

小儿静脉留置针穿刺中强化护理干预的运用效果

夏天

遂宁市中心医院 四川遂宁

【摘要】目的 分析强化护理干预在小儿静脉留置针穿刺中的运用效果。**方法** 此文章中所筛选的病例为2020年3月至2022年3月期间来我院儿科接受静脉留置针进行治疗的患儿50例，将纳入的所有患儿以随机数字表抽取方式划分为两组进行护理对照研究，所分组别中包括观察组与对照组，每组中的患儿人数为25例。对照组患儿静脉留置针穿刺过程中给予常规护理，观察组患儿给予强化护理干预，详细比对两种护理方案最终取得的临床效果。**结果** 护理后观察组的护理管理质量同对照组相比显著提高，患儿家属照顾能力与患儿穿刺依从性与对照组比较也显著提升，穿刺期间不良事件发生率以及导管并发症发生率明显低于对照组，一次穿刺成功率显著高于对照组，导管留置时间与对照组相比明显延长，最终患儿家属对本次护理满意度也显著高于对照组，两组各指标结果对比差值具有统计学意义($P < 0.05$)。**结论** 对小儿静脉留置针穿刺过程中开展强化护理干预，可有效提升临床护理管理质量，提高家属的照顾能力，增强患儿的配合度，减少穿刺期间不良事件发生概率，提升一次穿刺成功率和导管使用安全性。

【关键词】 强化护理干预；小儿静脉留置针；穿刺；效果分析

Effect of intensive nursing intervention in infantile venous indwelling needle puncture

Tian Xia

Suining Central Hospital, Suining, Sichuan, China

【Abstract】 Objective To analyze the effect of intensive nursing intervention in the application of intravenous indwelling needle puncture in children. **Method** this article selected case is during March 2020 to March 2022 to my hospital pediatric intravenous indwelling needle for treatment of 50 cases, children will be included in all of the children with random number table way care control study is divided into two groups, the groups don't included in the observation group and control group, the number of children was 25 cases in each group. The control group was given routine nursing during intravenous indwelling needle puncture, and the observation group was given intensive nursing intervention. The clinical effects of the two nursing schemes were compared in detail. **Results** Observation group after nursing care quality management increased significantly compared with control group, children with families of children with care ability and puncture compliance also significantly increased compared with controls, the incidence of adverse events and catheter complications during piercing significantly lower than the control group, the incidence of a puncture success rate is significantly higher than the control group, compared with the control group obviously prolong catheter indwelling time, In the end, the family members' satisfaction with the nursing was significantly higher than that of the control group, and the difference between the two groups was statistically significant ($P < 0.05$). **Conclusion** To carry out intensive nursing intervention in the process of intravenous indwelling needle puncture in children can effectively improve the quality of clinical nursing management, improve the care ability of family members, enhance the degree of cooperation of children, reduce the probability of adverse events during puncture, improve the success rate of one puncture and the safety of catheter use.

【Keywords】 Intensive nursing intervention; Infantile intravenous indwelling needle; Puncture; Effect analysis

静脉留置针是临床疾病治疗中一种常用的输液方式,通过采用静脉留置针能够减少反复穿刺对患者静脉造成的损伤以及疼痛程度,提高输液效果,因此被临床广泛应用,尤其在小儿输液患儿中的应用率更高。但由于静脉留置针属于侵入性操作,穿刺过程中需要家属和患儿的良好配合,同时还需要临床护理人员的高超技术以及优质的护理服务态度,才能确保穿刺效果不受外在因素影响^[1]。为进一步提高小儿静脉留置针穿刺效率,本文中笔者详细分析了强化护理干预在小儿静脉留置针穿刺中的应用价值,具体情况已在下文中叙述。

1 资料与方法

1.1 一般资料

现将我院儿科 2020 年 3 月至 2022 年 3 月期间接收的行静脉留置针患儿 50 例作为此次分析对象,通过随机数字表抽取方式将纳入的患儿分成 25 例观察组和 25 例对照组,两组患儿中的男性人数为 15 例/14 例,女性患儿人数分别为 10 例/11 例,两组患儿的年龄均值分别为(3.5±0.5)岁、(3.0±0.6)岁,组间患儿一般资料对比差值显示无统计学意义($P>0.05$)存在临床可比性。

1.2 方法

两组患儿均采用静脉留置,给予对照组患儿常规护理;观察组患儿给予强化护理干预。

(1) 建立护理管理小组:小组成员由工作经验丰富的护士及护士长组成,首先要对小组成员进行岗位培训学习,通过学习提升小组成员对小儿静脉留置针穿刺操作相关知识掌握度、沟通能力、风险识别能力、穿刺技术以及护理服务态度。

(2) 风险因素分析:患儿入院后由小组成员进行全面的风险评估,与家属交流及时掌握患儿的病情、观察了解患儿的经脉血管情况、掌握家属的照顾能力、患儿的哭闹情绪以及存在的其他风险因素,并要总结分析临床护理中存在的弊端,根据最终分析总结结果制定出针对性的护理管理方案。

(3) 认知教育:在穿刺前要通过给予患儿及家属静脉留置针穿刺过程视频、留置针作用、相关注意事项以及日常护理方法等,并通过微信平台、一对一教育以及发放健康知识手册等方式向患儿和家属推广静脉留置针相关知识,进一步提升患儿家属的认知度以及配合度,增强患儿的依从性。

(4) 穿刺护理:穿刺置管前要对患儿的皮肤进行清洁消毒,穿刺点周围存在毛发则需将其清理干净,避免诱发感染。详细准确评估患儿静脉情况,尽量选择比较明显粗直的静脉实施穿刺,年龄较小的患儿要尽量避开手足部位穿刺。

(5) 情绪安抚:在穿刺过程中护理人员要通过和蔼可亲的态度与患儿进行交流,并且为患儿提供视频动画、儿童图书以及玩具等分散患儿对穿刺的注意力,缓解患儿的哭闹情绪。同时穿刺护士要通过语言和手势及时给予患儿鼓励,以便提高一次穿刺成功率。

(6) 安全管理:完成穿刺置管后每日要加强巡查力度,各环节要做到无菌操作标准,耐心告知家属日常护理中的相关注意事项,耐心告知患儿及家属要做好导管儿的保护,日常生活中不可触摸触碰静脉留置针,做好导管的固定处理以及卫生管理,避免发生导管脱落和移位情况,每次输液后要及时使用生理盐水进行正压封管,减少堵管现象发生。

1.3 观察标准

(1) 通过发放自拟调查问卷表评定两组护理管理质量、患儿家属照顾能力、患儿依从性及护理满意度,每项指标最高分值为 10 分,得分越高表示指标越好。

(2) 记录两组患儿一次穿刺成功率、穿刺期间不良事件发生率、导管并发症发生率及导管留置时间。

1.4 统计方法

此文中所使用的统计学软件为 SPSS20.0,两组计量指标数据描述用 $(\bar{x} \pm s)/t$ 检验,计数资料对比用 $n(\%)$ 进行描述与 χ^2 检验,当两组指标数据对比后显示 $P<0.05$ 为有统计学意义。

2 结果

2.1 两组各指标结果对比

护理前观察与对照两组各项指标结果对比差值显示无统计学意义($P>0.05$);护理后观察组护理管理质量、家属照顾能力以及患儿依从性同对照组相比均占据优势,导管留置时间明显延长,最终取得的护理满意度评分较高,两组数据差值有统计学意义($P<0.05$),见下表 1。

2.2 两组护理各项指标结果对比情况

记录结果显示,观察组患儿穿刺期间未发生任

何不良事件,留置针相关并发症发生率仅为 4.0% (1/25) 例,一次穿刺成功率达到 92.0% (23/25) 例;而对照组患儿穿刺期间不良事件发生率达到 16.0% (4/25) 例,并发症发生率达到 24.0%

(6/25) 例,取得的一次穿刺成功率仅为 68.0% (17/25) 例,两组各项指标结果对比显示观察组占据明显优势 ($\chi^2=4.3478、4.1528、4.5000, P=0.0370、0.0415、0.0338$)。

表 1 两组护理结果对比详情 (n=25, $\bar{x} \pm s$)

组别	护理质量/分		家属照顾能力/分		患儿依从性/分		导管留置时间/d	护理满意度/分
	护理前	护理后	护理前	护理后	护理前	护理后	护理后	护理后
观察组	6.2±0.2	9.4±0.6	5.7±0.7	9.3±0.8	5.7±0.7	9.1±0.6	63.5±8.2	9.4±0.6
对照组	6.3±0.4	8.3±0.5	5.6±0.5	8.5±0.5	5.6±0.5	8.5±0.5	32.4±7.3	8.3±0.5
T	1.1180	7.0420	0.5812	4.2399	0.5812	3.8411	14.1639	7.0420
P	0.2691	0.0000	0.5638	0.0001	0.5638	0.0004	0.0000	0.0000

3 讨论

静脉输液是临床疾病治疗中的重要治疗手段之一,而针对长期输液治疗或者穿刺难度较大的患者临床会采取静脉留置针输入方式,尤其是针对配合度较差的儿科患儿,采取静脉留置针能够避免反复穿刺对患儿的血管造成损伤,减轻患儿的病痛,提高患儿的依从性。但针对静脉留置针穿刺过程中患儿年龄较小,其依从性和自控能力较差,因此会增加输液穿刺难度,若反复穿刺会增加患儿的疼痛感以及血管损伤度,降低临床护理满意度。所以需要临床良好的护理配合,通过优质的护理服务提高家属的配合度及患儿的依从性,从而达到一次穿刺成功效果,并且能够减少导管使用期间不良事件的发生^[2]。为此,此次研究中对其患儿开展了强化护理干预,最终取得了较好的护理干预效果。该干预措施主要是通过建立护理管理小组,加强小组成员的岗位培训学习,可提升护理人员的综合能力,并且及时开展风险评估,充分掌握患儿和临床护理中存在的风险因素,制定出具有针对性及合理性的护理方案。在穿刺前加强对患儿和家属的认知教育,运用多种教育方式推广静脉留置针相关知识以及日常护理方法等,从而提高家属的配合度、照顾能力和患儿的依从性,在穿刺过程中通过加强各环节的卫生及操作管理,并对患儿采取多种方式的情绪安抚工作,可有效提高患儿的配合度,减少穿刺不良事件发生,提升一次穿刺成功率。日常护理中通过加强巡查力度、卫生管理、导管固定处理以及家属的教育指导等一系列干预,最终能够减少导管使用过

程中并发症发生,延长导管使用时间,提高导管使用效果和患儿疾病治疗效率^[3]。

综上所述,将强化护理干预应用在小儿静脉留置针穿刺过程中,对于提升临床护理管理质量、提高穿刺效果及导管使用安全性起着关键性作用。

参考文献

- [1] 赵奇,张厚玲,赵鑫.预见性护理干预应用于小儿静脉留置针穿刺中的效果及对并发症的影响观察[J].中国社区医师,2021,37(22):166-167.
- [2] 马艳明.护理干预在小儿静脉留置针穿刺中的应用效果[J].当代护士(中旬刊),2020,27(5):96-98.
- [3] 杨诗月,雍彩霞,席慧菊.临床护理路径在小儿静脉留置针穿刺护理中的应用效果[J].检验医学与临床,2020,17(7):3.

收稿日期: 2022 年 3 月 26 日

出刊日期: 2022 年 6 月 29 日

引用本文: 夏天, 小儿静脉留置针穿刺中强化护理干预的运用效果[J]. 国际儿科研究杂志, 2022, 2(1) : 41-43.

DOI: 10.12208/j.ijped.20220012

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/>



OPEN ACCESS