

导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用效果

王艳红, 刘亚波, 王爽, 郭宁

北京市丰台中西医结合医院 北京

【摘要】目的 讨论研究在 PICC 置管感染患者护理中实施导管维护模式的价值作用。**方法** 将 2021 年 1 月到 2022 年 12 月期间院内的 50 例 PICC 置管感染患者纳入研究范围, 利用随机分配法划分为对照组 (按照常规模式开展护理工作)、观察组 (接受常规模式+导管维护模式开展护理工作), 观察并比较两组并发症发生风险、患者对护理工作满意情况。**结果** 观察组整体并发症发生风险数据信息明显比对照组更具优势, 得到有效控制, $P < 0.05$, 有统计学差异。观察组整体患者对护理工作满意水平数据信息明显比对照组更具优势, 满意度较高, $P < 0.05$, 有统计学差异。**结论** 在 PICC 置管感染患者护理中实施导管维护模式可将导管并发症发生风险控制合理范围, 将患者对护理工作满意水平提升到新高度。

【关键词】 导管维护模式; PICC 置管感染; 护理

Application effect of catheter maintenance mode in nursing of patients with PICC catheter infection

Yanhong Wang, Yabo Liu, Shuang Wang, Ning Guo

Beijing Fengtai Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Beijing

【Abstract】 Objective: to discuss and study the value of catheter maintenance mode in the nursing of patients with PICC catheter infection. **Methods:** 50 patients with PICC catheterization infection in the hospital from January 2021 to December 2022 were included in the study. They were randomly divided into control group (carrying out nursing work according to the conventional mode) and observation group (receiving nursing work in the conventional mode + catheter maintenance mode). The risk of complications and the satisfaction of patients with nursing work in the two groups were observed and compared. **Results:** the overall complication risk data of the observation group was significantly superior to that of the control group, which was effectively controlled ($P < 0.05$), with statistical difference. The data information of the overall patients' satisfaction with nursing work in the observation group was significantly superior to that in the control group, with higher satisfaction ($P < 0.05$), with statistical difference. **Conclusion:** the implementation of catheter maintenance mode in the care of patients with PICC catheter infection can control the risk of catheter complications within a reasonable range and raise the patients' satisfaction with nursing work to a new level.

【Keywords】 Catheter maintenance mode; PICC catheterization infection; nursing

前置胎盘属于妊娠期患者并发症中的一种极严重的疾病。从临床实际发展来看, 近几年肿瘤患者数量逐渐增加, 且大部分肿瘤患者主要会采取化疗方式延缓病情发展。且 PICC 置管已经被广泛运用到多种肿瘤疾病化疗治疗中, 并取得了不错效果, 被广大患者所接受。但是在实际治疗中, PICC 置管容易出现脱管、出血、堵管、漏液等不良事件, 对治疗产生不良影响。需要重视并做好导管维护工作, 才能在最大上保证治疗效果^[1]。文中对 2021 年 1 月到 2022 年 12 月期间院内的 50 例 PICC 置管感染患者护理中实施导管维护模式的价值进行了分析, 具体如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

将 2021 年 1 月到 2022 年 12 月期间院内的 50 例 PICC 置管感染患者纳入研究范围, 利用随机分配法划分为对照组[25 例, 男性 15 例, 女性 10 例, 年龄范围在 61-85 岁之间, 平均年龄为 (73.02±0.85) 岁]、观察组[25 例, 男性 14 例, 女性 11 例, 年龄范围在 62-85 岁之间, 平均年龄为 (73.05±0.88) 岁]。纳入标准: 所有患者都满足 PICC 置管感染诊断要求; 所有患者都没有认知障碍与意识障碍; 所有患者及家属都清楚本次实验活动, 并签署了相关知情同意文件。排除标准:

认知水平达不到标准、意识模糊者; 缺乏依从性、不愿意配合者。此次研究活动经医院伦理委员会同意并审批。所有患者基本资料之间的差异不存在统计学方面的意义 ($P>0.05$)。

1.2 方法

对照组按照常规模式开展护理工作, 按照常规标准做好病房巡视工作, 并按时对患者导管进行清洁与消毒操作, 及时更换贴膜与封管, 密切关注患者各项生命体征变化情况, 发现异常立即告知医师并采取相应的处理措施。观察组接受常规模式+导管维护模式开展护理工作:

(1) 护理人员方面

按照医院科室实际情况组建 PICC 置管专科护理小组, 强化小组成员日常培训学习工作, 要求各个小组成员均全面掌握 PICC 置管专业护理理论知识与操作技巧, 提升整体护理人员的专业护理水平, 保证护理人员护理操作规范性, 并树立相应的安全意识、责任意识, 可以主动将护理工作落实到位, 并按照患者实际情况为患者制定相应的导管维护计划, 为导管维护工作的顺利进行提供一定保障。

(2) 具体实施

①对患者进行综合评估, 按照评估结果为患者制定针对性的导管维护计划, 明确各个护理人员导管维护工作, 确保导管护理工作有序进行, 按时进行导管冲管操作, 避免管道堵塞; 按照患者实际情况及时更换药物, 并更换肝素帽, 预防感染; 密切观察并记录导管固定位置、导管流通性、患者是否对敷料过敏等情况。

②要求各个护理人员严格按照相关标准开展换药工作, 将导管固定好, 降低导管脱落风险; 按时对患者进行穿刺部位周围皮肤的清洁消毒工作, 将感染风险控制合理范围。

③强化健康教育, 按照患者实际情况综合利用幻灯片播放方式、短视频播放方式、图册讲解方式以及模型讲解方式等, 向患者及家属详细讲解导管维护重要作用、个人维护知识、相关注意事项等, 丰富患者导管维护专业知识, 引导患者树立相应的导管维护意识, 让患者、家属主动参与到护理工作中, 提升患者、家属依从性。

④对患者心理状态进行合理评估, 与患者、家属保持良好沟通与交流, 耐性、详细解答患者与家属存在的顾虑与疑问, 可综合运用深呼吸训练方式、音乐疗法、聊天方式等帮助患者与家属进行放松, 避免家

属与患者过度紧张与担忧, 在最大程度上减轻患者与家属心理负担。在与家属进行交流时, 告知家属参与护理工作的重要性, 并对患者日常行为进行监督, 避免高危因素, 提升导管维护效果。

⑤强化日常指导工作, 提醒患者避免利用置管肢体拿取重物, 避免穿刺部位与水接触, 有效维持贴膜部位的干燥与卫生状态, 避免过度屈肘; 在对患者进行换药操作的时候, 应严格坚持无菌操作标准, 并对患者、家属进行详细讲解, 让家属与患者了解按时换药重要性, 让患者有效配合医务人员完成换药操作。密切观察患者穿刺部位情况, 一旦发现异常情况, 比如红肿、与疼痛等, 需要及时告知医务人员并采取相应的护理措施, 如果患者感染症状比较严重, 应马上拔管, 并运用碘伏消毒液进行局部彻底消毒清洁, 同时根据分泌物培养选择相应抗生素药物, 或者给予热敷、远红外辐射、外用消炎止痛霜、调和在那个输液浓度等措施, 有效缓解症状。

1.3 判断标准

(1) 对比两组并发症发生风险: 出血、堵管、漏液、非计划拔管。

(2) 对护理工作满意情况: 依照医院多名专家共同制定满意度调查表, 分值在 1-100 分之间, 得分在 1 到 59 分范围内可判断为不满意, 得分在 60 到 85 分之间可判断为满意, 得分在 86 到 100 分之间可判断为十分满意, 总满意度为十分满意/总例数+满意/总例数, 再 $\times 100\%$ 。

1.4 统计学方法

使用 SPSS20.0 软件分析数据, 使用 t 和 $\bar{x}\pm s$ 表示计量资料, 使用卡方和%表示计数资料, $P<0.05$ 为有统计学意义。

2 结果

2.1 并发症

观察组整体并发症发生风险数据信息明显比对照组更具优势, 得到有效控制, $P<0.05$, 有统计学差异。见表 1。

2.2 满意水平

观察组十分满意有 16 例 (64%)、满意有 9 例 (36%)、不满意有 0 例 (0), 总满意率为 100% (25/25); 对照组十分满意有 12 例 (48%)、满意有 10 例 (40%)、不满意有 3 例 (12%), 总满意率为 88% (22/25)。

经过统计学处理得出结果: ($\chi^2=5.194, P=0.022$; $\chi^2=0.339, P=0.560$; $\chi^2=12.766, P=0.001$; $\chi^2=12.766, P=0.001$), 观察组整体患者对护理工作满意水平数据

信息明显比对照组更具优势, 满意度较高, $P < 0.05$, 有统计学差异。

表 1 两组并发症发生率比较 (n,%)

组别	出血	堵管	漏液	非计划拔管	总并发症
观察组 (n=25)	0	1	0	0	0 (0)
对照组 (n=25)	1	1	1	0	3 (12)
χ^2/t					12.766
P					0.001

3 讨论

PICC 置管也就是经外周静脉穿刺中心静脉置管, 主要是通过导管从患者外周手臂静脉进行穿刺操作, 让导管可以直达靠近心脏的大血管, 便于将相关药物有效输注到患者机体中, 提升治疗效率^[2]。该种治疗方式与常规静脉输液方式相比较可以有效避免化疗药物与手臂静脉的直接接触, 加上大静脉的血液回流较快, 可以迅速稀释化疗药物, 防止药物对血管的刺激, 因此能够有效的保护上肢静脉, 减少静脉炎的发生, 减轻患者的疼痛, 提高患者的生命质量^[3]。但是 PICC 置管患者在实际治疗中会受到多方面因素影响, 增加导管脱出、导管堵塞、导管漏液等并发症发生几率, 不仅会对后续治疗造成不良影响, 同时还会增加患者生理与心理负担, 大大降低患者生活质量水平。所以, 做好导管维护工作是十分有必要的^[4]。

以往针对 PICC 置管患者主要会采取常规模式开展护理工作, 但是缺乏相应的专业性、规范性, 不能在最大程度上保证护理效果^[5]。而采取导管维护模式开展 PICC 置管患者的护理工作, 可以强化护理人员日常培训学习工作, 让护理人员掌握专业的导管维护技巧, 综合考虑多方面影响因素, 提升护理人员操作专业性, 提升导管维护操作规范性, 强化健康教育工作, 丰富患者导管知识, 综合利用多种方式帮助患者减轻不良情绪, 鼓励家属共同参与到护理工作中, 提升患者及家属自我导管维护能力水平, 让患者主动避免影响因素, 从而增强整体护理效果, 对导管并发症进行有效预防与控制^[6-7]。

结合文中研究结果, 观察组整体并发症发生风险数据信息明显比对照组更具优势, 得到有效控制, $P < 0.05$, 有统计学差异。观察组整体患者对护理工作满意水平数据信息明显比对照组更具优势, 满意度较高, $P < 0.05$, 有统计学差异。

可见, 在 PICC 置管感染患者护理中实施导管维护模式可将导管并发症发生风险控制在合理范围, 将患

者对护理工作满意水平提升到新高度, 十分值得在临床推广运用。

参考文献

- [1] 韩英霞. 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理过程中的应用价值分析[J]. 养生保健指南, 2021, 3(21):184.
- [2] 邹翠莲. 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用效果观察[J]. 健康大视野, 2019, 6(19):187-188.
- [3] 孙涛, 毕德英. 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用效果[J]. 中国社区医师, 2019, 35(12):151, 154.
- [4] 聂金桂, 董桂芬. 分析导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理过程中的应用价值[J]. 健康之友, 2019, 12(18):258.
- [5] 曾少玲, 谢锡霞, 欧剑捷. 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用分析[J]. 智慧健康, 2020, 6(22):127-129.
- [6] 裴丽素. 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用效果[J]. 医学美容, 2018, 27(19):77.
- [7] 王巍, 郭琼萍. 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用效果[J]. 中西医结合护理(中英文), 2016, 2(4):113-114, 117.

收稿日期: 2022 年 9 月 15 日

出刊日期: 2022 年 11 月 10 日

引用本文: 王艳红, 刘亚波, 王爽, 郭宁, 导管维护模式在 PICC 置管感染患者护理中的应用效果[J]. 国际护理学研究, 2022, 4(7): 80-82
DOI: 10.12208/j.ijnr.20220309

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 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/>

