

PDA Application Advantages, Insufficient and Suggestions in Clinical Nursing Work

Xiaole Zhao Yuanqi Huang Ping Lv

The First Affiliated Hospital of Guangxi Medical University, Nanning, Guangxi, 530021, China

Abstract

The care work of the clinical care staff is cumbersome, with more repeatedly checked work. If it is not careful, it is easy to cause nursing errors, resulting in nursing disputes, affecting patients and family members' satisfaction rates. With the continuous development of information technology, wireless information technology is used to give full play to the maximum efficiency of wireless information technology in all directions. Using PDA (handheld devices), you can dynamically collect the patient's information, timely query, and information recording the patient. Using PDA technology, you can reduce the procedure of caregivers, reduce working pressure, improve directional thinking ability, improve work efficiency, optimize processes, better assist in nursing staff, improve nursing security, and reduce the incident of nursing incidents, thereby reducing the incidence of striking disputes.

Keywords

PDA; clinical care; advantage; suggestion

PDA 在临床护理工作中的应用优势、不足及建议

赵小乐 黄元琦 吕萍

广西医科大学第一附属医院 中国·广西 南宁 530021

摘要

在临床上护理人员的护理工作烦琐,具有较多反复核对的工作,如果不仔细,很容易造成护理差错,从而造成护理纠纷,影响患者以及家属对护理的满意率。随着信息化科技的不断发展,在全方位利用无线信息化技术,充分发挥无线信息化技术的最大效能。使用PDA(手持设备),可以动态地采集患者的信息,及时地查询以及记录患者的信息。使用PDA技术,可以降低护理人员的反复核对工作,减少工作压力,提高定向思维能力,提高工作效率,优化流程,更好地协助护理人员工作,提高护理的安全性,减少护理不良事件的发生,从而降低护患纠纷的发生率。

关键词

PDA; 临床护理; 优势; 建议

1 引言

在医院的质量管理中信息系统管理具有重要的地位^[1]。通过建立信息系统,可以降低护理人员的工作量,更加人性化的收集以及录入患者的信息,并保证信息的录入符合要求。但是很多医院的信息化系统无法全生命周期的跟踪医嘱,在很多护理记录信息上存在一定不足,很难实现护理信息化^[2,3]。随着科学技术的不断发展,PDA(手持设备)逐渐在医院范围中应用,可以更加便捷的录入信息,提高医院的管理水平以及工作效率。随着PDA的不断研发,应用优势不断增加,在临床上可以降低护理人员的工作量,提高工作效率。

【作者简介】赵小乐(1985-),女,壮族,中国广西靖西人,本科,主管护师,从事临床护理、急危重症护理研究。

2 PDA 在临床护理工作中的应用优势

2.1 查询患者基本信息

护理人员可以通过随身携带PDA点击患者的床号或者扫描患者的腕带,了解患者的病情变化、饮食、诊断情况、住院号、护理等级以及入院时间、年龄、费用、性别、主治医生等情况。

2.2 在床旁将患者信息录入

护理人员使用PDA可以登录用户窗口,然后输入口令以及用户名,然后通过不同的颜色显示护理的等级,如一般白色代表三级护理;绿色代表二级护理;红色代表一级护理。护理人员可以通过PDA将患者的呼吸、脉搏、体温、大便次数、血压、身高、体重、意识以及出入量等情况进行录入,并且PDA可以显示每天需要检测4次的患者,每天需要检测2次

的患者分别有几位,分别是哪几位,还能够显示正在发热的患者,护理人员可以非常方便地发现患者病情变化,从而实行针对性措施,促进患者身体恢复,提高护理效率。

2.3 加强护理记录的录入

护理人员需要随时使用 PDA 将新入院患者的信息记录在护理记录单首页上,主要将患者的籍贯、生命体征、既往史、过敏史、电话、联系人姓名、大小便、职业以及饮食禁忌、输液、引流管、宗教信仰等情况,录入的信息会在护士站的电脑上同步录入,自动生成体温单,生命体征观察单,护理记录单以及出入量统计表等。护理人员在对患者的病房巡视过程中,如果患者病情发生变化,可以随时通过 PDA 录入患者病情变化的情况^[4,5]。针对重症监护室的患者,由于病情变化较快,因此护理人员的录入比较多,可以使用手写输入或者拼音输入进行。

2.4 护理人员在床旁进行查对医嘱,执行医嘱

医生在下达医嘱后,PDA 可以根据医嘱的执行时间不同,将医嘱进行自动拆分,然后显示每个患者的医嘱中^[6]。护理人员根据班次不同实行不同分工,根据医嘱执行护理措施,并在床旁查对医嘱情况。护理人员进入护士工作站系统的方法为通过密码以及口令,用户登录后,用户名会被放入到历史记录中。护理人员在执行过程中可以点击一条医嘱,然后系统将医嘱的详细信息进行显示,如内容、类型、用药剂量等。例如,有一条医嘱为每天 2 次,系统分别将医嘱放入 9:00 到 21:00,并分两次显示医嘱情况。在上午进入工作站的护理人员可以看到 9:00 的医嘱,在下午进入工作站的护理人员可以看到 21:00 的医嘱。如果护理人员当日有没有执行的医嘱,可以在未执行医嘱栏中找到^[7]。在系统中具有报表功能,可以自动将未执行的医嘱转入到下一个班次护理人员那里,明确的护理人员的职责以及分工。

2.5 确定患者身份

患者办理完成住院手续后,会发放一个带有患者信息的标识,一般将标识佩戴在患者的手腕上。护理人员能够通过扫描条形码,了解患者的信息,确定患者身份。护理人员还可以通过计算机系统将手腕部的条形码信息与药单上的条形码信息进行连接共享,更好避免用药错误的情况。

2.6 检验信息的床旁录入

在检验标本的信息录入时,主要使用条形码录入,在床旁采集完成标本后,可以使用 PDA 扫描条形码,确定采集标准是否正确以及患者的信息的情况。

2.7 分类执行单

在进入移动护士工作站时,需要通过密码以及口令的方法进行登录,通过扫描患者的腕带,点击床号等方法在 PDA 上显示患者的各种信息,如检验、药疗、治疗、注射、检验、

输液等情况,对于已经执行的医嘱可以在选择框会出现一个对号。通过 PDA 可以观察到医嘱执行的操作者以及执行时间情况。可以在首页的下方中看到患者的检验、治疗、检查、输液、治疗、注射以及药疗的情况,护理人员还需要集中告知患者明天需要检查的情况,讲解检查的注意事项。

2.8 跟踪医嘱的生命周期

在临床护理中使用 HIS 系统时,在跟踪医嘱时进行到转抄这个环节。医嘱在发放后,会分解成多个可以操作的执行步骤,仅仅对医嘱执行收费的情况进行跟踪,后面具体执行情况就无法跟踪了。在 HIS 系统中认为,只要医嘱被转抄后,就认为医嘱已经被执行了。而计划执行的时间就等于实际实行时间,因此存在一定差异。使用 PDA 可以解决这个问题,在医嘱的整个生命周期进行跟踪,更好的保证医嘱的落实,可以将护理人员记录到患者的床头,执行者通过输入密码、口令,确定医嘱,也会确定医嘱实际执行人员,从而可以为医疗纠纷发生时,提供依据。

2.9 患者的流动统计

本科室中出院、入院、转出、转入、现有人数、手术以及病情变化,一级护理等患者流动的情况进行统计,夜班护理人员可以通过 PDA 进行交接,避免交接班记录,打印交接班记录等烦琐的步骤,提高护理人员的工作效率,还节约了医疗资源。

3 PDA 在临床工作应用中的不足以及建议

PDA 在临床护理工作中虽然具有较多优势,但是也存在一定不足,如 PDA 应用都是依托无线网络的,如果在医院中存在无线信号覆盖的死角,那么就会发生掉线或者其他不稳定的情况,还可能会影响患者的应用。PDA 以及各种信息库的应用对于电力要求较高,如果出现电力供应不足的情况,也会影响护理效果。在临床护理工作中需要加强医院无线网络的信号,实行零死角覆盖,并保证电力稳定,提高患者的满意率。

4 结语

PDA 在临床护理工作应用中具有较多的优势,不仅可以降低护理人员的工作量,优化工作流程,还可以提高护理质量。使用 PDA 让护理管理更加方便、科学、合理。使用 PDA,可以查询患者基本信息,在床旁将患者的信息录入,加强护理记录的录入,护理人员在床旁进行查对医嘱,执行医嘱,确定患者身份,检验信息的床旁录入,分类执行单,跟踪医嘱的生命周期,患者流动统计。通过 PDA 应用,可以快速了解患者的信息,在医嘱的整个生命周期进行跟踪,更好地保

(下转第 49 页)

参考文献

- [1] 刘珊.基于微信平台的延续性护理对慢性心力衰竭患者遵医行为和自我护理能力的影响[J].心血管病防治知识,2021,11(2):61-62+65.
- [2] 海仙,李素红.基于微信公众平台的延续性护理策略对慢性心力衰竭患者自我护理能力及生活质量的影响[J].现代医药卫生,2020,36(5):764-765+768.
- [3] 余倩雯,宁丽会.基于微信平台的延续性护理对慢性心力衰竭患者康复的影响[J].长寿,2021(1):148.
- [4] 李巧丽,方丽芬,陈允祥,等.微信平台配合动机性访谈在慢性心力衰竭并发便秘患者延续性护理中的应用[J].齐鲁护理杂志,2021,27(8):104-106.
- [5] 石小满,王伦,冀春娟,等.微信平台延续性服务对慢性心力衰竭出院患者的生活方式的影响[J].饮食保健,2020,7(15):90-91.
- [6] 高俊峰,孙程程,李方,等.基于微信平台的延续性护理对慢性心力衰竭患者康复的影响[J].中国慢性病预防与控制,2018,26(11):861-863.
- [7] 王思华,杨专青.基于微信延续性护理对慢性心力衰竭患者自我护理能力和生活质量的影响[J].中国当代医药,2020,27(13):203-205.

(上接第43页)

证医嘱的落实,提高护理质量,降低护理不安全事件发生率。在患者入院后,随时将籍贯、生命体征、既往史、过敏史、电话、联系人姓名、大小便、职业以及饮食禁忌、输液、引流管、宗教信仰等信息录入,还可以查看,加强对患者情况的了解,确定患者身份,更好地确保护理工作顺利完成。

参考文献

- [1] 朱晓勃.某三甲医院个人护理终端信息系统应用效果的研究[D].石家庄:河北医科大学,2017.
- [2] 王在远,李大严.心血管内科临床护理工作中移动护理信息系统PDA的应用[J].中国数字医学,2017,12(9):101-102+111.
- [3] 张小琴,谢福丽,黄金兰.分析PDA移动工作站联合护理信息系统对临床护理工作的影响[J].中外医学研究,2020,18(7):167-169.
- [4] 吴玉珊,李茜,张维,等.人工核对与PDA核对识别患者信息在临床护理工作中的对比研究[J].临床医学工程,2020,27(7):937-938.
- [5] 黄成莲.PDA及移动护理信息系统在临床护理工作中的应用[J].中西医结合心血管病电子杂志,2020,8(26):116+120.
- [6] 张宏.PDA在临床护理工作中的应用探讨[J].母婴世界,2020(33):284.
- [7] 冯贺强.PDA与移动护士工作站在临床护理工作中的应用与发展[J].中国医疗器械信息,2018,24(8):7-8.