

病案信息技术在医院工作中的作用分析

Analysis of the Role of Medical Record Information Technology in Hospital Work

赵艳

Yan Zhao

北京市羊坊店医院 中国·北京 100038

Beijing Yangfangdian Hospital, Beijing, 100038, China

摘要: 医院工作中, 病案作为重要的基础依据, 为医院工作的开展提供了客观上的帮助。在医学工作中, 为了能够实现病案信息的共享和及时分析, 需要在病案管理工作中进行信息化应用。当前病案信息管理也逐渐规范化和科学化, 这和病案信息库的不断完善也存在关系。为此, 工作人员需要拓宽病案信息的使用范围, 实现病案信息技术的深入使用, 从而实现病案信息的合理化管理。论文针对病案信息技术的必要性以及作用进行分析, 研究医院实行病案信息技术的策略。

Abstract: Medical records, as an important basic basis, provide objective help for hospital work. In medical work, in order to realize the sharing and timely analysis of medical record information, it is necessary to carry out information application in medical record management. At present, the management of medical record information is gradually standardized and scientific, which is also related to the continuous improvement of medical record information base. Therefore, the staff need to broaden the scope of use of medical record information, realize the in-depth use of medical record information technology, and thus realize the rational management of medical record information. This paper analyzes the necessity and function of medical record information technology, and studies the strategy of implementing medical record information technology in hospitals.

关键词: 病案; 信息技术; 医院

Keywords : medical record; information technology; hospital

DOI: 10.12346/pmr.v3i6.4925

1 引言

当前医疗技术的飞速发展, 为医药研究提供了坚实的基础。在医院相关工作开展过程中, 病案信息关系到了所有科研工作。病案信息技术为医学研究和医院工作提供了大量临床支持, 所有临床资料都是从病案信息库中提取出来的。为了加强对病案信息资料的管理, 当前医院单位需要充分发挥信息技术的作用, 实现病案信息技术的升级, 从而为医学工作提供帮助, 也为医学研究提供帮助。

2 建立病案信息库的必要性

当前在医院建立病案信息库, 是基于病案信息技术的重要性而言的, 以下将详细分析病案信息库的必要性。

2.1 病案信息简介

医疗档案中的信息专门针对医院中患者的治疗过程, 从入院到康复的所有诊断和治疗信息都可以直观地反映出患者的临床症状情况。对于特定患者的疾病, 对患者的诊断和治疗过程的回顾性分析是最直接、最真实的实际研究数据。另外, 由于医疗文件中信息的特殊性, 有很多医学工作, 如撰写医学文章等, 病案信息为这些工作提供了许多科学高效的数据, 同时检验临床研究结果。通过确定各种正在进行的科学研究项目, 可以确定病历中信息的附加性质, 效果显著。

2.2 病案信息数字化技术为医学科研工作提供基础

在传统的纸质病历信息的基础上, 使用数字技术来管理病历信息转换为电子病历信息, 可以大大提高病历信息管理的科学性和标准化, 以便病历中的信息可以得到充分利用。

【作者简介】赵艳 (1982-), 女, 中国北京人, 本科, 主管技师, 从事病案信息技术管理研究。

在转换过程中,如果要防止医疗记录信息被任意更改,任意破坏和丢失,只需将病历的权限设置为只读模式即可。在此模式下,还可以保证医疗文件中信息的真实性和完整性,因此,病历信息的数字化管理需要提高重视。

3 病案信息技术在医院工作中的作用

病案信息技术是当前医院管理中的重要技术,针对医院管理工作,病案信息技术主要有以下作用。

3.1 提高医学资源利用率

病历信息资源数据库的使用集合数据进行校准,通过搜索功能可以快速查找和搜索病历信息。这种类型的数据挖掘该方法在某种程度上降低了使用信息的难度。搜索关键字时当大量相关病历信息出现时,这种方法将大大改善并且提高病历信息的使用效率,确保文件和研究结果的准确性,使应用的临床材料更加全面和科学。建立相对完整的疾病病例信息数据库是大势所趋,许多医疗机构和科研院所都加入了该数据库。在搜索过程中,根据特定的需求和搜索范围,病历个性化信息检索,在检索的第一页上,已显示的病历信息可以直接读取,或者通过选择性提取功能,可以看到很多显示详细数据。

3.2 信息化病案实现了信息共享

病案可以实现不同机构之间的信息共享,但医院信息化建设过程中缺乏信息公开、共享,当前,各级各地医院享有自己的医疗信息,但是医疗信息应该是一种重要的公共资源。而信息化建设,就需要把这些公共资源通过信息管理手段来实现和其他医院的分享和交流。

3.3 提升地区性疾病调查与研究效率

当前医学研究中某些疾病的发生是区域性的或季节性的。相似疾病的发病机理或总结发病率,采用现场调查的方法不仅消耗人力和物力,而且需要大量资金来支持,并且不能保证优化调查结果。使用病历信息技术可以最大限度上提高快速检索有关疾病的信息的能力,并根据检索到的信息运行统计报告,以便我们可以更直观地了解疾病的发展。

3.4 观察患者的诊断和治疗过程

诊断和治疗患者的过程非常复杂。各种治疗过程可能导致混乱,并且当前不同服务之间的默认协调是必要的。门诊、临床服务、技术服务等集成是相互依赖的,并且相互联系。在一些医院,患者数量增加之后,不匹配的医疗资源导致患者治疗难度提升。从患者的角度来看,打断了破坏了医疗的公平性,增加了患者的医疗负担。为了解决这些问题,必须规范医务人员的行为,使他们自觉遵守规章制度。每个患者的检查预约和

检查的系统和时间必须准确及时地将病历信息记录在管理服务中,基于此数据,对每位患者严格控制检查时间和患者等待时间,以顺畅地实现医疗过程无阻塞^[1]。

3.5 监测医院感染和并发症的出现

身体可以及时有效地反映医院感染的发生。预防和控制院内感染是非常关键的,也可以使感染管理工作更有效率。在疾病的诊治过程中,一旦发生医院感染需要引起重视。严重的不良事件应首先预防,避免在诊断及治疗过程中发生。同样,医院也有各种并发症。减少发生此类不良事件的可能性,这是医院管理部门工作的重要组成部分。如果想在一开始就消除负面影响,就需要依靠病历中信息的真实性和完整性,而不是临床医生的反馈,即病历信息是得出结论的唯一方法。

3.6 监控当前医疗健康行业中药物的合理使用情况

近年来,为了获得必要的监督以促进药物使用的合理性,减轻患者就医负担,医院管理服务机构已经采取了一些适当的方法和措施。例如,运用病历信息技术监控整个医疗过程的用药情况,有助于判断用药是否合理,疾病的诊断和治疗是否科学。因此,在监测药物合理使用的工作中,病历信息是有效的工具^[2]。

4 医院提升病案信息技术的方式

病案信息技术在当前医院管理中存在较多作用,为此医院需要提升病案信息技术,做好病案信息的有效管理。

4.1 提高宣传力度转变信息化理念

当前医院需要加强信息化的宣传,让管理人员认识到信息化管理的优势,从而能够在管理工作中真正使用信息化管理。当前医院管理效率的提升需要使用多方面的技术手段,信息化管理就是其中的一种。当前医院通过加强信息化管理的宣传力度,可以使管理更为轻松。信息化建设将所有信息整合在一起,同时还以患者为中心,提升了患者治疗的效率。通过这种方式加快信息化的进程,可以在很大程度上提升医院信息化管理的质量。

4.2 公开医疗信息

信息化管理重在分享信息和数据,相关单位可以通过公开医疗信息的方式来实现不同医院之间的交流。在当前使用医疗信息公开的方式,可以将医疗信息传输到其他医疗单位,实现信息的共享,保证患者的知情权和监督权,建立统一的标准^[3]。

4.3 加强医院信息安全管理

当前信息系统的重要数据丢失很可能造成医院的损失,

为此医院需要对系统进行安全性检测,对产品进行多方面的测试,提升信息系统的安全性。安全的空间数据网络,可以将所有数据放在数据管理系统中进行统一管理。当前城市的安全空间数据管理需要建设一个全面的安全信息化标准体系。操作人员可以在这一体系中进行大数据采集、网络传输和数据资源处理等操作,采用计算机网络进行数据的共享。数据的修改和删除都会受到严格的权限控制,对空间数据进行管理,可以保证整个信息系统的安全。

4.4 提升信息管理的隐私保护

当前信息系统中用户信息的保护是信息系统的重点项目,为了减少信息的泄露,当前管理人员需要实现信息系统的全面建设。当前在医院信息系统的保护过程中,需要采用匿名的方式来保护患者的隐私。采用分级保护制度,对病历中的不同信息按照重要程度进行排名,针对不同信息采用不同的保护技术,对访问人员也进行相应限制,不断优化信息系统在医疗中的作用^[4]。

5 结语

综上所述,病案信息在医疗实践中有重要作用。为此医院需要做好所有病案资料的搜集和整理,强化病案的应用,做好疾病的分析和研究。病案信息技术可以提高医学资源利用率,信息化病案实现了信息共享,提升地区性疾病调查与研究效率,观察患者的诊断和治疗过程,监测医院感染和并发症的出现并且监控当前医疗健康行业中药物的合理使用情况,在医学研究中具有明显的效果。

参考文献

- [1] 陈晓露.数字化病案信息技术在医院工作中的作用分析[J].基层医学论坛,2020(28):4111-4112.
- [2] 高立.数字化病案信息技术在医院工作中的作用分析[J].现代医学与健康研究电子杂志,2018(10):190.
- [3] 冯艳红,毛欣,丁凡,等.医院工作中病案信息技术的作用分析[J].家庭医药.就医选药,2018(5):209.
- [4] 邢译丹.病案信息技术人员实施临床路径的作用分析[J].中文科技期刊数据库(引文版)医药卫生,2017(10):342.