

PICC 置管在妇科恶性肿瘤化疗中的应用观察及护理

叶丽华 阴梦姣

云南省第一人民医院妇科 云南 昆明

【摘要】 目的 探讨在妇科恶性肿瘤化疗中，PICC置管的应用方法和护理措施。方法 选取2018.1月~2020.1月期间，在我院接受化疗的妇科恶性肿瘤患者，共计36例。将其使用双盲法分为对照组和观察组，每组各18例。对照组患者采用常规的留置针进行穿刺，观察组患者采用PICC置管，对比分析PICC置管与普通留置针的留置时间、创面疼痛评分、静脉炎发生率，以及患者对护理工作的满意度。结果 对比分析两组患者的各项观察指标，观察组患者的留置时间(15.31±6.72)天，创面疼痛评分(1.2±0.5)分，静脉炎发生率(5.55%);对照组患者的留置时间(4.96±4.07)天，创面疼痛评分(4.1±0.6)分，静脉炎发生率(22.22%);两组数据之间差异较大，(P<0.05)，存在统计学意义。此外，观察组患者对护理工作的满意度也明显优于对照组患者，数据差异较大，(P<0.05)，存在统计学意义。结论 针对于妇科恶性肿瘤化疗患者，使用PICC置管具有绝对的优势，能够实现留置时间的延长，减轻创面疼痛，降低静脉炎的发生率，同时还有助于促进护理满意度的提高。

【关键词】 PICC置管; 妇科恶性肿瘤; 化疗; 应用及护理

Application observation and nursing of PICC tube insertion in chemotherapy of gynecological malignant tumor

Lihua Ye, Mengjiao Yin

Department of Gynecology, the First People's Hospital of Yunnan Province, Kunming, Yunnan

【Abstract】 Objective To explore the application methods and nursing measures of PICC catheter in gynecological malignant tumor chemotherapy. **Methods:** A total of 36 gynecological malignant tumor patients who received chemotherapy in our hospital from January 2018 to January 2020 were selected. They were divided into a control group and an observation group using a double-blind method, with 18 cases in each group. The patients in the control group were punctured with conventional indwelling needles, and the patients in the observation group were placed with PICC tubes. The retention time, wound pain score, incidence of phlebitis, and patient satisfaction with nursing work were compared and analyzed between PICC tubes and ordinary indwelling pins. **Results:** Comparative analysis of various observation indicators of the two groups of patients, the observation group's indwelling time (15.31 ± 6.72) days, wound pain score (1.2 ± 0.5) points, phlebitis incidence (5.55%); control group patients indwelling time (4.96 ± 4.07) days, wound pain score (4.1 ± 0.6) points, phlebitis incidence (22.22%); the difference between the two groups of data is large, (P < 0.05), there is statistical significance. In addition, the satisfaction of the observation group patients with nursing work is also significantly better than that of the control group, the data difference is large, (P < 0.05), there is statistical significance. **Conclusion:** For patients with gynecological malignant tumor chemotherapy, the use of PICC catheter has an absolute advantage, which can prolong the indwelling time, reduce wound pain, reduce the incidence of phlebitis, and also help promote the improvement of nursing satisfaction.

【Keywords】 PICC Catheterization; Gynecological Malignant Tumor; Chemotherapy; Application And Nursing

目前, 对于妇科恶性肿瘤患者的临床治疗主要是采用手术治疗的方式, 并在手术结束后采用静脉化疗的辅助治疗措施, 以提高疾病的治疗效果。采用静脉化疗的方式需要进行静脉穿刺, 临床上多采用留置针来进行穿刺输液, 但是由于化疗药物的刺激性较大, 且容易因药物外渗等原因造成静脉炎, 加剧患者的痛苦。所以, 近几年临床上开始使用 PICC 置管的方式进行静脉化疗。PICC 置管主要是通过外周静脉进行穿刺和置管, 对患者产生的创面较小, 且该方式的留置时间相对于普通留置针的时间也较长, 逐渐的受到了广大医疗工作者的认可, 在临床上被广泛应用。通过对妇科恶性肿瘤化疗患者使用 PICC 置管, 具有创面小、留置时间长、降低静脉压发生率的特点, 进而能够降低患者因化疗产生的疼痛, 促进患者的治疗效率, 同时还有助于促进患者对护理工作满意度的提高。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取 2018.1 月~2020.1 月期间, 在我院接受化疗的妇科恶性肿瘤患者, 共计 36 例。将其使用双盲法分为对照组和观察组, 每组各 18 例。对照组 18 例患者中, 年龄 31~62 岁, 平均年龄为 (45.06±3.72) 岁, 小学学历 4 例, 初高中学历 6 例, 大专及以上学历 8 例; 观察组 18 患者中, 年龄 32~64 岁, 平均年龄为 (45.72±2.09) 岁, 小学学历 6 例, 初高中学历 10 例, 大专及以上学历 2 例。按照疾病类型分类, 36 例患者中, 宫颈癌患者 12 例, 子宫内膜癌患者 8 例, 卵巢癌患者 8 例, 恶性葡萄胎患者 5 例, 其他疾病 3 例。实验患者均自愿参与本次实验, 已在知情同意书上签字, 符合入组标准。对比分析两组患者的年龄、学历、所患疾病等基本资料, 数据差异不存在统计学意义, ($P>0.05$), 存在统计学意义。

1.2 方法

对照组患者使用普通留置针, 操作步骤严格按照规定流程进行。观察组患者采用 PICC 置管的方式, 首先需要对患者的身体情况进行综合的评估, 选取合适的置管位置, 进行置管, 并在置管完成后对导管进行冲洗, 具体护理措施如下。

(1) 置管前

需要对患者进行健康宣教, 使患者能够了解 PICC 置管的相关事项, 减轻患者的心理恐惧, 引导

患者以平和的心态去接受置管。同时, 由于患者受到疾病的影响会出现焦躁、紧张等心理, 护理人员需要对其进行心理疏导, 消除其不良情绪, 帮助患者树立战胜疾病的信心, 鼓励患者积极面对疾病^[1]。

(2) 置管后

在置管完成后, 需要向患者讲解 PICC 置管的注意事项, 即包括了日常活动、穿衣洗澡等^[2]。同时, 需要对置管进行日常的检查和护理, 注意观察置管周围的皮肤情况和穿刺部位的情况, 并在置管期间定期检查置管的情况, 确保管路的通畅性。此外, 还需要在每天的化疗结束后使用生理盐水对管路进行冲洗, 并进行封管, 做好管路的护理工作^[3]。

1.3 观察指标

将两组患者的留置时间、创面疼痛评分、静脉炎发生率, 以及患者对护理工作的满意度作为本次实验的主要观察指标。患者的满意度使用本院自制的调查表进行调查, 其中包括了病室环境、护理措施、服务态度等, 分为非常满意、满意和不满意三部分

1.4 统计学处理

将使用留置针和 PICC 置管的留置时间、创面疼痛评分、静脉炎发生率进行收集整理后, 使用统计学软件 SPSS21.0 对其进行分析和处理, 得出的结果使用 t 值进行再次检验, 当 ($P<0.05$) 时, 表示数据之间差异明显, 存在统计学意义。

2 结果

2.1

表 1 两组患者观察指标对比

组别	例数	留置时间 (天)	创面疼痛评 分(分)	静脉炎发生 率(%)
观察组	18	15.31±6.72	1.2±0.5	1 (5.55%)
对照组	18	4.96±4.07	4.1±0.6	4 (22.22%)
t 值		21.034	22.175	22.362
P 值		<0.05	<0.05	<0.05

观察组患者的留置时间 (15.31±6.72) 天, 创面疼痛评分 (1.2±0.5) 分, 静脉炎发生率 (5.55%); 对照组患者的留置时间 (4.96±4.07) 天, 创面疼痛评分 (4.1±0.6) 分, 静脉炎发生率 (22.22%); 两组数据之间差异较大, ($P<0.05$), 存在统计学意义。

2.2

表 2 患者满意度对比 (%)

组别	例数	非常满意	满意	不满意	满意度
观察组	18	11	6	1	94.44%
对照组	18	5	9	4	77.77%
X ² 值					7.048
P 值					<0.05

采用 PICC 置管的观察组患者, 非常满意为 11 例、满意为 6 例、不满意为 1 例, 总满意度为 94.44%; 采用常规留置针的对照组患者, 非常满意为 5 例、满意为 9 例、不满意为 4 例, 总满意度为 77.77%; 对比分析两组数据, 观察组患者的满意度明显优于对照组患者, 且 ($P < 0.05$), 存在统计学意义。

3 讨论

近年来, 由于受到遗传因素、环境因素、饮食因素等多方面的影响, 癌症发生率呈现出上升的趋势, 其中妇科恶性肿瘤的发生率是相对较高的, 典型的为宫颈癌、子宫内膜癌和乳腺癌^[4]。目前, 对于妇科恶性肿瘤的治疗多采用手术切除病灶的方式, 并在术后进行静脉化疗, 以提高治疗的效果。而静脉放疗需要进行静脉穿刺, 会对血管造成一定的损伤, 进而会导致患者的疼痛增加^[5]。因此, 临床上开始采用 PICC 置管的方式, 与传统的留置针相比, PICC 置管具有疼痛性小、药物外渗风险低、穿刺次数少、血管损伤低的特点, 因此被广泛应用于临床治疗中^[6]。

经过本次实验可知, PICC 置管的留置时间、创面疼痛评分、静脉炎发生率等观察指标均明显优于普通留置针, 且能够促进患者对护理工作满意度的提高, 对比分析两组数据之间存在较大的差异, 具有统计学意义^[7]。由此可见, 使用 PICC 置管的方式明显优于普通留置针, 能够在完成静脉穿刺的基础上, 尽可能的降低患者的痛苦, 避免穿刺并发症的发生, 保障患者的化疗质量^[8]。需要注意的是, 在临床使用过程中, 需要做好对 PICC 的维护和管理工作, 避免因维护不足而造成导管脱出、穿刺部位感染等症状。

参考文献

- [1] 周艺文, 李青青, 葛冬梅. PICC 置管在妇科恶性肿瘤化疗中的应用及护理[J]. 中国卫生标准管理, 2019, 10(20): 151-153.
- [2] 范林音, 时开元, 刘璐璐, 王一凡, 陈丽羽, 徐栋. 置管引流在妇科肿瘤术后盆腔深部淋巴囊肿中的应用[J]. 中华全科医学, 2019, 17(10): 1660-1662+1761.
- [3] 时开元. 置管引流在妇科肿瘤术后盆腔深部淋巴囊肿中的应用[C]. 中国超声医学工程学会. 中国超声医学工程学会第五届全国介入超声医学学术交流大会论文汇编. 中国超声医学工程学会: 中国超声医学工程学会, 2019: 186.
- [4] 潘玉玲, 吕莉莉, 黄秀美. 循证护理在妇科恶性肿瘤化疗患者经外周静脉置入中心静脉导管置管中的应用[J]. 医疗装备, 2019, 32(12): 137-138.
- [5] 何翠琴, 赵玉桃, 孙海燕, 李海芳, 丛爱华, 常纪茹, 曹书兰. B 超引导下心电图定位在妇科肿瘤患者 PICC 置管中的应用[J]. 实用临床医药杂志, 2018, 22(16): 83-85.
- [6] 张硕, 艾敬, 王红燕. 奥瑞姆自护理论对妇科恶性肿瘤化疗患者 PICC 置管后血栓并发症的影响[J]. 血栓与止血学, 2018, 24(03): 532-534.
- [7] 肖暨艳, 陈鸿均, 李祥兴, 班必利. 超声引导下腋静脉置管术在妇科恶性肿瘤手术患者中的临床价值[J]. 现代诊断与治疗, 2016, 27(24): 4641-4643.
- [8] 程腊花, 刘友花, 皮细雷. 妇科肿瘤 PICC 置管患者并发静脉血栓的原因分析和防护对策[J]. 中国药物经济学, 2015, 10(S2): 255-256.

收稿日期: 2020 年 4 月 27 日

出刊日期: 2020 年 6 月 10 日

引用本文: 叶丽华, 阴梦姣. PICC 置管在妇科恶性肿瘤化疗中的应用观察及护理[J]. 国际护理学研究, 2020, 2(3): 337-339.

DOI: 10.12208/j.ijnr.20200102

检索信息: 中国知网、万方数据、Google Scholar

版权声明: ©2020 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。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS