

静脉留置针在儿科护理中的应用与体会

肖燕*, 马林, 李晓楠

鹤壁市人民医院儿科 河南鹤壁

【摘要】目的 探讨在儿科护理中应用静脉留置针在提高护理质量方面的应用效果。**方法** 本次研究对象为我院收治的儿科患者,共88例,选取时间为2019年1月-2020年2月,在患儿静脉输液治疗中,分别选用传统头皮穿刺、静脉留置针两种不同的静脉输液治疗方法,并以此为依据将所选患者分组展开实验,对应组名为对照组、观察组,每组人数均等,各为44例。**结果** 在两组患儿护理质量评分、患儿穿刺成功率及并发症发生率的比较中,观察组各项指标明显优于另一组,差异符合统计学意义的评判标准($P < 0.05$)。**结论** 静脉留置针的应用,可减轻对患儿身体所带来的疼痛与刺激,在此基础上,强化各项基础护理服务,可以提高患儿的舒适度,使其配合医护人员进行治疗。

【关键词】 儿科护理; 静脉留置针; 质量; 应用效果

Application and experience of intravenous indwelling needle in pediatric nursing

Yan Xiao*, Lin Ma, Xiaonan Li

Department of Pediatrics, Hebi People's Hospital, Hebi south, China

【Abstract】 Objective: To explore the effect of applying intravenous indwelling needle in pediatric nursing in improving the quality of nursing. **Methods:** The subjects of this study are 88 pediatric patients admitted to our hospital. The selection period is from January 2019 to February 2020. In the intravenous infusion treatment of children, traditional scalp puncture and intravenous indwelling needles were used. Different intravenous infusion treatment methods, and based on this, the selected patients are divided into groups to carry out the experiment. The corresponding groups are named control group and observation group. The number of people in each group is equal, with 44 cases in each group. **Results:** In the comparison of the two groups of children's care quality scores, the success rate of puncture and the incidence of complications, the observation group's indicators were significantly better than the other group, and the difference met the criteria of statistical significance ($P < 0.05$). **Conclusion:** The application of intravenous indwelling needle can reduce the pain and irritation brought to the body of children. On this basis, strengthening various basic nursing services can improve the comfort of children and enable them to cooperate with medical staff for treatment.

【Keywords】 Pediatric Nursing; Intravenous Indwelling Needle; Quality; Application Effect

前言

儿科是小儿患者的主要收治场所,也是较难护理的一类患者。因儿科患者年龄较小,甚至有些还在哺乳期,面对陌生的环境和人群,多数患儿出现哭闹、焦躁等负面情绪,治疗依从性普遍较差,在很大程度上对医护人员的工作施加了较大的难度。针对这种情况,除了要对患儿给予各方面的护理服务外,还需对输液治疗的方法进行合理选择。考虑

到患儿自身情绪状态问题,若采用传统头皮穿刺治疗,患儿头部胡乱移动,实际操作起来比较麻烦,并且穿刺所带来的疼痛更是让许多患儿为此害怕,情绪也会变得更加糟糕。因此,现在的输液治疗中普遍使用到的是静脉留置针,不仅可以减轻穿刺时的疼痛,而且操作简单,在患儿输液治疗中有着较高的使用价值。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次研究对象为我院收治的 88 例儿科患儿, 根据患者静脉输液治疗方式的不同应用, 将其分组进行护理。其中, 观察组共包含男女患儿 23 例、21 例, 年龄最大不超过 12 岁, 最小不低于 1 岁, 对应年龄平均值为 (4.21 ± 1.32) 岁; 对照组共包含男女患儿 24 例、20 例, 对应年龄平均值为 (3.65 ± 1.58) 岁, 患儿住院时间最长 4 周, 最短 2 周, 对应平均时间为 (3.26 ± 1.54) 周。从两组患儿年龄、性别、住院时间等基本资料的整理上来看, 差异不符合统计学意义的评判标准 ($P > 0.05$)。

1.2 方法

将传统头皮穿刺方法用于对照组, 具体操作方法为: 医护人员需对患儿皮肤静脉血管进行观察, 优先选择粗直有弹性并且血流丰富的血管, 将患儿头部血管部位皮肤用左手绷紧, 在指切进穿刺法的应用下, 进行穿刺。

将静脉留置针用于观察组患儿的输液治疗中, 具体操作及护理方法为: 首先, 在护理人员的指导下, 患儿需保持正确的平卧位姿势, 观察患儿头部皮肤血管, 对穿刺点进行确定。其后, 剔除穿刺点周围 5cm 毛发, 在护理人员与家属的安抚下, 将患儿的头部进行稳定。在留置针型号的选择上, 一般在 18-24G 之间。穿刺前, 对输液管、留置针等用具进行检查, 严格执行三查七对, 确保各种医用物品能够正常使用。另外, 静脉留置针穿刺的全过程, 必须按照无菌操作的要求, 对患儿皮肤进行消毒处理, 采用规范性操作, 尽可能一次性穿刺成功^[1]。

其次, 在基础护理工作开展中, 护理人员需要对输液管的流通性进行检查, 控制好滴速, 对患儿的情绪进行疏导, 使其保持情绪上的稳定。另外, 向患儿家属进行健康教育, 向其讲解静脉留置针使用的目的和意义, 告知家属输液期间需要注意的事项, 包括患儿穿刺部位局部皮肤状况的观察、每日对皮肤进行 20 分钟的湿热敷等。在患儿静脉输液治疗期间, 适当控制患儿的手部行为, 避免碰到穿刺针。若发现患儿穿刺部位出现红肿、硬结等症状, 可使用浓度为 25% 的硫酸镁局部湿敷, 以此来改善患儿的不良症状。

最后, 在患儿输液后, 进行冲管和封管, 采用脉冲式手法, 选用浓度为 0.9% 的氯化钠溶液完成冲

管处理。一般情况下, 患儿留置针时间应保持在 5 天以下, 否则会增加患儿静脉感染的几率, 从而引发静脉炎并发症。因此, 医护人员应注意这一点^[2]。

1.3 观察指标

在两种静脉输液治疗方式下, 对两组患儿的护理质量进行评估, 总分 100 分, 对应分值越高, 表示护理质量越高。统计一次性穿刺成功的人数, 计算出相应的占比值。另外, 对两组患儿家属展开护理满意度调查, 按照分值区间的不同, 划分为满意、较满意和不满意。

1.4 统计学处理

本次研究中的数据使用 SPSS20.0 统计学软件进行整理, 计量、计数单位分别用 $(\bar{x} \pm s)$ 、% 表示, 在 t、 χ^2 检验方式下, 当组间差异符合 $P < 0.05$ 的要求, 表示具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患儿护理质量评分比较: 观察组为 95.62 ± 2.64 分, 对照组为 83.24 ± 2.31 , 差异符合统计学意义的评判标准 ($P < 0.05$)。详细数据请见表 1。

表 1 两组患儿护理质量评分比较 ($\bar{x} \pm s$), (分)

组别	例数	护理质量评分
观察组	44	95.62 ± 2.64
对照组	44	83.24 ± 2.31
T 值		8.624
P 值		< 0.05

2.2 两组患者护理满意度比较, 观察组为 95.45%, 对照组为 86.36%, 差异符合统计学意义的评判标准 ($P < 0.05$)。详细数据请见表 2。

表 2 两组患者护理满意度比较 (%), (n)

组别	例数	满意	较满意	不满意	总体满意度
观察组	44	22	20	2	95.45
对照组	44	20	18	6	86.36
T 值					15.243
P 值					< 0.05

2.3 两组患儿一次性穿刺成功率比较: 观察组为 97.73%, 对照组为 84.09%, 差异符合统计学意义的评判标准 ($P < 0.05$)。

3 讨论

儿科是医院一大重要科室, 内部为多种疾病类型的患儿。因患儿年龄较小, 长期在父母的关爱下

成长, 对于幼儿来说, 父母是自己最为亲近的人, 面对医护人员的靠近, 自然会产程抵触心理, 加上环境的陌生, 害怕、紧张的情绪便会激发出来, 故出现哭闹不止的现象。在患儿疾病治疗中, 静脉输液是一种常见的治疗方法。不过, 由于患儿的不配合, 对医护人员也施加了更大的工作压力。除此之外, 在现代社会中, 父母对孩子普遍过度宠爱, 由于过分地关心孩子的健康, 有些时候常常会对护理人员产生不满, 从而引发护患纠纷。基于此, 在静脉输液治疗中, 静脉留置针得到了普遍的应用, 并且逐渐代替了传统头皮穿刺。使用静脉留置针, 可以减少反复穿刺对患儿身体带来的不适, 并且一次性穿刺成功率较高, 治疗效果更加显著。此外, 在患儿静脉留置针输液治疗中, 根据患儿的实际情况, 为其提供穿刺部位皮肤护理、输液管流动性观察等护理服务, 可有效提高患儿的治疗安全, 避免其他意外情况的出现^[3]。

在本次研究当中, 观察组患儿的护理质量、患儿家属的护理满意度明显高于另一组, 差异符合统计学意义的评判标准 ($P < 0.05$)。由此可见, 采用静脉留置针对患儿进行静脉输液治疗, 可强化临床护理质量, 提高了护理工作的实施效率, 在临床具有较高的使用价值, 值得推广。

综上所述, 静脉留置针输液治疗已经在临床得到普遍的应用, 相比较传统头皮穿刺法, 使用优势更加明显。不过, 想要达到良好的临床治疗效果,

必须开展相应的护理工作, 降低患者静脉炎等并发症的发生风险, 确保患者的治疗安全。

参考文献

- [1] 朱振云, 叶天惠, 王颖, 高雪. 护理专案行动降低儿科外周静脉留置针不规范使用率[J]. 护理学杂志, 2017, 32(03): 40-42.
- [2] 刘丽, 蔡珊珊, 彭飞雁. PDCA 循环理论在儿科外周静脉留置针管理中的应用[J]. 中国当代医药, 2017, 24(10): 178-181.
- [3] 李文芳, 王传英, 李莉, 胡晓琴, 李燕. 小儿静脉留置针留置时间的影响因素以及相应护理对策的研究[J]. 山西医药杂志, 2019, 48(08): 964-966..

收稿日期: 2020年11月28日

出刊日期: 2020年12月30日

引用本文: 肖燕, 马林, 李晓楠, 静脉留置针在儿科护理中的应用与体会[J]. 国际医药研究前沿, 2020, 4(1): 10-12.

DOI: 10.12208/j.imrf.20200003

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: ©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