

浅谈疾病预防控制中心档案管理与档案利用

瞿斌

四川省疾病预防控制中心

摘要:疾病预防控制中心作为重要的公共卫生机构,其档案管理与档案利用对于疾病预防与控制至关重要。本文将从档案管理的角度,探讨疾病预防控制中心档案管理的现状与挑战,以及档案利用在疾病监测、预警、决策支持和公众教育等方面的作用,以期提升公共卫生应对能力提供参考。

关键词:疾病预防控制中心;档案管理;档案利用

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6288.2023.08.177

引言

疾病预防控制中心的档案管理是确保公共卫生工作有效开展的重要基础。通过合理规范的档案管理,充分利用档案信息将为疾病预防与控制提供可靠依据,为决策提供支持,同时为公众提供科学的健康教育。本文将重点探讨档案管理的重要性、档案利用的作用以及当前存在的问题与挑战,旨在探索更加有效的档案管理与利用方式,提升疾病预防控制中心的综合应对能力。

一、疾病预防控制中心档案管理的重要性

疾病预防控制中心档案管理的重要性不言而喻,它在多个方面都起着关键作用。一是流行病学研究与数据分析。疾病预防控制中心档案管理可以帮助组织存储、管理和分析大量的流行病学数据,这些数据对于疾病的预防、控制和治疗具有重要意义。通过对疾病流行趋势、患病率、疫苗接种率等数据进行分析,CDC能够制定相应的预防和控制策略。二是疫情监测与预警响应。档案管理系统可以帮助CDC及时监测疫情的蔓延状况,发现疫情暴发的预警信号,并快速做出响应。有效的档案管理能够保证疫情数据的实时更新和共享,以便加强监测和协调抗疫工作。三是疫苗接种管理。疾病预防控制中心负责疫苗接种计划和管理,这需要对接种信息进行准确记录和管理。档案管理确保了接种信息的完整性和可追溯性,有助于监控疫苗接种覆盖率,了解接种效果,及时跟踪接种情况。四是科学研究和政策制定。疾病预防控制中心的档案资料是科学研究和政策制定的重要依据。通过对各类研究数据的储存与归档,疾病预防控制中心可以为科学研究提供依据,并为政策的制定提供支持。五是教育和公众宣教。疾病预防控制中心档案资料也为CDC进行公众宣教和健康教育提供支持。基于实证数据,疾病预防控制中心可以向公众传递更加准确的健康信息和预防控制建议。六是应急响应准备。应对突发公共卫生事件时,如疫情暴发或自然灾害,CDC的

档案管理能够快速提供前例和疫情数据,为应急响应提供重要支持^[1-2]。

二、疾病预防控制中心档案管理的措施

(一) 制定标准化档案管理流程

制定标准化档案管理流程对于疾病预防控制中心非常重要,有助于确保数据的准确性、一致性和安全性。一是明确不同疾病的数据收集来源,包括患者报告、医疗机构报告、检测结果等,建立标准化的数据收集流程。二是确立数据录入的标准和准则,包括数据格式、字段定义、命名规范等,以便于数据的一致性和相互比较分析。三是建立数据更新和修订程序,确保数据的及时性和准确性,同时记录数据变更及修订的原因和日期。四是建立访问权限管理机制,确保只有授权人员可以访问和编辑数据,另外应该建立数据备份和灾难恢复机制,以确保数据不会丢失或损坏。五是确定数据使用和共享的规范,明确数据使用的目的、方式以及共享的权限,确保数据使用符合相关的法律法规和伦理准则。六是建立隐私保护机制,尤其对于敏感个人信息的处理,如确保患者隐私不受侵犯,采取适当的措施保障敏感信息的安全性。七是定期审核和监控档案管理流程的执行,及时发现问题并改进流程,以适应疾病预防控制中心的实际需求。制定标准化档案管理流程有助于提高数据管理的效率和质量,保障数据的安全性和隐私性,并且为疾病预防控制中心工作提供可靠的数据支持。

(二) 加强数据安全和隐私保护

加强数据安全和隐私保护是疾病预防控制中心档案管理的关键措施之一。一是对存储在信息系统中的敏感数据进行加密,确保数据在传输和存储过程中的安全。二是建立严格的访问权限管理机制,控制数据的访问权限,只有经过授权的人员可以访问特定的数据,以及根据需求进行相应操作。三是建立并监控系统的审计日志记录,记录数据的访问和操作历史,以便追踪数据的

使用情况和发现可能存在的安全威胁。四是实施定期的数据备份程序,存储备份数据并建立灾难恢复计划,以确保即使发生数据丢失或系统故障,也能够快速恢复数据。五是定期进行数据安全风险评估,识别潜在的安全威胁和漏洞,并采取相应的措施来管理和减轻风险。六是对与疾病预防控制中心有数据共享或处理关系的第三方进行评估和管理,确保外部合作方也遵守数据安全和隐私保护的标准。通过加强数据安全和隐私保护的措施,可以有效保护患者和疾病信息的隐私,并确保数据在管理、传输和存储过程中得到充分的安全保障。

(三) 建立健全的信息系统

建立健全的信息系统对于疾病预防控制中心档案管理至关重要。了解疾病预防控制中心的具体需求,包括数据收集、整合、分析和报告,以及与其他机构的数据交换等,从而制定信息系统的功能和特性。选择适合疾病预防控制中心需求的信息管理系统,其中可以包括电子病历系统、传染病报告系统、数据分析与监测系统等。确保信息系统对数据的统一标准化管理,包括数据格式、字段定义、命名规范等,以提高数据的一致性和可比性。建立系统安全机制,包括数据加密、访问权限管理、数据备份与灾难恢复机制,以确保数据的安全性和完整性。确保信息系统与其他相关系统的集成,比如与医疗机构的病历管理系统、实验室信息系统等,以实现数据的无缝对接和共享。定期评估信息系统的运行情况,收集用户反馈,不断改进信息系统的功能和性能。

(四) 加强档案管理工作人员培训

加强档案管理工作人员的培训是确保疾病预防控制中心档案管理工作有效展开的重要措施。一是对档案管理工作人员进行有关隐私保护、数据安全和相关法律法规的培训,确保他们了解和遵守相关法律法规。例如,针对医疗保健信息交换法案(HIPAA)等法规。二是培训档案管理工作人员了解如何有效地收集、存储、保护和共享医疗信息,包括数据标准化、数据完整性和数据安全等方面的知识。三是针对使用的信息管理系统进行培训,包括系统操作方法、数据录入规范、报表生成等操作技能的提升,以提高工作效率和数据质量。四是加强对个人隐私保护的重要性的培训,引导档案管理工作人员树立保护隐私和保密工作的意识,防止数据泄漏和滥用。五是培训工作人员进行应急准备和灾难恢复的措施,确保他们了解如何应对数据丢失、系统故障等突发事件。六是建立档案管理工作人员的持续教育机制,及时更新他们的知识和技能,以适应信息化和档案管理工作

的不断变化。通过加强档案管理工作人员的培训,可以提高他们的专业水平和能力,有效地确保患者和疾病信息的安全性、完整性和准确性,从而提升疾病预防控制中心档案管理工作的质量和效率。

(五) 建立档案管理质量管理机制

建立档案管理质量管理机制对于确保疾病预防控制中心档案管理工作的准确性和完整性至关重要。明确档案管理的标准和流程,包括数据采集、文件归档、数据安全备份等方面的规范,确保档案管理工作的一致性和可追溯性。建立档案管理的审核和评估机制,定期对档案管理工作进行审查和评估,确保档案管理工作符合规定,发现问题及时纠正。制定管理档案质量的具体控制措施,包括数据准确性、完整性、及时性等方面的控制要求,确保数据的质量。建立档案管理工作的风险评估和管理机制,针对可能影响档案管理质量的风险因素,采取相应的预防和控制措施。通过建立档案管理质量管理机制,可以不断提升疾病预防控制中心的档案管理工作水平,确保数据的准确性和完整性,有利于提高疫情监测、数据分析和决策制定的依据和效果。

(六) 开展多部门协作

开展多部门协作是提高疾病预防控制中心档案管理工作效率和质量的重要措施。设立跨部门的工作小组或委员会,统筹协调各部门在档案管理方面的工作,制定统一的标准和流程。促进不同部门间疫情数据的共享和交换,确保数据的完整性和准确性,加强对可能的疾病传播和流行病的监测和控制。实现不同部门的信息系统之间的集成,确保数据的无缝对接和共享,提高数据利用效率。开展跨部门的培训和沟通活动,加强信息共享和专业知识的交流,提高各部门工作人员的合作意识和能力。制定跨部门的数据标准和共享协议,明确数据的收集、存储和交换规范,确保数据的一致性和可比性。协调各部门的资源,共同开展相关项目和活动,提高整体的反应能力和应对能力。通过开展多部门协作,可以充分整合各部门的资源和专业优势,提高档案管理工作的有效性和效率,有利于更加全面地监测、控制和预防疾病的传播,保障公共卫生安全^[3-4]。

三、疾病预防控制中心档案利用的措施

(一) 用档案中的数据进行深入分析和研究

利用疾病预防控制中心档案中的数据进行深入分析和研究是非常重要的,这可以为疾病预防和控制提供科学依据。对档案中的数据进行清洗和整合,确保数据的准确性和完整性,为后续分析和研究提供可靠的数据基

础。利用档案数据进行流行病学调查和分析,探索疾病的传播规律、高发人群、季节变化等特征,为疾病的预防和控制提供科学依据。通过对历史数据的分析,可以进行趋势预测和模型建立,帮助预测未来疾病的发展趋势和可能的爆发风险。对病原体的特性进行深入研究,包括传播途径、变异特征、对不同人群的影响等,为疾病的防控策略制定提供科学依据。分析与疾病相关的风险因素,包括环境因素、行为习惯、基础健康状况等,了解特定人群的易感性和风险因素,有针对性地开展干预措施。利用档案数据进行学术研究和成果转化,推动疾病预防和控制领域的科学研究与实践相结合。通过对档案中的数据进行深入分析和研究,可以更好地理解疾病的特性和传播规律,为制定科学有效的防控策略提供重要支持。

(二) 利用档案数据进行疫情监测和预警

利用疾病预防控制中心档案数据进行疫情监测和预警是非常重要的,可以帮助及时识别疾病的传播趋势和发展动态,采取相应的预防和控制措施。建立高效的数据收集系统,整合来自不同渠道的传染病监测数据,包括临床诊断数据、实验室检测数据、居民就诊数据等,确保数据的完整和准确。根据疾病特点确定监测指标,建立完整的监测指标体系,包括发病率、死亡率、传染源、传播途径等,用于监测疫情发展趋势。利用档案数据进行疫情的分析 and 评估,包括疾病的地理分布、时间变化和人群特征等,识别潜在的疫情风险和传播规律。根据数据分析结果,建立疾病预警机制,预警各级疾病预防控制中心和相关部门,快速响应可能的疫情暴发,减少疫情对公共卫生的影响。利用档案数据支持疫情信息的及时发布和交流,通过公共媒体和信息平台向公众发布疫情信息,引导社会公众做好预防和防控工作。建立跨部门、跨地区的联防联控合作机制,促进疫情信息的共享和协同处置,提高应对突发公共卫生事件的能力。利用档案数据进行疫情监测和预警,可以帮助疾病预防控制中心及时获得疫情动态信息,提前发现和应对潜在风险,保障公众健康安全。

(三) 决策支持

一是通过对档案中的大数据进行挖掘和分析,疾病预防控制中心可以识别疾病的传播规律、高风险人群、潜在暴发趋势等关键信息,为决策者提供科学依据。二是运用统计学方法对档案数据进行分析,如回归分析、时序分析、空间分析等,揭示疾病发病率的变化趋势和影响因素,为决策制定提供客观依据。三是利用档案数

据进行疾病风险评估和预测分析,帮助决策者了解潜在的疫情暴发风险,及时采取预防和控制措施。四是基于档案数据分析结果,疾病预防控制中心可以协助决策者制定应急预案,包括应对突发疫情的处置方案、资源调配策略等,提高应对突发公共卫生事件的能力。五是利用档案数据为相关政策的制定提供支持,包括疾病防控政策、公共卫生政策等,使政策能够更具针对性和科学性。通过以上措施,疾病预防控制中心可以充分利用档案数据为决策者提供科学依据,帮助他们做出更准确、科学的决策,提高公共卫生应对能力。

(四) 利用档案信息开展公众教育和宣传活动

利用疾病预防控制中心档案信息开展公众教育和宣传活动是非常重要的,可以向公众传达正确的健康信息,提高公众对疾病预防和控制的认识和自我保护意识。一是利用档案信息,制作针对不同疾病和健康主题的宣传资料,包括传单、海报、宣传册等,向公众传递疾病预防和保健知识。二是利用档案信息为基础,组织健康讲座和研讨会,邀请专家学者分享疾病预防知识和健康生活方式,提高公众的健康意识。三是利用档案数据了解当地疾病流行情况,开展针对性的社区健康教育活动,向社区居民宣传疾病预防知识和健康保健方法。四是利用档案信息开展健康科普解读,通过互联网、微信公众号等平台向公众传递疾病防控知识和健康教育信息。五是与媒体合作,利用档案信息开展健康宣传活动,包括健康专栏、健康广播节目、健康主题报道等,提高公众对疾病预防和控制的认知度。六是根据档案信息分析结果,制定健康宣传计划,包括宣传重点、宣传方式、目标群体等,有效地向公众传递健康信息^[5-6]。

结语

综上所述,疾病预防控制中心的档案管理与档案利用对于公共卫生事业具有重要意义,但在实践中也面临着诸多挑战。为了提升疾病预防控制中心的综合能力,需要加强档案管理规范化建设,充分利用档案信息为疫情监测、决策支持和公众健康教育提供可靠依据,进而有效提高社会公众应对突发公共卫生事件的能力。

参考文献

- [1] 卢绪菲. 浅谈疾病预防控制中心档案管理与利用[J]. 黑龙江档案, 2022(3): 320-322.
- [2] 曹思静. 疾病预防控制中心档案管理中信息技术的运用价值[J]. 办公自动化, 2022(5): 49-51.