

电子医嘱联合 PDA 在神经内科护理中的应用研究

王媛媛

郑州大学第五附属医院 河南郑州 450000

摘要：目的：研究并讨论电子医嘱联合 PDA 在神经内科护理中的应用。方法：本次研究的时间段为 2020 年 1 月份至 2021 年 12 月份，其中 2020 年 1 月份至 2021 年 6 月份为我院未实施电子医嘱联合 PDA 使用阶段，该阶段作为本次研究的对照组，同时 2021 年 7 月份至 2021 年 12 月份为我院实施电子医嘱联合 PDA 使用阶段，该阶段作为本次研究的实验组，观察两组护理人员在医嘱执行的效果，包括医嘱执行时间，出现漏执行以及错执行情况，了解两组护理人员的护理效果。结果：通过使用电子医嘱联合 PDA 的实施后，实验组护理人员在医嘱执行时间、漏执行以及错执行的情况均好于对照组护理人员，同时护理效果也更佳，显示 $P < 0.05$ ，可进行研究。结论：由此可见，使用电子医嘱联合 PDA 可以减少护理人员医嘱漏执行以及错执行的情况，提高护理人员医嘱执行速度，同时护理满意度也更高，适合推广。

关键词：电子医嘱；PDA；神经内科；应用研究；

神经内科，主要是对人们出现神经系统疾病进行治疗的科室，随着人们生活节奏的加快，生活压力的增大，出现神经系统疾病的人员也越来越多，而且呈现了年轻化，该病通常起病急，且病情更为复杂，一次性治愈的机率非常低，病人极易出现其他并发症，容易引起死亡^[1]。大部分出现神经系统疾病的病人，经过系统的治疗后，多存在一些并发症，包括肢体功能障碍或者认知上存在一定问题。护理人员在护理过程中也更为困难，护理方面也更广泛，护理人员容易出现漏执行或者错执行的情况，而且执行时间上也会相对减慢，所以病人对于其护理满意度也会相应降低。使用电子医嘱联合 PDA 可以让护理人员第一时间了解护理要求，提高其护理的效果，减少错执行、漏执行。提高整体的护理效果。本文主要讨论电子医嘱联合 PDA 对于神经内科护理的应用研究，具体详见下文。

1 资料与方法

1.1 一般资料

进行本次研究的时间段为 2020 年 1 月份至 2021 年的 12 月份，其中 2020 年 1 月份至 2021 年 6 月份为我院未实施电子医嘱联合 PDA 的实施阶段，而 2021 年 7 月份至 2021 年的 12 月份为我院实施电子医嘱联合 PDA 的实施阶段。分别为本次研究的对照组与实验组，观察两组护理人员的医嘱执行时间、漏执行以及错执行情况，同时了解其护理满意度情况。

1.2 方法

对照组仅执行常规的护理模式。实验组为实施电子医嘱联合 PDA 使用阶段，具体包括：1、神经内科内的护理人员手持 PDA 床边移动护理系统，主治医师通过办公室内医生所使用的电子医嘱系统下达正确的医嘱后并提交。护理人员通过办公室内部电脑对医生所下达的医嘱进行复核后确认，并将各项执行项目条码进行打印。一旦发现异常及时将医嘱退回，并提示主治医师医嘱异常，待医嘱更改准确无误后执行医嘱。护理人员根据医嘱执行情况，带好手持 PDA 至病房与患者进行确认，包括用药、检查项目以及收费等^[2]。2、PDA 使用事项：护理人员待病人入院后，进行信息采集，将病人的既往病史、血压、血糖、体温、心率等基本情况录入系统，将信息保存入护理办公室以及医生办公室的电脑系统均可进行查询。使用 PDA 可以对病人的信息进行核实查询，病人的手腕上会佩戴好个人信息手环，病人在治疗、手术或者进行各项检查项目时对病人手环的条码进行扫描既可了解各项执行是否准确，以及病人每日使用的药物、输液等各项护理情况，减少出现错误的机率。而且通过该系统可以查询到每次执行的时间以及相关护理人员等。同时该系统也可以对病人的各项检查结果进行查询^[3]。

1.3 观察指标

观察两组护理人员出现护理差错情况、医嘱执行时间以

及护理效果。

1.4 统计学方法

计量资料使用 $(\bar{x} \pm s)$ 表示，检验通过 t 。文中所生成的数据均借用 SPSS21.0 数据包处理， $P < 0.05$ 显现检验结果有意义。

2 结果

2.1 在不同的实施阶段，观察两组护理人员出现差错情况以及医嘱执行时间：实验组护理人员各项执行时间均短于对照护理人员， $P < 0.05$ ，组间存在对比性，见表 1。

表 1 两组护理人员医嘱执行时间 $(\bar{x} \pm s)$

组别	生命体征监测 (min)	发放药物 (min)	交班报告 (min)	输液、注射 (min)
对照组	10.05±2.13	37.58±1.26	11.24±1.02	28.46±1.39
实验组	6.21±1.54	30.21±1.05	5.84±1.05	17.48±1.19
t	7.0234	26.312	18.012	31.215
p	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

2.2 对比两组护理人员出现漏执行以及错执行情况：对照组护理人员出现了 5 次差错，包括 3 次漏执行和 2 次错执行。实验组护理人员未出现差错，无漏执行和错执行医嘱情况。说明实验组效果更好， $P < 0.05$ 。组间差异存在。

3 讨论

使用电子医嘱联合 PDA 应用于神经内外科护理当中，使神经内科的护理质量得以提升，电子医嘱联合 PDA 的使用拥有非常大的优势，更为便捷，将整个流程更为简化，可以很好的减少手写医嘱出现的错误，也减少护理人员抄录医嘱记录处置卡时的出错率。使用电子医嘱减少了日常工作量，提高了医嘱执行的速度，提高护理质量，加之系统化的实施，药物的使用量也不容易出现差错^[4]。同时，PDA 可以很好的将病人的各项情况充分展示，让护理人员以及主治医师很好的了解病人的当前情况。病人日常用药、用药人员、用药时间、药量、手术时间、日常检查的项目及检查结果等均一目了然，方便查找。

综上所述，使用电子医嘱联合 PDA 在神经内科可以减少护理人员出错率的发生，提升护理效果，值得推广。

参考文献

- [1] 张水梅. 电子医嘱联合 PDA 在神经内科护理中的应用研究[J]. 当代护士: 下旬刊, 2020, 27(10): 3.
- [2] 钱芳. 电子医嘱联合 PDA 在神经内科护理的应用[J]. 中国卫生标准管理, 2017, 8(20): 2.
- [3] 文吉珍. 探讨电子医嘱与 PDA 联合应用在临床护理工作中的应用[J]. 中国社区医师, 2018, 34(23): 2.
- [4] 张燕双, 朱晓红. PDA 在神经内科医嘱执行中的效果分析[J]. 当代护士: 下旬刊, 2016(6): 2.