动等,使得很多检验人员并没有充足的与实际检验工作接触的机会,由此就影响了工作经验的积累,影响了检验能力的提升。另外,很多疾控中心对于检验检测人员的教育和培训不足,或者流于形式,也限制了检验人员能力的提升。

(5) 财政投入力度不足

疾控机构检验检测能力提升,一个主要影响因素即财政投入力度不足,影响到配套软硬件设施建设和完善。究其根本,有些疾控机构的实验室建设面积较小,无法满足检验工作需要,检验流程冗余、不流畅。实验环境较差,除尘、通风和净化等设施不完善,存在交叉感染情况,不同程度上影响到检验数据精准性,威胁到实验人员的身体健康。仪器设备配备不足,技术人员的仪器设备掌握水平不高,整体检验检测能力不足,在生活饮用水、法定传染病和食品污染物等检测能力不足。除此之外,有些实验室规定检测项目普及率不高,有能力和无能力开展的检测数目类型相近,并未形成优势互补的格局。加之投入的资金不足,使得疾控机构无法规范开展检验检测工作,影响到整体工作效率和质量。

2 提升疾控机构检验检测能力的策略

提升疾控机构检验检测能力具有非常重要的意义,特别是在疾病的防控方面,检验人员检验检测能力的提升能够使检验检测结果的准确性得到最大程度的保障,利于将各种具有传染性质的疾病及时筛查出来,及时采取隔离和防控措施,避免疾病的传播和扩散,保障人们的健康,维护社会的稳定。此外对于疾病的诊断和治疗也有利,提升诊断和治疗

的及时性、准确性,最大程度改善疾病预后。想要提升疾控机构的检验检测能力,可采取以下几方面的措施:

(1) 完善实验室设施和设备

各地区政府加大对疾控机构的资金投入,使得疾控机构能够有充足的资金用于完善本机构的基础设施以及购置能够满足检验检测工作需要的仪器设备^[2]。同时疾控机构还要对本机构现有的设备进行全面清查,对各种设备的使用价值进行综合评估,制定一套系统完善的设备管理办法,做好设备的维护和保养,确保设备能够正常运转,检验检测工作能够正常开展,为疾控机构检验检测能力的提升奠定良好的物质基础。另外,根据疾控机构的工作职能,对设施、设备配置标准加以明确,并严格按照标准对设施设备进行更换,并实施统一管理,保证机构各种设施设备的配置到位,如此一来,检验检测工作的顺利开展就不成问题了。

(2) 建立完善的管理制度

疾控机构检验检测人员能力的提升离不开有效的管理。各机构应建立一套系统完善的检验工作管理制度,明确每一名检验检测人员的工作职责,使检验检测工作能够有条不紊地开展,切实提升检验检测质量。疾控机构要立足于实际情况,制定短期和长期的检验检测能力建设目标,扩大检测范围,提高检测效率和准确性,实现检测目标量化、具体化。依据检测流程和要求,细化工作岗位,落实岗位职责和权限到输出,保证各项工作有明确人员负责,各环节得到有效控制。疾控机构应制定科学、详细的检测检验流程,涵盖了样本采集、运输、保存、处理、检测、结果分析以及出具报告等环节,使得各环节有章可循。引入ISO 15189国际认可实验室质量管理体系,完善内部质量控制机制,加强日常质控、专项质控、定期质控,便于及时发现和解决工作偏差,提高检测结果可靠性、准确性。鼓励疾控机构主动参与到国家和省级等机构的实验室能力验证活动,借助外部评价来持续提高疾控机构检验检测能力。另外,还要改变单一的管理模式,结合机构实际情况对现有的管理模式进行改进和创新,使检验检测人员能够自觉服从管理,能够严格按照管理制度规定执行工作,提高检验检测水平。针对可能出现突发公共卫生事件,编制合理、详尽的应急预案,预案内容包括人员调配、应急响应流程和物资储备等,在紧急情况下按照规范流程快速启动应急检验检测工作。定期组织应急演练活动,强化各级疾控机构的应对突发公共卫生事件的能力。

(3) 加强政策研究

随着社会进步和发展,公众对于身体健康关注度随之增强,各级疾病防控工作的工作强度随之增强,面对的挑战逐

步扩大。在此背景下,为了提高疾病防控水平,各级政府部门纷纷加强卫生政策研究,并指导疾控机构改革深化,持续提高疾控机构的综合实力。坚持预防为主原则,全面贯彻落实各项政策到实际工作中,尤其是要注重基层疾控机构卫生检验能力建设,配备完善的仪器设备,使其能够独立规范的开展卫生检验任务,减轻上级疾控机构工作压力,推动疾控机构各项工作创新展开。同时,建立完善的三级预防保健网络,针对不同类型和范围的疫情,制定针对性的预案,并定期组织演练活动,加强工作队伍专业化建设,持续提高疾控工作水平和突发公共卫生事件的应对能力。

(4) 强化人才培养

疾控机构的领导应提高对检验工作重要性的认识,深入基层,加强与基层检验人员的沟通和交流,了解他们的工作状态和需求,并尽可能满足他们的合理需求,以此来提升他们对于自身工作的认同感,使他们能够更积极地投身于工作中。疾控机构应结合工作目标要求和需求,制定长期的人才培养计划,确定人才培养目标、对象、方式。建立多层次培训体系,包含在职培训、入职培训和进修学习等,保证各层级和各岗位检验检测人员获得提升机会,使得检验检测人员了解他们的薄弱环节,将此作为教育和培训的重心,不断提升检验检测人员的专业技术水平,使他们能够更好地执行日常工作。也可以组织技能竞赛和实操演练等活动,持续提高检验检测人员的实践动手能力和解决问题能力,熟练掌握各项检验检测技能,具备更强的专业能力和职业素养应对工作。除了提升检验人员的技术水平外,还要努力改善他们的薪酬待遇,以此来吸引并留住人才。可以定期对检验检测人员的工作进行考核,考核成绩与工资直接挂钩,用以激励工作人员,不断提升其工作积极性和工作能力。积极吸收和引

进优秀人才,通过社会招聘、校园招聘等渠道,引进更多专业知识和技能扎实,实践经验丰富的优秀人才,优化疾控机构人才队伍,提高疾控机构专业队伍活力和升级。建立完善的激励机制,根据实际需要选择合理的激励措施,如,薪酬激励、荣誉表彰和职称晋升等,借此来调动检测人员工作积极性和创造性,吸收和留住更多优秀人才。

(5) 持续拓宽检验检测服务项目

公共卫生领域持续深化发展,疾控机构也面临着新的检测需求,为了更好地应对这些挑战和需求,应紧跟公共卫生发展趋势,了解国际疫情动态,及时跟进开展新兴病原体检验检测项目,在发生疫情时能够第一时间响应。随着国家公共卫生政策调整,疾控机构也要坚持政策导向,动态调整检验检测服务项目内容,便于更好地响应社会需求。结合公共卫生需求,有目标的丰富检验检测项目类型和数量,覆盖慢性病、传染病、职业病和食品安全等领域,建立系统、全面的检测体系。立足于传统检验检测项目基础上,也要适当的朝着基层领域延伸拓展,为学校、企业和社区等提供高效、便捷的检验检测服务,进一步提高公共卫生服务水平。疾控机构可以同高等院校、科研机构建立合作关系,整合各自优势资源,积极开展检验检测技术研发项目,推动科研成果实际转化应用。同时,主动参加国际学术交流与合作,学习国际先进检验检测技术和经验,为疾控机构检验检测能力提升提供坚实保障。

总之,检验检测工作是疾控机构工作的重要组成部分,因各种因素的影响,使得这一方面工作的开展受到很大限制,各疾控机构应着手解决本机构检验检测工作中存在的问题,全面提升机构的检验检测能力,使检验检测质量得到最大程度的保障。

参考文献:

- [1]王薇,高建华,方凯,等.某省级疾控机构检验检测工作现状分析及建议[J].首都公共卫生,2021(2):111-114.
- [2]杨振鲲,蔡贵香,郑光琴,等.安顺市疾病预防控制中心实验室能力建设现状分析[J].东方药膳,2019(20):18.
- [3]王越,刘玲玲,孙莉,杨叶,刘睿聪.2021年四川省疾病预防控制中心检验检测能力调查分析[J].预防医学情报杂志,2023,39(03):318-323.
- [4]郑奇光,刘盛田,朱美娟.浅析基层疾控机构食品理化实验室的发展策略[J].现代食品,2022,28(06):26-28.
- [5]赵文琦,马春光,张志芳,蔡成喜,孙妍兰,吴晶.某地区基层疾控机构突发公共卫生事件应急能力现况调查[J].医学动物防制,2022,38(03):239-242.
- [6]王薇,高建华,方凯,孙鑫贵.某省级疾控机构检验检测工作现状分析及建议[J].首都公共卫生,2021,15(02):111-114.