

# 外周静脉置入中心静脉导管在肿瘤护理中的临床应用探讨

## Clinical Application of Central Venous Catheter Insertion into Peripheral Vein in Tumor Nursing

成敏

Min Cheng

兰州大学第一医院东岗院区 中国·甘肃 兰州 730000

The First Hospital of Lanzhou University Donggang Hospital, Lanzhou, Gansu, 730000, China

**摘要:** **目的:** 对外周静脉置入中心静脉导管, 在当前肿瘤科护理工作中的应用效果进行探讨。**方法:** 选择近一年来在笔者所在医院接受治疗的肿瘤科患者共130名作为此次研究工作对象, 所选患者均知晓此次研究内容并签署了同意书。然后将两组患者随机平均分为研究组与对照组对两组患者接受不同护理工作办法的实际反馈情况进行对比。**结果:** 相较常规护理来讲, 实验组患者接受外周静脉置入中心静脉导管护理, 实际护理满意度要求更高。**结论:** 当前的肿瘤科护理工作中, 采用外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法的实际效果要更好, 可以进行大范围推广。

**Abstract: Objective:** To explore the application effect of central venous catheter implantation in peripheral vein in current nursing work of oncology department. **Methods:** A total of 130 oncology patients who received treatment in author's hospital in the past year were selected as the subjects of this study, and all the selected patients knew the content of this study and signed the consent form. Then the two groups of patients were randomly divided into the study group and the control group, and the actual feedback of the two groups of patients receiving different nursing work methods was compared. **Results:** Compared with conventional nursing, patients in the experimental group received peripheral venous placement of central venous catheter nursing, actual nursing satisfaction requirements are higher. **Conclusion:** In the current nursing work of oncology department, the practical effect of central venous catheter placement by peripheral vein is better, and it can be widely promoted.

**关键词:** 外周静脉置入中心静脉导管; 肿瘤科护理; 护理满意度; 对比

**Keywords:** peripheral vein implantation central venous catheter; oncology nursing; nursing satisfaction; contrast

**DOI:** 10.12346/pmr.v3i5.4495

## 1 引言

对于肿瘤科患者来讲, 在医院接受治疗结束后, 需要采用相应的护理办法来保证患者的预后护理效果。对于外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法来讲, 是一种输液治疗办法, 主要是通过导管从外周手臂静脉穿刺进入到患者体内, 然后直达患者心脏, 使化疗药物能够直接输送到相应的位置, 避免药物和手臂静脉产生接触从而对静脉进行保护。这种治疗及护理办法使患者静脉穿刺过程中所产生的疼痛感大大降低, 甚至是消除确保了化疗工作得以顺利进行, 对于患者的康复以后就有积极作用。所以, 在下文中, 将对这种护理及治疗办法的实际应用效果进行相关探讨。

## 2 资料与方法

### 2.1 一般资料

在论文论述的内容中, 选择笔者所在医院近一年来所接受的130名肿瘤科患者就为实验对象, 在130名肿瘤科患者当中, 有男性患者80名女性患者50名, 患者年龄范围在45~73周岁之间。患者所患肿瘤疾病主要包括肺癌以及胃癌和肝癌等等, 在此次研究工作正式开始之前均已告知研究对象此次研究工作内容, 并且征得了患者以及患者家属的同意。然后将两组患者随机平均分为实验组与对照组, 对两组患者进行不同的护理, 两组患者在一般资料方面差异无统计学意义, 所以此次研究工作拥有可比性<sup>[1]</sup>。

【作者简介】成敏(1989-), 女, 中国甘肃白银人, 本科, 护师, 从事肿瘤护理研究。

## 2.2 方法

在对比研究过程中, 对照组患者所接受的护理工作办法为常规护理, 而实验组患者所接受的护理工作办法则是外周静脉治疗中心静脉导管的护理工作办法, 然后对两组患者为期三个月的护理效果进行前后对比。对于外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法来讲, 是指在实际护理过程中患者的外周静脉置入中心静脉导管要严格按照规范操作流程来完成。在植入导管的过程中, 需要对患者的血管情况进行提前了解, 选择适合患者血管的相应导管, 同时要确定好中心静脉导管的置入位置, 一般情况下选择患者的锁骨处进行穿刺, 然后选择使用酒精棉球对穿刺点位置进行擦拭消毒, 在局麻之后进行正式穿刺<sup>[2]</sup>。一般情况下, 穿刺过程当中针尖需要紧贴患者的锁骨背面, 轻轻刺入患者体内, 等到注射器当中有血液出现时完成整个穿刺过程。

## 2.3 观察指标

在对比研究过程中, 主要是对两组患者为期三个月的护理前后健康状况, 以及患者对护理工作的满意度进行对比分析。

## 2.4 统计学分析

在此次研究过程中所获取的相关数据, 选择使用 SPSS 21.0 专业统计学分析软件进行数据统计分析及处理。

## 3 结果

在对比试验结束后发现实验组患者也就是采用外周静脉置入中心静脉导管护理办法的患者组, 在护理结束后并发症的发病率相比较于对照组患者来讲要非常低, 只有一名患者在护理过程中出现了静脉炎, 还有一名患者在置入导管的过程中导管出现了堵塞。除此之外, 没有任何其他患者在护理过程中因护理不当而产生感染。但是对于对照组患者来讲, 静脉炎的发生率以及导管堵塞的几率和感染的发生几率都高达 20% 以上。此外, 对于实验组患者的家属来讲, 针对外周静脉置入中心静脉导管的这种护理工作办法及相关服务流程等, 满意度要非常高。

## 4 讨论

对于肿瘤这一疾病来讲, 本身是属于组织细胞恶性增生所产生的疾病现象, 可以分为良性以及恶性两种。最主要的治疗办法就是要对患者进行化疗, 但是在化疗过程中患者本身的身体会受到非常大的损伤。所以, 采用化疗这一治疗办法的患者, 身体会变得非常虚弱, 往往都需要通过注射的方法体内注射一些相关药物及营养物质来维持患者的生命体征, 在传统的药物注射过程中采用的是静脉留针穿刺的注射方法<sup>[3]</sup>。进行药物以及营养物质注射时, 需要依靠提前留置的针头将输液装置进行连接, 然后完成整个注射过程, 该注射方法存在许多缺点和不足, 会导致患者出现相应的并发症以及副作用反应, 而且肿瘤药物与患者的血管产生直接接

触, 会产生非常大的刺激性, 对于患者来讲会有非常大的痛苦。所以在之后的研究过程当中, 降低患者注入相关肿瘤药物以及营养物质, 能够降低疼痛程度。选择使用外周静脉置入中心静脉导管的方法, 对患者进行药物注射时将导管留在患者体内, 使留置针头引起并发症的几率大大降低, 而且药物本身和患者手臂静脉所产生的接触也会非常少, 能够大幅度提升对患者手臂静脉的保护。

对于该护理办法实施来讲, 应当严格按照规范操作流程要求进行导管置入和主摄, 而且要定期换模, 保证导管口的清洁程度, 避免患者在护理过程中出现静脉炎和其他的并发症。为了对外周静脉置入中心静脉导管办法在肿瘤科护理工作中的应用效果进行探讨, 我们选择了在近一年来笔者所在医院接受治疗的 130 名肿瘤科患者作为研究工作对象, 并且征得了患者以及患者家属的同意, 进行了对比分析研究。在此次对比分析研究过程中, 实验组患者所采取的护理工作办法是外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法在并发症发病几率以及静脉炎发病几率和导管堵塞发生几率上, 相较对照的患者都具有非常大的优势。所以, 对于当前肿瘤科患者化疗结束后护理工作来讲, 相较传统的护理工作办法将外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法的设计效果要更好, 能够大幅度降低患者在护理过程中的疼痛程度, 而且增加患者对护理工作的满意度。因此, 在当前的肿瘤外科护理工作过程中, 应当对外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法进行全面推广与普及, 切实提高患者接受护理工作的舒适度以及满意度, 让患者能够更早的恢复到正常生活状态。

## 5 结语

综上所述, 基于当前肿瘤科护理工作来看, 对患者进行肿瘤治疗时, 所采用的化疗工作办法, 会对患者造成非常大的身体损伤, 患者的身体会非常虚弱, 所以护理工作的实施效果及质量, 对于患者的术后恢复以及生命安全都会产生非常直接的影响。论文所论述的外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法相较过去传统的其他护理工作办法来讲要更加具有针对性和时效性, 患者在应用该护理工作办法后, 能够大幅度增加自身在护理过程中的舒适度以及满意度, 所以对于肿瘤科护理工作来讲, 在今后的实施过程中, 应当对外周静脉置入中心静脉导管护理工作办法加强研究及探讨, 不断完善该护理工作办法在肿瘤科护理工作中的应用。

## 参考文献

- [1] 周萍. 外周静脉置入中心静脉导管在肿瘤护理中的临床应用分析[J]. 中文科技期刊数据库(文摘版)医药卫生, 2015(3):43.
- [2] 严水华, 闫华. 经外周静脉置入中心静脉导管在肿瘤护理中的临床应用分析[J]. 中国实用护理杂志, 2015(z2):104.
- [3] 刘学英. 外周静脉置入中心静脉导管在肿瘤护理中的应用[J]. 中国肿瘤临床与康复, 2016, 23(4):485-487.