

The innovation and development path of the archives management mode of medical measurement equipment

Yuanqi Li

Liangxiang Hospital, Fangshan District, Beijing, Beijing, 102401, China

Abstract

In order to promote the new progress and development of the archives management of medical measurement equipment, This paper first analyzes some existing problems in this model, Reflected in the imperfect management system, the low level of information, the lack of archives management team construction and other different aspects, And then put forward the path of innovative development, For example, improve the management system, promote the information construction, strengthen the construction of archives management team and innovate the archives management mode, Finally, to clarify the direction and trend of development, For example, the flexible application of Internet of Things technology, big data analysis technology and cloud storage technology, Together, these analyses provide a reliable reference for the innovation of the archival management mode of medical measurement equipment, It provides corresponding support for promoting the progress of the medical cause.

Keywords

medical measurement equipment; file management mode; innovation and development

医疗计量设备档案管理模式的创新与发展路径

李媛琪

北京市房山区良乡医院, 中国·北京 102401

摘要

为了促进医疗计量设备档案管理工作取得新的进步和发展, 本文首先分析在该模式中的一些现存问题, 体现在管理体系不完善、信息化水平较低、档案管理队伍建设不足等不同方面, 进而提出创新发展的路径, 如健全完善管理体系、推进信息化建设、加强档案管理队伍建设和创新档案管理模式的措施, 最终明确发展的方向和趋势, 如物联网技术、大数据分析技术和云存储技术在其中的灵活应用, 这些分析共同为医疗计量设备档案管理模式的创新提供了可靠的参考, 为推动医疗事业的进步提供了相应支持。

关键词

医疗计量设备; 档案管理模式; 创新与发展

1 引言

在现代医疗管理工作中医疗计量设备档案管理是关键的组成, 在实现医疗质量提升、保障设备安全以及提高医疗服务水平方面意义深远。伴随着技术的进步和行业的革新, 传统的档案管理模式应用体现出了明显的局限性, 要满足现代化的医疗需求有其客观阻碍。因此, 对于医疗计量设备档案管理模式的创新与发展路径的探索必不可少, 这也是当前医疗领域需要着重关注和解决的课题。

2 医疗计量设备档案管理模式现存问题

2.1 管理体系不完善

首先是医疗计量设备档案管理缺乏统一明确的标准和规

范, 不同医院在档案管理环节存在着显著的差异, 因此档案的格式信息内容、大小、存储方式都有着多变化特点, 对于档案的管理和使用造成了困难, 有些医院在记录档案时, 对于设备的型号、规格、技术参数这些信息记录的方式可能会不同, 导致档案的可读性受到影响。其次是医院计量设备档案管理中各部门人员的职责分工不够明确, 其中设计采购部门可能只是负责设备的采购和验收, 之后就不再做其他的处理, 而档案管理部门负责对计量设备档案的整理和保存, 部门之间的合作不充分, 沟通不及时, 导致档案管理中可能会存在漏洞和问题, 常见的如在采购工作完成之后, 采购部门并没有及时将设备信息传递给档案管理部门, 致使档案信息的更新迟缓。另外则是医疗计量设备档案管理的监督机制建设不足, 针对于档案的管理和使用情况所作的监督不充分, 档案管理工作就会体现出随意性特点, 其中某些档案可能会被篡改或丢失, 或者被违规操作, 影响到档案的真实性^[1]。

【作者简介】李媛琪(1984-), 女, 中国北京人, 本科, 从事计量设备档案管理研究。

2.2 信息化水平较低

首先是医院的医疗计量设备档案信息化建设较为落后,涉及到设备档案的信息录入、存储以及查询,可能仍然会使用传统的方式,这种方式的效率较低,也容易出现错误,影响到档案管理的质量,还有一些医院对于设备档案管理系统功能并未进行更新和升级,单一化的功能无法满足现实工作中的需求,特别是针对于设备的使用状态、维护记录所做的跟踪不及时、管理不充分,都导致设备档案管理的时效性达不到应有的标准。其次是医疗计量设备档案的信息共享度偏低,不同部门之间的信息交流不畅,沟通合作不紧密,设备的采购部门、档案管理部门以及临床科室之间的共享信息存在着障碍,无法实现及时共享的要求,这导致档案管理工作的效率较低,也限制了医疗计量设备发挥充分的价值。另外则是医疗计量设备档案管理的专业技术人才支持不足,特别是涉及到档案管理和信息技术的综合性人才,在工作中配备较少,专业度不高,导致医院的医疗计量设备档案管理工作实施困难,也限制了档案管理效率的增长,若是档案管理人员对于信息技术的使用和认知不充分,那么他们就无法利用信息档案信息化系统完成档案的管理和有效维护任务。

2.3 档案管理队伍建设不足

首先是医院医疗设备档案管理队伍的人员素质有一定差异性,他们对于专业知识和技能的掌握可能并不充分,档案管理人员对于档案管理工作的认知不全面,在工作中缺乏应有的责任心和工作经验,一些档案管理人员的业务有待于提高,在适应档案管理工作的过程中表现出了落后性和局限性,比如说档案管理人员对于档案管理的法律法规和政策熟悉度不足,在档案管理工作中可能会出现违规操作的现象。其次是医院针对于医疗计量设备档案管理的培训体系建设不完善,为档案管理人员提供的教育不充分。在实际发展过程中可能没有为档案管理人员提供定期的培训和提升活动,使其经济精进、丰富知识、提高素养,或者是虽然鼓励档案管理人员参加学术研究和交流活动,但是所使用的方式以及涉及到的内容比较局限,因此而无法满足医院医疗计量设备档案管理工作的现实需求^[1]。

3 医疗计量设备档案管理模式的创新与发展路径

3.1 建立健全管理体系

首先,医院应对医疗计量设备档案管理的标准和规范做统一的确定,主要是涵盖档案资料的格式、内容以及存储方式等不同的方面,要建立医疗计量设备档案管理的质量控制体系,确保各类信息的完整和充实,使其质量符合要求,要规定医疗计量设备档案的统一格式,其中涵盖设备的名称、型号、规格大小以及技术参数,还有使用记录、维修记录等,让这些档案资料具有规范性和统一性,后续使用时也会更加方便。其次要明确负责医疗计量设备档案管理工作

各部门及人员的职责分工,建立健全档案管理工作责任制,比如说安排设备的采购部门,负责设备的采购、验收,档案管理部门负责设备档案的整理和保管,临床科室负责对设备的维修和使用人员的明确分工,让各部门的作用得到充分彰显,他们之间需要相互配合协同,实现计量设备更加高效的档案管理任务,提高档案管理工作的效率。具体来说,档案采购部门在采购完成设备之后,需要将设备的信息及时传输给档案管理部门,档案管理部门则负责对设备档案的整理和归纳,对各种信息进行精确的记载^[1]。

3.2 推进信息化建设

首先需要加大在医疗计量设备档案信息化建设工作中的投入力度,要构建更加完善的设备档案管理系统,明确其中的细节,丰富其中的功能,借助于信息化技术手段完成对医疗计量设备档案的信息化录入、存储和查询的相关功能,实现医疗计量设备档案管理工作的有序开展,加强对于医疗计量设备档案信息的安全保护实施,避免发生这些重要信息被泄露的问题,实现医疗计量设备档案资料电子化管理的任务要求。其次,要建立健全医疗计量设备信息共享机制,以实现不同部门之间的信息交流合作,比如说通过建立信息共享平台获得设备档案信息的共享和传递成效,要加强对信息共享的监督管理,保证信息共享中的安全性效果,为各部门传输信息提供方便。

3.3 加强档案管理队伍建设

实现医疗计量设备档案管理的任务目标,必须要强化档案管理的队伍建设。首先是组织专业性的培训,可以邀请行业内的专家开展讲座活动,在其中分享一些有关于医疗计量设备的知识、档案管理的技能以及行业中最更新的动态,经过系统性的学习,确保医疗计量设备档案管理工作人员能真正理解医疗计量设备的现实特性、工作原理以及档案管理工作的要点。其次则是要鼓励医疗计量设备档案管理工作人员积极参加相关的认证考试活动,如档案管理员和信息技术应用能力证书,这让他们专业素养得到提升,也在实际工作中有了更强的竞争力,可以顺利的完成医疗计量设备的档案管理系列工作。此外,在日常工作中也需要为其提供丰富的实践机会,使其将所学的理论知识进行转化,安排医疗计量设备档案管理工作人员参与设备档案的日常整理、分类和归档任务,在实践中加深对于医疗计量设备档案管理的重要性和可操作性认识,还要畅通团队交流合作机制,推动成员之间的交流共享,实现共同合作,要定期组织团队活动,增强团队的整体凝聚力,在医疗治疗设备的档案管理工作中形成良好舒适的工作氛围,保证档案管理成效^[4]。

3.4 创新档案管理模式

创新的医疗计量设备管理模式在提高医疗计量设备档案管理效率方面至关重要,首先是要在其中丰富信息化管理技术的利用渠道和途径,构建医疗计量设备的档案信息管理系统,实现档案的数字化、网络化存储和检索的任务,

该系统中负责档案管理的相关人员可以迅速查阅和获取和医疗计量设备管理相关联的各类信息，并方便对档案做出及时的更新维护。其次则是需要加强分类管理工作，主要是要结合医疗计量设备的具体类别和用途，完成分类的任务，让档案能以不同的模块存在和储存信息，比如针对于设备进行按照计量器具档案、设备检测档案以及维修档案等做分门别类，这样就能让医疗计量设备的档案管理更加真实有序，提高档案查找和利用的效率。最后是需要构建档案的动态管理机制，对其中的信息进行及时的更新和探索，如果医疗计量设备出现了维修或检测的情况，可以及时将信息录入到系统中，并针对档案资料的使用情况做跟踪记录，确保档案资料完整和准确，这样的动态化管理帮助相关工作人员精确查找在档案管理中现存的问题，并进行优化和解决，真正意义上提升医疗计量设备档案管理的质量。

4 医疗计量设备档案管理模式的最新发展趋势

4.1 物联网技术的应用

在医疗计量设备档案管理中，互联网技术的优势显著，通过将相关设备以及物联网构建紧密的关联，帮助档案管理者实时监测各类设备的运行状态，获取测得的计量数据，比如在医院的计量设备上安装传感器系统，他们就可以将设备实时数据传回到档案管理系统中，将具体的信息和标准值进行参考，这样让档案管理工作更加优质、高效、便捷，也能及时发现其中存在的关键问题，互联网技术让医疗计量设备的远程管理更加方便，医护人员可以在不同的时间和节点通过手机或电脑远程操作设备进行管理，如果设备发生故障，就可以远程指导维修人员进行维修操作，让医疗计量设备的运行更加平稳顺利^[5]。

4.2 大数据分析技术的应用

大数据分析技术在医疗计量设备档案管理中同样不容忽视，它可以对档案数据进行深层次的分析，挖掘相应的运行规律和故障模式，基于对历史数据的深层次掌握来，断设备在特定的时间段内是否会发生故障，掌握其趋势，比如分析医疗计量设备的使用频率和运行时间等不同的数据，明确

其中潜在的风险点。大数据技术同样也为医疗决策提供了重要的支持，在医疗科研领域，根据档案分析的最终结果，能对研究的方向和重点进行确定，还有助于实现各类医疗资源的配置，主要是对档案中多重数据的全方面分析和检索，确定医疗计量设备的使用和维护时间，为设备提供一个稳定的使用环境。

4.3 云存储技术的应用

云存储技术也让医疗计量设备的档案管理更加便捷，这类技术将档案数据存储在云端，以实现档案资料的异地备份和共享。医院将获取的档案数据上传到云平台，医护人员就可以在不同的时间和节点完成访问和查询的任务。比如在医生外出会诊时，利用云存储技术就能随时获取到计量设备档案信息，云存储让档案管理更加高效、便捷和安全，避免发生数据损失或丢失情况，还节省了存储空间，降低了存储的成本，让医疗计量设备档案管理更完善。

5 结语

医疗计量设备档案管理模式的创新发展对于推动医疗事业转型升级以及提高医疗质量水平意义重大，本文通过对现存问题的分析明确了发展的方向，从健全管理体系、推进信息化建设、加强队伍建设、创新管理模式给出创新的路径而进，并明确未来大数据技术、物联网技术以及云存储技术在其中的深度融合和发展，作为医疗计量设备档案管理改革的新契机和新方向，在医疗行业进步过程中发挥重要作用。

参考文献

- [1] 杜金辉.浅析医院医疗设备档案管理存在的问题及对策[J].中国设备工程,2024,(21):54-55.
- [2] 岳琳,李飞飞,刘海博,徐可伟,陈华科,周龙甫.医疗设备档案精细化管理经验分享[J].华西医学,2024,39(11):1783-1786.
- [3] 周宇静,张苑苑,赵莹颖,范宝林.医疗设备档案管理优化与评价指标体系研究[J].中国医学装备,2024,21(08):165-170.
- [4] 杨蕊.医疗仪器设备档案管理现有问题与对策研究[J].才智,2024,(22):189-192.
- [5] 袁琳.医疗科研档案管理定量分析研究[J].办公自动化,2017,22(06):29-30+27.