

疫情防控档案的数字化管理与利用研究

冯春辉

(山东省济宁市第二人民医院 272049)

摘要:疫情防控档案管理在“战疫”工作中发挥着重要作用,其能通过疫情相关数据及信息的记录整理,为公共卫生管理、疾病和疫情控制提供有效支撑。数字化管理是疫情防控档案现代化高效管理的内在需要。本文在阐述疫情防控档案的数字化管理价值的基础上,就疫情防控档案的数字化管理与利用策略展开分析。期望能实现数字化管理手段与疫情防控档案管理工作的有效结合,继而在提升档案管理效率和质量的同时,为国家疫情防控管理工作提供有效指导。

关键词:疫情防控;数字化;管理策略;应用

新冠疫情以来,积极落实检疫、防疫工作成为确保人民群众生命安全的重要任务,疫情防控档案能为新冠疫情的防控提供数据参考和信息指导。从宏观层面看,《国家档案局关于做好新型冠状病毒感染肺炎疫情防控期间档案工作的通知》对新冠疫情防控期间的档案管理工作提出了全新要求,其要求全国各疾控中心,加大对疫情防控档案的管理,并在实际管理中进行管理方式创新,本文就疫情防控档案的数字化管理与利用的要点展分析。

一、疫情防控档案的数字化管理的价值

1、数字化档案管理

数字化档案管理时基于现代高新技术发展起来的一种全新档案管理方式。在档案管理工作开展中,其基于计算机设备,在互联网技术、现代通信技术、云计算、云存储等技术的应用下,实现了档案资料信息的有效收集、整理、分类、存储和应用。作为一种全新化、高效化、快捷化的管理模式,其实现了档案管理工作的全面优化,有效地保证了档案管理与质量。

2、疫情防控档案的数字化管理的核心价值

2.1 数字化管理手段的优越性

疫情防控档案的数字化管理是基于数字化管理设备进行疫情防控档案管理的一种重要手段。从管理过程来看,其改变了传统的档案管理模式,最大限度的发挥了数字化管理系统的价值。一方面,从疫情数据来看,数字化管理手段具有快速发现、捕捉、分析和应用数据的功能,这使得档案管理过程更加灵活,管理信息的准确的、真实性更加突出。另一方面,信息化管理手段具有体量大、种类多、速度快的特点,在疫情防控档案管理中,疾控中心疫情防控人员能对这些海量的信息进行分析利用,实现档案载体中知识价值的深度挖掘。此外,档案数字化管理具有强大的信息共享功能,基于信息共享空间架构,全国各地疾控中心的疫情防控档案可以进行快速调集,实现大量信息的分享和应用,这有效提

升了疫情防控档案的管理质量^[1]。

2.2 疫情防控档案管理的需要

疫情防控档案管理工作在疫情防控工作中发挥着重要作用。新冠疫情以来,全世界人民生命安全面临着严重的疫情威胁。就目前而言,我国疫情防控工作已经基本稳定,然而不得不注意的是,当前全球疫情的高峰期尚未过去,我国仍然面临着疫情反弹、疫情境外输入的风险,这些威胁要求我国人民正确看待疫情,尤其是全国疾控中心,更应做好疫情防控档案管理工作,实现疫情传染源的有效识别和疫情发展状况的动态监督。目前,新冠疫情防控工作辐射范围大,涉及的档案数据资料多,同时疫情防控的严峻性、紧迫性要求在疫情防控档案管理中重视档案数据更新效率和准确程度,此时若采用传统的管理方式,则难以适应疫情防控的工作部署要求,可见,进行疫情防控档案的数字化管理是我国进行疫情防控,坚决打赢疫情阻击战的必然要求。

二、疫情防控档案的数字化管理与利用的具体策略

1、创建全新的疫情防控档案数字化管理体系

科学合理的疫情防控档案数字化管理体系能为疫情防控档案的规范管理提供有效支撑。结合以往档案管理经验可知,档案管理制度的缺失,是阻碍档案建设与发展的根本因素^[2]。现阶段,我国疫情防控工作依然严峻,在疫情防控档案管理中,众多的疾控中心均建立了数字化管理平台,采用数字化管理平台进行疫情防控档案管理工作,还应建立完善的管理制度,确保疫情防控档案的数字化管理工作的高效开展。一方面,针对具体的疾控档案管理工作,应参考国家《档案法》、《保密法》的相关规定,建立疫情防控档案管理制度,确保档案管理工作的有效开展。另一方面,应进一步完善疫情防控档案数字化管理组织饥饿哦股,要求疫情防控档案领导到位、组织严谨,同时管理人员高度重视,切实履行自身职责,继而在信息畅通中,将疫情防控档案的数字化管理工作落到实处。

2、加强疫情防控档案数字化管理基础建设

加快疫情防控档案数字化管理物理硬件基础建设能为档案管理工作开展创造良好条件。针对疫情防控档案数字化管理基础建设内容,应注重以下要点:其一,从国家及政府层面讲,应加大对大疫情防控档案设备的资金投入,然后通过网络基础设施、数字化转换设备及数据存储介质的投入,满足疫情防控档案数字化管理需要。其二,疫情防控档案数字化管理离不开快速、高效的互联网网络,对此,应加大网络平台建设,通过档案管理专用网络、查询服务外网等内容,确保疫情防控档案信息资料的安全性。其三,在实际管理中,还应注重数据扫描设备、存储设备的更新,实现海量疫情数据的有效管理。其四,在实际管理中,还应注重疫情防控档案的安全管理,即针对疫情防控档案资料,应建立必要的网络信息安全制度,然后通过访问权限设置、保密管理等,从源头上确保档案信息安全

3、注重疫情防控档案数字化管理全程把控

针对疫情防控档案数据资料,应注重其全过程的管理。一方面,数字化管理模式下,在数据采集及存储管理中,应加大大数据技术应用,通过此项技术进行大量疫情基础数据的捕获,并实现疫情数据隐含信息的提取。在完成数据采集后,应对其存储模型、技术和交换算法进行控制,譬如,可采用 Hadoop 数据分布平台,进行疫情数据的存储管理,提升数据存取的适用性和灵活性。另一方面,新冠疫情档案数据管理中,其档案数据信息的内容种类具有繁杂性,同时数据结构的差异化特征较为明显,对此应进行疫情防控档案数据结构转化;这样能实现档案数据的精准表达,确保档案管理满足疫情防控需要。此外,档案利用是疫情防控档案数字化管理的最终目的,新时期,针对新冠疫情档案数据管理的实际需要,还应采用大数据技术进行档案资料的深度分析,以此来实现疫情档案数据的精细化管理,提升疫情档案数据资料的整体应用价值^[5]。

4、提升疫情防控档案数字化管理人员素质

新时期,针对疫情防控档案数字化工作,还需建立一支具有较高专业素质的档案数字化管理队伍。首先,疫情防控档案管理部门在人员引进中,应注重自身工作性质、工作实际的考虑,设置较高的疫情防控档案管理人员准入门槛,从源头上提升管理人员素质。新冠疫情背景下,疾控档案管理直接关系到国家安全、人民健康和社会稳定,在管理人员选择中,应确保其具有较高的专业素养、职业能力和道德品质。其次,针对选拔的人员,应加大人员配置管理,要求在疫情防控档案管理中心设置档案分管领导、档案工作专员、数据统计员、环境督察员、调解员等职位,确保疫情防控档案管理工作责任清晰。最后,在档案数字化实际管理中,应对所有管管理人员进行培训,在培训中,应从疾控知识、计算机技术、档案管理水平三个方着手,不断强化工作人员档案管理意识,提升档案管理能力,确保疫情防控档案数字化管理工作的高效开展。

结论

疫情防控档案的数字化管理对于我国疫情防控工作开展具有重大影响。新时期,疾控中心工作人员只有充分认识到疫情防控档案数字化管理的必要性,然后基于现代高新技术,进行疫数字化管理框架和路径的具体优化,这样才能有效地提升疫情防控档案的数字化管理质量,提升疫情防控档案资料价值,继而确保我国疫情防控管理工作的有序开展。

参考文献

- [1]黄霄羽,管清滢.档案部门服务重大疫情防控工作的举措及建议[J].中国档案,2020(3):26-29.
- [2]吴晶.浅析疾控机构档案的数字化管理与利用[J].科学与财富,2019(11):11.
- [3]高文娟,吴浩,葛彩英,等.智慧家庭医生优化协同模式在新型冠状病毒感染疫情防控期间社区居民健康管理中的应用[J].中华全科医师杂志,2020,19(5):379-382.