

医院计算机管理系统在药品库房工作中的应用

The Application of the Hospital Computer Management System in the Work of the Drug Storeroom

唐华

邯郸市眼科医院(邯郸市第三医院), 中国·河北 邯郸 056001

Hua Tang

The Third Hospital of Handan (Handan City Eye Hospital), Handan, Hebei, 056001, China

【摘要】药品库房是医院的重要组成部分,同时也是维持整个医疗系统得以正常运行的基础场所,对药品进行妥善的储存和科学的管理,能够保障医院其他工作的高效开展。计算机随着时代的发展已经融入了人们的生活,现代化信息系统的应用为医院药品管理工作开拓了新的发展空间。计算机管理能够简化库房药品管理工作步骤,在维护采购、控制与验收基础功能上实现高效性的药品管理,能够使医院的医疗系统更加快速运行起来。

【Abstract】The drug storeroom is an important part of the hospital, and it is also the foundation for the maintenance of the normal operation of the whole medical system. The proper storage and scientific management of drugs can guarantee the efficient development of other work in the hospital. The computer has integrated into people's life with the development of the times, and the application of the modern information system has opened up a new development space for the drug management of the hospital. Computer management can simplify the steps of drug management in storeroom, and can achieve effective drug management on the basic functions of maintenance of procurement, control and inspection, which can make the hospital's medical system run more quickly.

【关键词】医院工作;计算机;管理系统;药品库房;应用

【Keywords】hospital work; computer; management system; drug storeroom; application

【DOI】<http://dx.doi.org/10.26549/gcjsygl.v1i2.544>

1 引言

社会经济的发展和科技的进步,使信息技术成了人们生活中必不可少的一项资源,计算机深入人们的日常生活,人们的生活与学习带来了很大便利。计算机系统融入医疗领域,可以将医院的医疗系统构建得更加先进化和信息化。在药品库房管理工作中全面地应用信息网络系统,可以实现工作效率的有效提升,不仅能够形成一种规范化的药品管理模式,还能够为群众提供更加便捷的医疗服务。

2 计算机药品库房管理系统概念

医院是为人们提供基础医疗服务的重点机构,为人民群众的身心健康提供保障,不仅能够治疗疾病,还能够调节人们的生理健康状态,是现代化社会发展过程中医务工作开展的主要场所。药品有非常多的品种,起到的主要作用是对疾病进行有效的预防、诊断和治疗,并且能够调节人类的身体机能,实现人类健康状态的控制与管理。药品的主治功能是不同的,每种药品的物质含量和用法都是特殊的,需要结合人体的实际情况进行使用方法的确定。药品质量与人民的生命安全有着直接的联系,如果使用不当或者应用过量都会给人体造成不可挽回的损害。药品作为医院一种特殊类型的销售产品,应该受到医疗管理部门的重点关注^[1]。药品日常规范化管理能够保障药品质量,论文从药品管理系统的三个方面进行了药品管理工作的深入分析。

2.1 药库管理系统

首先需要明确的是,药库是药品储存的重要地点,药库药品管理工作的主要内容包括:

①资料信息的管理:在药品管理系统中录入药品的基本资料,包括药品的名称、药品产地、生产批号(次)、价格、所属类型、具体数量等。②药品分类管理:药品的分类管理能够方便查询,对药品的日常采购、数量盘点、价格调整、入库、出库等信息进行科学的划分与管理,能够使药品使用过程更加便捷。③财务管理系统:系统的主要功能是实现药品价格的准确结算。

2.2 门诊药房管理系统

门诊通常情况下会接治一些病情较轻的患者,经过一系列简单的程序操作和病情的初步判断可以对患者开具电子药方,门诊药房系统通过对患者的诊疗信息记录进行调取,然后采用统一划价的方式,通过收费系统传入药房配药部门,与此同时会更新药品的库存信息,避免出现药品库存不足导致患者无法拿药或者重复拿药的问题^[2]。门诊药房系统可以为患者提供更加便捷的药品购买记录查询服务。现代化医疗服务系统的优化升级,门诊药房系统已经可以实现自动化管理,从数据采集到药品出库都能脱离人为操作,自动获取药方信息,通过信息扫描和分析实现药品的选取和传输,只要几分钟的时间药品就可以直接送达患者取药窗口,简化了药品的出库步骤,实现了高效药品管理工作的开展。

2.3 住院药房管理系统

病情较重的患者会进行住院治疗,因此住院药品管理系统可以起到重要作用,能够有效地实现住院药品库存信息、出库信息、管理信息的调整更新。通过计算机系统对患者的药品使用清单进行管理,准确地计算使用剂量和时间,可以避免药品重复使用和丢失问题的出现,为医疗成本的节约提供有利保障,更好地为患者的生命安全做出贡献。

3 计算机系统在药品库房中的应用

3.1 日常工作功能

日常药品管理功能可以划分为五种类型:采购、控制、验收、申领、查询。

3.1.1 药品的采购计划

药品采购是药品库房管理的重要模块,采购计划和采购过程进行合并,将药品信息自动地录入库房管理系统,能够为后期的药品维护管理工作提供便利。药品调剂部门需要在药品采购时详细地制定采购清单,罗列出药品的信息、数量、产地等,合并采购时应该添加药品的生产公司,方便采购人员进行整理,在药品运输到达以后,也可以方便核对药品信息。医院的药品采购模块应该将新出药品和停用药品进行分类,及时地更新采购模块信息,能够保证药品的及时补充,节约采购时间,防止采购环节中出错导致临床药物短缺问题的出现。

3.1.2 库存控制管理

库存控制管理可以分为不同的管理模块,由于医院每天临床使用的药品数量繁多,药品的大量流通会给药物供应部门带来很大压力,为了有效降低药物堆积问题和供应短缺问题的发生率,提高药品的利用率,进行合理的库存控制是非常必要的。ABC分析法是库存控制主要技术,此种方法是建立在数据库控制原理之上的,简单来说就是集中地进行少数管理。此种方法可以有效控制成本。例如A级药品的库存数占库存成本的12%,此时要进行药品库存数的严格控制;C级药品的库存数占库存成本的5%,可以放宽库存量,调节库存结构;B级药品的库存数占库存成本的8%,可以根据使用情况进行库存量的适当调整。在上下级模块管理过程中,可以设定药品的日用量,根据药品的库存情况设置合理的用量与时间,有效节约药品的使用成本^[9]。

3.1.3 药品验收标准

对应药品的采购清单进行药品的入库验收,核对药品名称、数量、规格、产地、批号(次)等信息,并且对有效期进行详细记录,计算机系统可以有效地实现批量验收,保证药品信息的准确性,能够大大提升入库效率,降低验收工作人员的工作量。

3.1.4 申领药品出库

调剂部门申请药物出库时,计算机系统会自主地进行药品信息的更新,并且详细地打印出申领单,对药品名称、数量、货号、批次信息进行一一明确,能够为库存人员审核工作提供便利,同时也避免了人工操作造成的申领数和实发数不符的情况^[8]。

3.1.5 系统综合查询

计算机药品信息管理系统的综合查询模块可以实现药品的出入库信息、采购批号、调剂部门申领记录等信息的查询,将药品的来源与流向信息详细地记录下来,有利于节省库房药品管理工作时间。

3.2 数据信息传输

医院的药品调剂部门包括了门诊药房与中心药房等,利用计算机系统将这些部门联系起来,可以实现数据的及时传输。各部门在填写了药品申请单后,在计算机系统中进行药品库存信息查询,确认药品信息后申请出库,领药环节更加便利高效^[9]。医院内部利用局域网连接门诊部门和主要部门,信息数据传输不仅及时,而且能够避免人工操作部分环节差错问题的出现。

3.3 系统维护与管理

计算机系统维护与管理程序可以对药品的规格、场地、厂家、供应源、申领部门、价格、库存量等方面的内容进行维护,从而确保医疗药品系统的稳定运行。新药品入库时应该构建信息档案,要对停用药品信息进行及时的变更,保证药品信息与实物能够一一对应。

4 结语

总而言之,在医院的药品库房管理过程中应用计算机管理系统,能够有效地提升药品管理效率,实现医院的药品信息科学化和公开化的管理,能够为临床治疗工作提供基础保障,简化人民群众的购药过程,可以为医院树立起良好的社会形象,符合社会的发展需求。在时代发展背景下利用高新技术进行医疗系统结构的优化与调整,能够促进医疗卫生事业的稳定长远发展。

参考文献:

- [1]黄碧香,刘铜.浅谈计算机管理系统在药库中的应用[J].中国医学杂志,2016(05):411-412.
- [2]王丹丹.医院计算机管理系统用于药品库房管理收效分析[J].临床用药,2016(12):73-74.
- [3]蒋蕊.计算机网络化管理在县级医院药品核算和管理中的应用[J].中国科技信息,2015(09):52.
- [4]张建明.电子计算机在医院药品管理中的应用[J].中国药业,2017(23):205-206.
- [5]刘鹏华.电子计算机在我院药剂科药库管理中的应用[J].医药论坛杂志,2017(18):68.