

持续质量改进在静脉留置针规范护理中的应用效果评价

朱康平, 王素琴, 丁丽莎, 罗静枝, 杨卫林*

联勤保障部队第九〇四医院 江苏无锡

【摘要】目的 观察在对静脉留置针规范护理中开展持续质量改进模式的作用。**方法** 研究选择病例 574 例, 时间为 2021 年 9 月至 2022 年 11 月, 数字表随机分为 2 组, 对照组 (37 例, 提供常规护理支持)、观察组 (37 例, 持续质量改进模式护理)。分析护理效果。**结果** 对比治疗期间并发症, 观察组低于对照组, $P < 0.05$ 。护理依从性, 观察组高于对照组, $P < 0.05$ 。评估留置针期间患者心理状态以及生活质量, 观察组均存在优势, $P < 0.05$ 。**结论** 在对静脉留置针患者进行护理时开展持续质量改进模式, 可以降低治疗期间不良反应发生率, 增加患者治疗依从性以及患者生活质量。

【关键词】 持续质量改进; 静脉留置针; 规范护理

【收稿日期】 2023 年 8 月 7 日 **【出刊日期】** 2023 年 9 月 9 日 **【DOI】** 10.12208/j.cn.20230416

Evaluation of the effect of continuous quality improvement in the standardized nursing of intravenous indwelling needle

Kangping Zhu, Suqin Wang, Lisha Ding, Jingzhi Luo, Weilin Yang*

The 904th Hospital of the Joint Service Support Force, Wuxi, Jiangsu

【Abstract】Objective To observe the effect of continuous quality improvement mode in the standardized nursing of intravenous indwelling needle. **Methods** The study selected 74 cases from September 2021 to November 2022. The digital table was randomly divided into two groups: control group (37 cases, providing routine nursing support) and observation group (37 cases, continuous quality improvement mode nursing). Analyze the nursing effect. **Results** The complications in the observation group were lower than those in the control group ($P < 0.05$). Nursing compliance in the observation group was higher than that in the control group ($P < 0.05$). The observation group had advantages in evaluating the psychological state and quality of life of patients during the indwelling needle period ($P < 0.05$). **Conclusion** The continuous quality improvement mode in the nursing of patients with intravenous indwelling needle can reduce the incidence of adverse reactions during treatment, increase the treatment compliance and quality of life of patients.

【Keywords】 Continuous quality improvement; Intravenous indwelling needle; Standardized nursing

静脉留置针在临床治疗过程中保持有较高使用率, 尤其用于需要长时间静脉给药治疗患者中, 可以避免对患者进行反复性穿刺, 提升给药效率。但因留置时间较长, 在患者治疗期间容易出现不同类型并发症, 或者出现非计划性拔针的情况, 降低静脉留置针的综合使用效率^[1-2]。对该部分患者及时开展规范性护理, 注重患者在留置针期间的细节问题, 可以达到对并发症以及意外事件等进行预防的目的。本次研究就主要对持续质量改进模式在静脉留置针患者护理中的作用进行

分析。

1 资料与方法

1.1 一般资料

研究选择病例 74 例, 时间为 2021 年 9 月至 2022 年 11 月, 数字表随机分为 2 组, 对照组 (37 例, 提供常规护理支持)、观察组 (37 例, 持续质量改进模式护理)。

在患者组成方面, 对照组男性 18 例, 女性 19 例, 年龄在 34—68 岁间, 均值为 (49.94 ± 1.73)。观察组

第一作者: 朱康平 (1982-), 主管护师
*通讯作者: 杨卫林 (1982-), 主管护师

男性 20 例, 女性 17 例, 年龄在 33—69 岁间, 均值为 (50.01±1.84)。对比基本数据, $P>0.05$ 。

1.2 方法

对照组留置针期间, 护理人员各方面护理操作都按照对应规定开展。在静脉给药过程中做好留置针的固定工作, 并对给药速度等合理进行调解, 及时分析患者是否出现堵管等情况。详细为患者讲解在留置针期间需要注意的各方面问题。告知患者在日常活动过程中, 做好对留置针保护工作, 降低非计划性拔针发生率。在对观察组进行护理时则将持续质量改进模式进行运用, 干预措施如下:

(1) 护理小组组建。需对持续质量改进护理小组进行建立, 选择具备 2 年以上护理人员 3 名作为小组成员, 组长由护士长担任。在开展具体干预措施前, 需集中对护理小组宣贯, 持续质量改进模式的作用以及特点。

(2) 问题分析。需从护理干预措施以及患者自身两个角度分析在留置针期间潜在的问题或者影响留置针正常使用的因素, 并制定针对性护理质量提升措施。

(3) 护理干预: ①规范护理操作。在对留置针患者开展各方面护理操作时, 护理人员需保持高度责任意识, 认识到该方面护理工作的重要性。在对患者进行穿刺过程中尽量做到一次穿刺成功, 避免对患者进行反复穿刺。并掌握留置针期间, 患者出现各类并发症的指征, 做到尽早评估, 尽早干预。②对护理人员专业技术能力进行提升。定期对护理人员专业技术能力进行提升, 对最新护理技术进行掌握。可以聘请上级医院护理专家定期到医院进行专业培训。并指导护理人员结合临床护理经验等, 对日常护理技巧进行总结和提升,

并运用到实际临床护理过程中。③注重护患沟通。在对静脉留置针患者进行护理时, 护理人员需与患者保持良好沟通关心。穿刺前, 告知患者静脉留置针的作用以及在留置针过程中需要注意的细节问题, 增加患者的配合性。对于患者存在的关于留置针的各方面疑问, 护理人员需耐心为患者进行解答。④增加巡查频率并完成对应记录工作。护理人员需结合患者各方面情况, 评估治疗过程中影响留置针的危险因素, 包括患者自主意识, 病症特点等。适当增加巡查频率, 准确评估患者在给药期间各方面临床症状以及穿刺部位的变化情况, 分析是否存在异常。⑤定期总结与提升。每周对留置针规范护理工作开展情况进行总结, 了解该方面护理工作的执行情况以及效果。总结与分析存在纰漏或者待完善之处, 并在后续护理过程中持续进行提升。

1.3 观察指标

研究期间需对两组并发症情况以及护理依从性进行分析。并对比患者恢复过程中心理状态(按照 SDS、SAS 量表分析)以及生活质量(按照 SF-36 量表分析)。

1.4 统计学方法

与两组有关数据都按照 SPSS20.0 进行处理, 均值±标准差对计量数据表示, t 检验, 百分数对计数数据表示, 卡方检验, $P<0.05$ 差异具备统计学意义。

2 结果

2.1 两组并发症情况分析

对比治疗期间并发症, 观察组低于对照组, $P<0.05$, 详见下表 1。

2.2 两组依从性分析

统计两组护理依从性, 观察组高于对照组, $P<0.05$, 详见下表 2。

表 1 两组并发症情况分析[n, (%)]

组别	例数	静脉炎	堵管	皮肤感染	发生率
观察组	37	1 (2.70)	1 (2.70)	1 (2.70)	3 (8.11)
对照组	37	2 (5.40)	2 (5.40)	3 (8.11)	7 (18.92)
χ^2	-	4.857	4.857	6.714	9.874
P	-	0.001	0.001	0.001	0.001

表 2 两组依从性分析[n, (%)]

组别	例数	依从	较为依从	不依从	依从率
观察组	37	20 (54.05)	15 (40.54)	2 (5.41)	35 (94.59)
对照组	37	15 (40.54)	15 (40.54)	7 (18.92)	30 (81.08)
χ^2	-	6.041	0.000	8.141	8.141
P	-	0.001	1.000	0.001	0.001

2.3 两组心理状态以及生活质量分析

在 SDS 评分上, 观察组为 (37.84±1.93), 对照组为 (49.03±1.78), 对比 $t=9.028$, $P=0.001<0.05$ 。在 SAS 评分上, 观察组为 (35.92±1.78), 对照组为 (52.14±1.65), 对比 $t=10.001$, $P=0.001<0.05$ 。在生活质量上, 观察组为 (79.93±3.12), 对照组为 (70.01±2.01), 对比 $t=14.739$, $P=0.001<0.05$ 。

3 讨论

静脉输液属于临床最为主要治疗手段, 将药物直接注入到患者血液中, 在血液循环的作用下, 可以迅速达到患者病灶部位, 达到治疗的目的。部分患者需要长期静脉输液治疗, 若反复对患者进行穿刺, 会增加患者治疗期间疼痛感, 不利于保障临床治疗的综合效率。合理使用静脉留置针, 可以有效减少静脉给药过程中对患者静脉穿刺频率, 达到缓解疼痛的目的。但在长时间静脉留置针过程中, 容易导致患者出现不同类型并发症, 包括静脉炎、感染等。因此, 在对留置针患者进行护理过程中, 更应当做好对应护理工作^[5-6]。在常规静脉留置针规范护理的过程中, 从穿刺前干预, 静脉给药过程中护理等方面实施干预, 虽然可以在一定程度上保障该护理缓解质量, 但依旧存在有一定局限性, 无法持续提升护理质量^[3-4]。

将持续质量改进模式运用到该部分患者护理的过程中, 及时总结在对该部分患者护理过程中存在的问题, 并制定针对性处理方案。从护理人员角度以及患者角度进行干预。可以促使静脉留置针患者在治疗过程中得到更为全面护理支持, 降低留置针期间并发症发生率。同时, 在护患良好沟通的过程中, 可以增加患者和各方面治疗操作的配合性^[7-8]。在患者留置针期间或者静脉给药期间, 结合患者病症特点以及患者年龄等多方面因素, 适当增加巡查频率, 可以及时发现患者治疗过程中是否存在有突发性症状等, 以便及时进行处理, 降低不良事件的发生率^[9-10]。在本次研究中, 观察组留置针患者在治疗期间则开展持续质量改进模式护理, 结合观察可见, 在该护理方案作用下, 可以降低

并发症发生率并提升患者护理依从性, 增加患者在治疗期间生活质量。

综合本次研究, 在对静脉留置针患者进行护理时可以将持续质量改进模式进行运用。

参考文献

- [1] 童筱雅, 刘淑慧, 敖志萍. 持续质量改进规范护理对静脉留置针患者满意度及并发症的影响[J]. 医疗装备, 2022, 35(22): 138-140.
- [2] 唐格. 持续质量改进在静脉留置针穿刺患儿护理管理中的应用价值[J]. 中西医结合护理(中英文), 2021, 7(05): 127-129.
- [3] 赵爱锦, 崔伟. 持续质量改进在静脉留置针规范护理中的应用[J]. 名医, 2021(09): 130-131.
- [4] 赵宁宁, 刘勇. 持续质量改进在急诊科浅静脉留置针护理中的效果观察[J]. 实用医技杂志, 2021, 28(04): 569-571.
- [5] 孟翠侠. 持续质量改进在静脉留置针规范护理中的应用价值[J]. 医学食疗与健康, 2021, 19(03): 207-208.
- [6] 阎靓. 持续质量改进在小儿静脉留置针穿刺护理管理中的应用[J]. 山西医药杂志, 2019, 48(17): 2182-2184.
- [7] 李春莲. 持续质量改进在小儿静脉留置针穿刺护理管理中的应用[J]. 医疗装备, 2019, 32(16): 58-59.
- [8] 李云婷, 周好. 持续质量改进在静脉留置针规范护理中的应用效果[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2019, 4(13): 75-76.
- [9] 梁艳. 持续质量改进在静脉留置针规范护理中的应用[J]. 临床医药文献电子杂志, 2019, 6(20): 92-93.
- [10] 郭美莲, 路云龙. 护理持续质量改进对预防静脉留置针堵管的应用价值分析[J]. 世界最新医学信息文摘, 2018, 18(97): 206.

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS