



试析“大数据”时代下的医院病案信息管理

李霞 (株洲市三三一医院信息科病案室 湖南株洲 412002)

摘要:目的 对大数据时代对医院的病案信息管理研究。方法 选取医院病案科2015年记录的800条病案信息,运用普通病案管理方法,选取800条病案信息运用大数据时代下新型管理方式,对两种方法的管理效果进行比较。结果 大数据时代下新型的管理方式记录完整,无漏记缺页现象。合格率达到99.9%,效果显著优于普通管理方式($p<0.05$)。结论 在大数据时代背景下运用新的管理方式,使得医院病案的管理质量大大提升。

关键词: 大数据时代 医院病案 信息管理

中图分类号: R197.323 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187 (2017) 12-259-01

前言:

在大数据时代,医院的病案管理也取得了很大的发展,对病案的管理工作不是简单的对病人的相关信息进行收集、管理,而是对病理进行分析指导,为临床医学治疗提供理论基础。因此,在大数据时代下,对医院的病案管理提供了很大的便利。

1 资料和方法

1.1 一般资料

选取医院病案科2015年记录的800条病案信息,运用常规病案管理方式,选取800条病案信息运用大数据时代下新型管理方式。排除其他对调查不利。以上病案管理信息资料来自于皮肤科、消化内科、神经内科、肿瘤科,耳鼻喉科、口腔科、普外小儿科^[1]。

1.2 一般方法

普通管理方法是对病案资料信息整理和存储等,大数据时代下新型管理方式如下。

1.2.1 发挥病案管理委员会作用。相关的医院管理者重视病案信息管理,且将病案管理划分为独立的管理科,并建立了病案管理委员会,涵盖多种专业领域,适时开展病例管理委员会议,对病案信息进行分析讨论,为临床医学治疗提供指导,使病案管理信息化提升到一个新的阶段。

1.2.2 培养专业的管理人员,提高管理质量和水平。随着社会的不断发展,信息技术水平的不断提高,对专业的技术管理人员的需求日益迫切。作为医院的病案管理人员,不但要掌握相关的管理知识和经验,还要能够熟练的运用现代科学技术等,并且要改变传统的管理思想和管理方法,运用先进的管理方法对病案进行管理。除此之外,作为专业的病案管理人员,需要对各专业相关知识有一个清楚的了解,整合知识,为查找信息提供方便。病理科要重视培养和引进专业的管理人才,与时俱进,做好医院的病案管理工作^[2]。

1.2.3 运用信息技术,对信息进行开发和管理。在现在这样一个信息技术普及的时代,病案信息化管理是管理方式上的一大更新。例如:数字化病案、ICD-10编码应用、病案复合查询、网络技术运用等,能够对大量的病案信息进行整理,使病案信息管理更加的方便、快捷,病案信息管理更加准确,通过网络技术能够将各类信息资源结合在一起,实现资源的共享^[3]。目前,电子病案管理已经成为了医疗信息记录和运用的主要趋势,病案资料的信息化存储,能够方便医生在诊断治疗的过程中在线查找信息,同时方便病人了解自己病情。通过这样的方法,大大提高了医院病案管理工作效率。

1.2.4 制定并完善奖惩制度。制定并完善相应的奖惩制度,对病案管理人员的工作情况进行监督和管理,对于那些工作懒散,不负责,不遵守相应的工作规定的工作人员应该严惩,以示警告,反之,对于表现突出,对恪尽职守,认真负责的工作人员适当奖励。

1.2.5 建立并完善病案信息管理体制。病案信息管理体制,应该对相关的病案信息的处理和利用明确设置,明确到具体经办人。同时,要制定相应的考核方法,对病案信息进行管理,并且各个科室都应该制定出相应的管理体制。针对病案的借阅情况要严格规范,制定相应

的借阅制度,尤其是非医院内借阅人群,应该对借阅的初始日期和归还日期明确规定,病案借阅人需要有医院开具的相关证明,并且要对借阅人身份核对等,通过这样的方式,有效的避免了因借阅病案造成遗失或者毁损损坏,导致各种医疗事故的发生现象。

1.3 观察指标

对两种病案管理方法的情况进行记录,对医疗事故的发生几率进行统计。

1.4 统计学方法

应用SPSS20.0统计学软件对数据处理,计数资料用n(%)表示,采用 χ^2 检验, $P<0.05$ 差异具有统计学意义。

2 结果

两种管理模式方式应用效果比较,如表1所示。

表1: 两种管理模式方式应用效果比较 [n(%)]

组别	质量合格率	病案漏记缺页率
普通病案管理方式 (n=800)	745 (93.12)	498 (62.25)
新型病案管理方式 (n=800)	794 (99.25)	0
χ^2	40.9208	0
P	<0.05	<0.05

3 讨论

在大数据时代背景下,信息化病案管理是顺应时代发展的趋势。传统的病案管理方式,采用纸质记录,使用寿命十分的有效,当达到一定的时间后,纸质病案容易出现,字迹模糊不清,病案损坏等现象。另外,对病案的存储方式比较传统,运用密封柜来存储,无法进行索引查找,在对病案资料查找的时候,需要花费大量的时间和精力,对病案管理工作造成了很大的影响。同时,运用传统的纸质病案安全隐患较大,例如:若病案存储柜过于潮湿,就会对纸质病案造成损坏,并且在对纸质档案归档时,往往会因为工作人员的失误,造成归档错误,给后期病案查找工作带来更大的难度。

随着信息技术的不断发展和普及,医院对病案管理工作越来越重视,信息化病案管理成为病案管理的主要方式,被医院广泛运用。大数据时代下新型管理方式无漏记缺页现象,优于普通病理管理方式($p<0.05$)。病案信息化管理不但能够让原材的病案材料很好的保存下来,并且不受时间地点的限制,病人和医生能够随时随地的对病案信息查询,设置相应的权限,对私密内容进行加密保护。除此之外,病案资料的信息化管理能够实现全院资源的共享,只要有网的状态就能对病案信息查询,降低了管理人员的工作压力,大大提高了病案管理的工作效率。

参考文献

- [1] 陆春辉,张善扬.谈“大数据”时代下的医院病案信息管理[J].海峡药学,2014(27):277-278.
- [2] 黄仕烟,张秋苑.医院病案信息管理中存在的问题及解决方法[J].河北医药,2015(22):220-221.
- [3] 肖翠琪.医院病案信息管理数字化发展分析[J].办公室业务,2015(27):45-47.