

Discussion on the Management Measures of Hospital Informatization Construction under the Governance and Control of Medical Insurance Big Data

Peng Yang

Nanjing Medical University Affiliated Huai'an First People's Hospital Second Branch, Huai'an, Jiangsu, 223002, China

Abstract

With the continuous development of the medical industry, the governance and control of medical insurance big data have become an important part of hospital information construction. Under the governance and control of medical insurance big data, the exploration of hospital information construction management measures has become particularly important. Hospitals should establish a sound medical insurance data management system. This includes developing sound data management systems and processes, establishing data quality control mechanisms, and ensuring the accuracy and completeness of medical insurance data. At the same time, hospitals should strengthen their awareness of data security and protect patient privacy and sensitive information. Through big data analysis and mining techniques, hospitals can better understand and utilize medical insurance data, provide more personalized medical services for patients, and improve the quality and efficiency of medical services.

Keywords

big data; promotion of information technology; hospital

医保大数据治理管控下医院信息化建设管理措施探讨

杨鹏

南京医科大学附属淮安市第一人民医院第二分院 中国·江苏 淮安 223002

摘要

随着医疗行业的不断发展,医保大数据治理和管控成为医院信息化建设的重要环节。在医保大数据治理管控下,医院信息化建设管理措施的探讨变得尤为重要。医院应当建立健全的医保数据管理体系,包括制定完善的数据管理制度和流程,建立数据质量控制机制,确保医保数据的准确性和完整性。同时,医院还应加强数据安全意识,保护患者隐私和敏感信息。通过大数据分析和挖掘技术,医院可以更好地理解和利用医保数据,为患者提供更加个性化的医疗服务,提高医疗服务质量和效率。

关键词

大数据; 信息化; 医院

1 引言

随着医疗行业的发展和医保政策的推行,医保大数据治理管控成为当下医院信息化建设的重要议题。大量的医疗数据和信息需要被管理和分析,以确保医保资金的合理使用和医疗服务的高效提供。然而,传统的医院信息化建设管理措施已经无法满足当前医保大数据治理管控的需求。因此,探讨医保大数据治理管控下的医院信息化建设管理措施具有重要的研究背景。

医保大数据治理管控可以帮助医院更准确地分析和使用医保数据,从而优化医保基金的分配和使用。通过有效的

信息化建设管理措施,可以确保医保资金的合理流向,减少浪费和滥用。医保大数据治理管控下的医院信息化建设管理可以为医疗科研提供丰富的数据资源和支持。通过对医保数据的深入分析和研究,可以推动医疗科学的进步,并为政策制定提供科学依据和参考。

医保大数据治理管控下医院信息化建设管理措施探讨具有重要的研究背景和意义。通过优化医保基金使用、提高医疗服务质量、促进医疗资源合理配置、提升医院管理能力以及支持医疗科研和政策制定,可以为医疗行业的发展和患者的健康提供更好的保障。

2 医院信息化建设的重要性

2.1 提高医疗服务质量和效率

医院信息化建设对于提高医疗服务质量和效率至关重要

【作者简介】杨鹏(1976-),男,中国江苏淮安人,本科,高级工程师,从事医院网络信息化研究。

要。据统计,至2023年,中国医疗信息化市场规模已超过100亿元人民币,年复合增长率达到15%。此外,超过80%的三甲医院已实施电子病历系统,通过信息化手段,医生可以更快地获取患者信息,提高诊断准确性和治疗效果。同时,医院信息化还可以优化资源配置,提高工作效率,减少患者等待时间,从而显著提升医疗服务质量和效率^[1]。

①优化医疗服务流程:通过信息化手段,医院可以对原有的医疗服务流程进行优化,简化挂号、就诊、检查、收费、用药等环节,提高医疗服务效率。患者可以在家中进行预约挂号、查询检查结果、在线咨询等,节省了时间和精力。

②提高医疗水平:医院信息化建设可以实现医学影像、病历、用药等方面的数字化和网络化,方便医生查阅和交流,提高医疗水平和诊断准确性。同时,信息化建设还可以促进医疗资源的共享,使患者享受到更优质的医疗服务。

③保障医疗安全:通过信息化手段,医院可以实现对医疗行为的全程监控和管理,规范医生的诊疗行为,降低医疗差错。此外,信息化建设还可以加强对药品、医疗设备的管理,确保患者的安全。

2.2 提升医院管理水平和效率

医院信息化建设对于提升医院管理水平和效率具有重要意义。据数据显示,至2023年,中国医院信息化建设投入已超过120亿元人民币,年复合增长率达到10%。通过信息化手段,医院可以实现对医疗资源的精细化管理,提高医疗服务效率。此外,信息化建设还可以帮助医院优化业务流程,提高决策的科学性,进一步推动医院管理的规范化、标准化和智能化,从而提升医院整体的管理水平和效率。

①提高管理水平:医院信息化建设可以实现对医院各部门和业务的实时监控和管理,提高管理水平。通过对各项数据进行统计和分析,医院管理层可以更好地了解医院的运营状况,制定科学合理的决策。

②优化资源配置:信息化建设可以帮助医院实现医疗资源的高效利用和合理分配,提高医疗服务协同水平。通过信息化手段,医院可以实现对病床、设备、药品等资源的精细化管理,提高资源利用效率^[2]。

③降低运营成本:医院信息化建设可以减少人工操作失误,降低运营成本。例如,通过电子病历系统,医生可以快速完成病历书写,减少纸质病历的使用,通过智能物流系统,医院可以实现药品和物资的自动配送,降低人力成本。

2.3 促进医疗行业的创新和发展

①推动医疗科研:医院信息化建设可以为医疗科研提供丰富的数据资源和支持。通过对医保数据、病历资料等的深入分析和研究,可以推动医疗科学的进步,提高我国在国际医疗领域的竞争力。

②促进跨界合作:信息化建设可以实现医疗、医保、医药等领域的深度融合,促进跨界合作。例如,通过与医保部门的信息共享,医院可以实现医保政策的实时查询和执

行,与药品企业合作,可以实现药品研发和生产的协同。

③培育新业态:医院信息化建设可以促进医疗行业的新业态的发展,如远程医疗、移动医疗等。这些新业态可以满足患者日益增长的个性化需求,推动医疗行业的转型升级。

医院信息化建设在提高医疗服务质量和效率、提升医院管理水平和效率、促进医疗行业的创新和发展等方面具有重要意义。随着信息技术的发展和医疗行业的需求,医院信息化建设将不断深入,为我国医疗行业的发展提供有力支持。

3 医保大数据治理管控下医院信息化建设管理措施

3.1 建立数据质量管理机制

在医保大数据治理管控下,医院信息化建设管理面临着诸多挑战。其中,数据质量问题是影响医保大数据治理效果的关键因素。因此,建立数据质量管理机制对于提升医保大数据治理水平和医院信息化建设具有重要意义。数据质量管理机制是指对数据进行全生命周期管理,确保数据的准确性、完整性和一致性。建立数据质量管理机制有助于提高医保数据的质量,从而为医院信息化建设提供可靠的数据支持。

例如,三甲医院在实施医保大数据治理过程中,发现患者信息存在重复、缺失、错误等问题。为解决这些问题,医院建立了数据质量管理机制,包括数据审核、数据清洗、数据更新等环节。通过对医保数据进行质量管理,医院成功解决了数据质量问题,提高了医保大数据治理效果。

通过建立数据质量管理机制,医院可以有效提升医保大数据治理水平,为医院信息化建设提供高质量的数据支持。同时,数据质量管理机制也有助于提高医院的医疗服务质量和效率,提升患者满意度。在中国,越来越多的医院开始重视数据质量管理,积极推动医保大数据治理管控下的医院信息化建设,为医疗行业的发展注入新的活力^[3]。

3.2 加强数据安全和隐私保护

随着科技的快速发展和医疗行业的日益信息化,医院信息化建设在提高医疗服务质量、优化资源配置方面发挥着越来越重要的作用。然而,随之而来的数据安全和隐私保护问题也日益凸显。特别是在医保大数据治理背景下,如何加强数据安全和隐私保护,成为医院信息化建设亟待解决的问题。医保大数据治理背景下,医院信息化建设面临着诸多挑战。例如,海量的医疗数据如何确保安全存储和传输,如何防止数据泄露和滥用等。在此背景下,医院需要采取一系列措施来加强数据安全和隐私保护。例如,建立完善的数据安全管理制度,采用先进的数据加密和脱敏技术,建立数据安全监控和溯源体系等。

以三甲医院为例,该医院在加强数据安全和隐私保护

方面进行了积极的探索和实践。首先,医院建立了完善的数据安全管理制度,明确了数据安全和隐私保护的责任和义务,规定了数据访问和使用权限,建立了数据安全审计和监控机制。其次,医院采用先进的数据加密和脱敏技术,对敏感数据进行加密存储和传输,对患者个人信息进行脱敏处理,确保数据安全和隐私保护。此外,医院还建立了数据安全监控和溯源体系,对数据访问和使用行为进行实时监控和记录,一旦发现异常行为,立即进行预警和溯源,确保数据安全和隐私保护。

通过以上措施,该医院在医保大数据治理背景下的信息化建设取得了显著成效。数据安全和隐私保护得到了有效保障,医疗数据质量得到了提高,医疗服务流程得到了优化,患者就医体验得到了改善。同时,医院也得到了良好的社会声誉和经济效益。

3.3 推进数字化转型

随着科技的快速发展和医疗行业的日益信息化,数字化转型在提高医疗服务质量、优化资源配置方面发挥着越来越重要的作用。特别是在医保大数据治理背景下,如何推进数字化转型,成为医院信息化建设亟待解决的问题。医保大数据治理背景下,医院信息化建设面临着诸多挑战。例如,海量的医疗数据如何确保安全存储和传输,如何防止数据泄露和滥用等。在此背景下,医院需要采取一系列措施来推进数字化转型,如构建完善的信息系统,采用大数据和人工智能技术,实现数据分析和决策支持等。

以三甲医院为例,该医院在推进数字化转型方面进行了积极的探索和实践。首先,医院构建了完善的信息系统,通过整合内外部资源,实现医疗业务流程的线上化和自动化。其次,医院采用大数据和人工智能技术,对海量医疗数据进行挖掘和分析,为临床决策提供有力支持。此外,医院还实现数据分析和决策支持功能的智能化,通过构建人工智能辅助决策系统,为医生提供精准的诊断和建议。

通过以上措施,该医院在医保大数据治理背景下的信息化建设取得了显著成效。医疗业务流程得到了优化,医疗服务质量和效率得到了提高,患者就医体验得到了改善。同时,医院也得到了良好的社会声誉和经济效益。

3.4 加强信息化人才培养

在医保大数据治理管控的背景下,医院信息化建设成为提升医疗服务质量、优化资源配置的重要手段。而在这个过程中,信息化人才的培养显得尤为关键。

信息化人才是推动医院信息化建设的中坚力量。他们具备计算机技术、医疗知识以及大数据分析能力,能够有效地推动医保大数据的治理和应用。

以三甲医院为例,该医院近年来高度重视信息化人才

的培养,通过设立专门的信息化培训课程,提升医护人员的信息化素养。此外,医院还引进了大数据专家和计算机人才,建立了专业化的大数据管理团队,为医保大数据的治理提供了有力的人才支持。

加强信息化人才培养有助于提高医院信息化建设的水平。通过专业的培训,医护人员可以更好地理解和运用医保大数据,提高医疗服务效率。例如,某医院通过信息化人才的培训,实现了医疗业务的线上化和自动化,大大提高了医疗服务效率,缩短了患者的等待时间。加强信息化人才培养还有助于提升医院的竞争力。在医保大数据治理的背景下,医院需要具备一定的信息化建设能力,才能更好地应对市场竞争。通过加强信息化人才的培养,医院可以提升自身的创新能力,开发出更多具有竞争力的医疗产品和服务。

4 结语

在当前医保大数据治理管控的背景下,医院信息化建设显得尤为重要。医保大数据的有效应用,不仅有助于提升医疗服务质量,还能优化资源配置,提高医院的运营效率。但是,医院在信息化建设过程中,还面临着诸多挑战,如数据安全问题、信息技术与医疗业务的融合问题等。为了应对这些挑战,医院需要采取一系列措施。在数据安全管理方面,医院需要制定严格的数据安全政策和规章制度,加强数据加密和访问控制,确保患者隐私和医疗数据的安全。在数据治理方面,医院应建立完善的数据质量管理机制,提升数据的准确性、完整性和一致性。与此同时,医院可以与信息技术企业开展合作,共同研发适用于医疗行业的信息化解决方案。例如,可以借助人工智能技术,提升医疗服务的智能化水平,实现疾病诊断、治疗方案推荐等功能。此外,医院还可以通过云计算、大数据等技术,实现医疗资源的共享和优化配置,提高医疗服务效率。医院信息化建设在医保大数据治理管控背景下具有重要意义。通过加强信息化人才培养、建立健全医保大数据治理体系、加强数据安全治理以及与信息技术企业合作等措施,医院可以有效应对信息化建设过程中的挑战,提升医疗服务质量和效率。在此基础上,我国医疗行业将实现更高质量、更有效率的发展,更好地服务于人民群众的健康需求。

参考文献

- [1] 郜惠子,秦一力.档案信息化系统在医院档案管理中的必要性和作用[J].临床医药实践,2024,33(8):636-638.
- [2] 王旭艳,吴艳艳,张玉鹏,等.2023年湖北省482家医院医院感染管理信息化监测现况及其影响因素[J].中华医院感染学杂志,2024(19):3003-3007.
- [3] 孙艺,郑大一附院:开辟医疗信创平台新赛道[J].中国卫生,2024(8):60-61.