

基于医院信息系统的临床药学服务平台建立与应用*

刘琳琳, 张思泓, 沈爱宗, 姜玲, 孙言才, 杨昭毅

(中国科学技术大学附属第一医院<安徽省立医院>药剂科, 安徽 合肥 230001)

摘要:目的 实现临床药学服务的信息化管理,提高临床药学工作的效率和绩效管理的准确性。方法 采用B/S接口进行系统设计,提供与数据交换平台或直接与医院信息系统(HIS)数据传输的软件接口,在处理基础业务数据的基础上,提供多种方式、可扩展的数据统计分析功能。结果与结论 建立了基于HIS的B/S模式的临床药学服务平台。该平台充分利用了与HIS结合的简便、迅速的优点,提高了医院临床药学服务的工作效率。

关键词:医院信息系统;临床药学;服务平台;建设;应用

中图分类号:R952

文献标识码:A

文章编号:1006-4931(2019)01-0095-05

Establishment and Application of Clinical Pharmaceutical Service Platform Based on Hospital Information System

LIU Linlin, ZHANG Sihong, SHEN Aizong, JIANG Ling, SUN Yancai, YANG Zhaoyi

(Department of Pharmacy, The First Affiliated Hospital of USTC<Anhui Provincial Hospital>, Hefei, Anhui, China 230001)

Abstract: Objective To realize the information management of clinical pharmaceutical service, and to improve the efficiency and accuracy of performance management of clinical pharmacy. **Methods** B/S interface was used for system design, and the software interface for data transmission with data exchange platform or directly with the hospital information system(HIS) was provided. On the basis of processing basic business data, multimodal and extendible data analysis and statistics function were provided. **Results and Conclusion** A clinical pharmaceutical service platform based on B/S model of HIS was established. The platform makes full use of the advantages of simplicity and rapidity after combining with HIS, and improves the efficiency of clinical pharmaceutical service in the hospital.

Key words: hospital information system; clinical pharmacy; service platform; establishment; application

*基金项目:2017年度安徽省自然科学基金项目[1708085MH238]。

第一作者:刘琳琳,女,大学本科,主管药师,研究方向为药学信息,(电子信箱)lyf197211@163.com。

液在收费后才下的停药医嘱,PDA无法识别,导致收费的输液被找出来停止调配,在此环节需与信息中心沟通,默认收费的输液和正常输液相同,才能避免。

在日常使用过程中,PDA存在无线信号弱、电池没电、无法登录等软硬件问题。因此,要求厂家定期对PDA进行维护,保证每日工作的正常开展。

静脉输注是一种侵入性、有创性、也是公认最危险的给药方式^[9]。静脉药物实行集中调配后,PIVAS担负着医院住院患者静脉用药安全使用的重任^[10],因此,必须明确PIVAS每位员工、每个岗位的职责,做到操作人员对本人身份标识的使用负责,确保成品输液安全^[11]。利用现代化的扫描设备PDA对操作人员进行身份识别,记录成品输液的整个调配过程;同时,优化工作流程,提高工作效率,最大限度地减少医疗差错,避免药品浪费,是保证PIVAS安全运行的重要手段^[12]。与前期手工盖章相比,实行PDA全程扫描提高了PIVAS工作效率,在工作环节身份识别与记录、绩效考核、无菌管理、确保临床使用安全、避免药品浪费等方面起到了不可或缺的作用,值得推广。

参考文献:

[1] 金岚,陆晓彤,丁亦凡,等. 静脉用药调配中心信息化建设及应用[J]. 儿科药学杂志,2017,23(3):50-53.

- [2] 韦春丽. 电子签名在医院信息系统的集成与应用分析[J]. 电脑知识与技术,2017,23(1):272-273.
- [3] 王丽娜,赵利敏,张东军. 信息安全管理建设在医院信息化建设中的作用[J]. 电脑知识与技术,2017,23(2):41-43.
- [4] 杨红斌,向琳,陈莉,等. 二维码、PDA在医院药品管理中的应用[J]. 中国医院药学杂志,2015,35(23):2142-2145.
- [5] 宋佳怡. PDA扫描条形码技术在静脉药物调配中心的应用[J]. 天津护理,2016,24(6):537-538.
- [6] 王有森. 药房全程信息化管理实施前后对静脉用药调配中心合理用药及其调配效率比较[J]. 抗感染药学,2017,14(8):1499-1501.
- [7] 贾俊骅,郝兵. 我院静脉用药调配中心停药和退药现状及原因分析[J]. 天津药学,2013,25(4):35-37.
- [8] 秦娜,何广宏. 静脉药物集中调配模式的应用及体会[J]. 中国药事,2015,29(7):750-752.
- [9] 潘巧红,卢雪萍,冯常强,等. 加强护理安全管理对降低静脉输液风险的效果分析[J]. 中医药管理杂志,2018,26(1):97-99.
- [10] 余欢. 静脉药物配置中心的建立在临床安全用药中的应用研究[J]. 北方药学,2016,13(11):156.
- [11] 秦涛,杨文超,牛壮,等. 医院静脉药物集中调配中心运行中的风险来源及控制[J]. 中国医院药学杂志,2013,33(4):325-326.
- [12] 徐建东,易娟娟,陈强,等. 静脉药物配置中心信息化管理提升临床药学服务能力探索[J]. 中国医院,2017,21(2):60-62.

(收稿日期:2018-09-12)