

大数据与医院档案管理工作的融合方式分析

李 静 王欲晓 徐楠松 冯 斌

(山东省医学科学院附属医院, 山东第一医科大学, 院办公室 山东 济南 250031)

[摘要] 医院每日均有大量资料目录保存, 其档案数据管理针对医院而言十分关键。随着时代的发展, 信息系统的不断进步, 以往的纸质数据档案已无法满足目前新时期医院档案的保管需求。而伴随大数据时代的发展, 为医院档案数据管理带来了新的途径, 促使大数据和医院档案数据管理相结合, 可以不断提升工作效率及质量。基于此, 本文就大数据与医院档案管理工作的融合方式进行简要分析。

[关键词] 大数据; 医院档案管理; 融合方式

伴随信息时代的进步, 国内很多企业针对大数据的关注度不断提高, 而且我国已开始创建大数据产业国, 经过大数据产业园的统一优势, 对信息和数据展开深入分析与整理, 由此为企业经营提供信息依据。在医院档案数据资料管理方面, 管理者只需加强档案数据资料备份, 再通过采用大数据产业园, 把医院内数据资料实现挖掘分析, 为病理诊断带来借鉴依据。

1 将大数据应用到医院档案管理工作中的重要作用

1.1 确保医院档案资料完整无误

大数据时代, 医院每一项管理工作都离不开各种现代化技术的辅助, 医院档案载体形式日趋丰富, 随着影像文件的日益增多, 传统的医院档案管理工作弊端, 日趋突显。将大数据应用到医院档案的管理工作中, 优势明显。既能满足多载体多存储的方式, 又能很好的确保医院档案资料的完整度, 更能为诊断病理提供重要依据。

1.2 共享档案信息

由于医院部门科室多, 因此档案资相对复杂。鉴于档案资料对于各部门各科室的重要性, 将大数据与医院档案管理工作相融合, 建立档案信息管理平台既是大势所趋, 又是档案管理体系与其它体系对接的必经之路, 也是共享档案信息提升医院档案资料综合利用率的必要手段。

1.3 提升档案综合服务能力

医院档案管理作用重要, 不可小觑, 它既直接关系到医院各项工作是否能顺利进行, 又直接影响到能否为其它部门科室提供更好的服务力。传统的档案服务力太过简单, 无法满足当前档案工作的多种需求。将大数据应用到医院档案管理中, 通过大数据的分析、挖掘技术, 既能充分挖掘档案信息, 又能为医院提供更好、更全面的档案信息服务力, 还能进一步提升医院的管理水准。

2 医院档案管理工作面临的主要矛盾

2.1 管理效率不高

一是缺乏标准档案管理体系, 分工不明, 管理混乱; 二是各部门各科室自我管理各自档案, 没有集中管理, 造成档案信息无法共享; 三是由于档案生成用时长, 又缺乏信息共享平台, 因此收集完整的档案很难, 短时间内档案管理工作效率很难得到提升。

2.2 缺乏综合素养高的档案管理人员

大数据时代, 满足现代化的医院档案管理要求, 既要相应的工作人员具有较高的专业水准, 还要能承受档案管理的高要求。由于当前我国的医院档案管理人员水平参差不齐, 没有专业的管理人才, 且综合素养整体不高, 很难快速适应现代化的医院档案管理工作, 档案管理的现代化、信息化受阻。

2.3 落后的数字化建设

医疗档案的数量随医疗服务水平的提升而成倍增长。当前, 我国的医疗档案除了传统的各项检查资料以外, 还增加了图文影像资料。而相关规定则指出住院病例至少保存 30 年, 门诊病例不能低于 15 年, 档案存储量在增加, 医院却没有重视此类问题, 档案数字化建设迟迟不见动静, 阻碍了档案管理工作效率的提高。

2.4 缺少安全防护措施

虽然医院目前意识这个问题, 加快了纸质档案转化电子档案的速度, 也确实提高了档案管理的效率, 但是由于缺少相应的安

全防护措施, 没有系统的安全管理体制, 因此, 档案管信息的安全性很难得到保证。

3 探寻大数据与医院档案管理工作的融合方式

3.1 建立档案管理大数据

一是领导要有大数据意识。更新观念, 借用大数据的思维方式, 从档案工作的总体出发, 把握好工作环节与环节之间的关系, 重视大数据的应用, 积极更新档案管理方法, 建立档案管理大数据方式, 进一步促进大数据在档案管理工作中的顺利实施。二是保证充足的建设资金。医院要设立大数据专项建设资金, 确保档案管理的现代化建设顺利实行。三是健全档案管理体系。从不断更新的大数据环境出发, 在建立健全电子档案管理体系的同时明晰工作准则和管理责任, 确保大数据与医院档案管理工作有效融合, 进一步提升档案管理的效率。

3.2 推动建立数字化档案管理模式

一是共享档案信息。医院档案管理体系首先要与其它的管理体系对接, 才能共享档案信息, 才能保证各部门各科室的医疗服务信息及时被收集归档, 保证档案资料精准无误。二是在实行纸质档案管理的同时实现数字化档案管理。医院可结合两种档案管理的优势, 分开保存, 优势互补, 协同工作。三是构建大数据智能分析平台。利用大数据的各项技术优势, 建立健全档案智能分析平台, 实现档案管理的智能化、数字化。

3.3 建立健全档案管理云平台

一是通过云计算技术档案单位可以存储更多的医院档案资料, 在精准分布各档案信息至计算节点的同时能实现平台上档案资料查询等一系列工作, 有效提升档案资料的存储能力。二是强化管理服务器的节点数据, 保证其能达到云计算的各项要求, 确保建立的云平台能上传各项档案信息, 在提升医院档案管理效率的同时减少医院档案管理的建设资金, 提高医院管理的经济效益。

3.4 加强安全防护措施

一是加强管理防火墙的访问安全性。医院档案管理系统应用的防火墙或网络入侵检测防御体系必须具备很高的安全性, 才能有效的检测、防御内外部非法入侵, 确保医院档案的安全性。二是建立健全网关病毒防御体系, 在阻止病毒入侵医院电子档案系统的同时确保医院信息安全。三是做好档案备份工作。无论是纸制的还是电子档案都必须执行备份制度, 特别是必须保密的档案, 必须加密管理, 无论是数据库还是在档案信息管理平台上都必须强化信息安全, 物理备份。

结束语

综上所述, 将大数据与医院档案管理工作融合是医院档案管理工作现代化发展的必然趋势。医院档案管理既要深化大数据理念, 又要利用大数据思维, 有针对性的解决医院档案管理存在的主要矛盾, 实现档案管理的现代化、信息化和数字化, 进一步促进医院档案管理工作综合水平的提升。

参考文献

- [1] 张蕾, 吴娜, 刘冰洁. 大数据时代企业档案管理模式的改变及优化途径探讨[J]. 科技风, 2019(27): 214-215.
- [2] 李雪坤. 做好医院档案管理模式改革工作的要点[J]. 传播力研究, 2019, 3(25): 295-296.
- [3] 李林栋. 大数据与医院档案管理工作的融合方式探寻[J]. 中国市场, 2019(26): 106-107.