

静脉留置针在小儿护理中的应用

王黎

云南省第一人民医院昆明理工大学附属医院儿科 云南昆明

【摘要】目的 分析采用静脉留置针进行输液治疗,在小儿临床护理中的实际应用效果。方法 选取时间段为2018.5月~2020.1月期间,我院儿科中需要进行输液治疗的小儿患者,共计64例,将其作为本次实验的主要研究对象,并按照穿刺方式的不同分为对照组和观察组,每组患儿各32例。对照组患儿采用常规的穿刺方式进行输液治疗,观察组患儿则是采用静脉留置针进行穿刺输液,对比两组穿刺方式下的临床效果,以及对护理工作的满意度。结果 观察组患儿的护理质量和护士满意度分别为 (97.61 ± 3.92) 、 (96.25 ± 3.18) ,均明显优于对照组患儿的护理质量 (91.52 ± 3.74) 和护士满意度 (89.35 ± 2.76) ,且组间数据差异明显, $(P < 0.05)$,存在统计学意义。此外,观察组护理满意度高达96.87%,明显优于对照组满意度84.37%,数据差异较大,且 $(P < 0.05)$,存在统计学意义。结论 静脉留置针穿刺输液对小儿护理的临床影响效果具有显著的优势,能欧促进护理质量和护士满意度的提高,提高护理人员的工作效率,同时还有助于促进护理满意度的增加,实现良好护患关系的构建。

【关键词】静脉留置针; 小儿护理; 应用效果

Application of intravenous indwelling needle in nursing of children

Li Wang

Department of Pediatrics, Affiliated Hospital of Kunming University of Science and Technology,
First People's Hospital of Yunnan Province Kunming, Yunnan

【Abstract】 Objective: To analyze the practical application effect of intravenous indwelling needle for infusion therapy in clinical nursing of children. **Methods:** A total of 64 pediatric patients requiring infusion therapy in the pediatrics of our hospital during the period from May 2018 to January 2020 were selected as the main research object of this experiment, and were divided into control groups and observation group according to different puncture methods, 32 children in each group. The children in the control group were treated with conventional puncture methods. The children in the observation group were treated with intravenous indwelling needles to compare the clinical effects and satisfaction with nursing work. **Results:** The quality of care and nurse satisfaction of the children in the observation group were (97.61 ± 3.92) and (96.25 ± 3.18) , which were significantly better than those of the control group (91.52 ± 3.74) and nurse satisfaction (89.35 ± 2.76) , and the data difference between the groups is significant $(P < 0.05)$, which is statistically significant. In addition, the nursing satisfaction of the observation group was as high as 96.87%, which was significantly better than the satisfaction of the control group of 84.37%. The data differed greatly and $(P < 0.05)$, which had statistical significance. **Conclusion:** Intravenous indwelling needle puncture infusion has a significant advantage in the clinical effect of pediatric nursing. It can promote the improvement of nursing quality and nurse satisfaction, improve the efficiency of nursing staff, and also contribute to the increase of nursing satisfaction. Realize the construction of a good nurse-patient relationship.

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

静脉留置针是近年来流行的一种新型的穿刺方法,能够进行输液治疗和胃肠外营养输入,与传统的

穿刺方式相比较,静脉留置针具有保留时间长、输液类型广泛、针头弹性好的特点,因此被广泛应用到临床中。目前,使用静脉留置针最多的科室为儿科,主要是由于儿科患者多为儿童,具有活泼好动的特点,如果采用常规的穿刺方式,很容易造成穿刺失败现象的发生,而使用静脉留置针则具有绝对性的优势,避免了反复穿刺、降低了患儿的疼痛感,促进临床护理质量的提高。同时,使用该种方式,能够减轻患儿家属的精神压力,有助于良好护患关系的构建。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取时间段为2018.5月~2020.1月期间,我院儿科中需要进行输液治疗的小儿患者,共计64例,将其作为本次实验的主要研究对象,并按照穿刺方式的不同分为对照组和观察组,每组患儿各32例。本次实验纳入标准:自愿参与本次实验;无其他先天性疾病、传染性疾病等因素;需要接受输液治疗;本次实验排除标准:拒绝参与本次实验;存在其他先天性疾病或者是传染性疾病。对照组32例患儿中,男性患儿20例,女性患儿10例,年龄6个月~8岁,平均年龄为(5.72±3.56)岁;观察组32例患儿中,男性患儿18例,女性患儿14例,年龄2个月~12岁,平均年龄为(6.21±3.75)岁。对比两组患儿的年龄、性别等一般资料,数据间差异无统计学意义,($P>0.05$),对实验结果无影响,具有可比性。

1.2 方法

对照组患儿采用常规的头皮针穿刺方式,观察组患儿则实施静脉留置针穿刺,具体实施措施如下。

首先,需要确定穿刺部位。由于儿童的血管大多较细,所以在穿刺前需要选择合适的穿刺部位,即弹性好、血流丰富的血管,一般情况下,儿童的穿刺部位多是耳后静脉和手足背静脉。对于一些血管较差的儿童,或者是在冬季穿刺条件较差的季节,可以对患儿的血管部位进行热敷,可以提高穿刺成功率^[1]。

其次,在穿刺部位选定后,需要严格按照规定标准进行消毒和穿刺,并妥善固定。在留置针留置期间,需要对患儿的穿刺肢体进行一定程度的制动,尽量减少大幅度的活动,进而能够避免患儿因活动肢体所造成的穿刺点出血,使血液在留置针内出现凝结,堵塞针头。此外,在输液过程中,可以对穿刺肢体进行热敷,改善患儿的血液循环状态,加快患儿机体的新陈代谢,提高患儿的局部抗炎能力^[2]。

再次,在每次输液完成后,需要使用肝素钠溶液或者是专门的封管液对留置针进行封管,防止血液出现回流造成留置针的堵塞。同时,需要在留置期间做好消毒处理,指导患儿家属保持留置部位的皮肤清洁和干燥,避免出现穿刺部位的感染或炎症^[3]。

最后,如果在留置过程中因为针头受压或者是反折等原因,造成了针头的堵塞现象,则需要使用尿激酶或者是肝素钠溶液进行冲管,防止因管路堵塞对治疗效果产生影响。因此,对于静脉留置针的日常护理,需要注重对针管堵塞现象的严密观察,以及观察针管的深度,避免出现针管脱出现象^[4]。

1.3 观察指标

将两组穿刺方式下的临床效果,以及对护理工作的满意度作为本次实验的观察指标。临床效果主要是包括了护理质量和护士满意度。护理满意度则使用问卷调查的方式,由患儿家属进行填写,其中包括了护理操作、护理态度、护理效率等方面,主要分为非常满意、满意和不满意三部分。

1.4 统计学处理

观察组和对照组患儿的各项数据均使用统计学软件SPSS20.0进行处理和分析,使用(分)进行表示,所得结果的验证使用t值,当($P<0.05$),表示数据之间存在明显差异,具有统计学意义。

2 结果

2.1

表1 临床效果对比(分)

组别	例数	护理质量	护士满意度
观察组	32	97.61±3.92	96.25±3.18
对照组	32	91.52±3.74	89.35±2.76
t值		6.3751	6.2693
P值		<0.05	<0.05

观察组患儿的护理质量和护士满意度分别为(97.61±3.92)、(96.25±3.18),均明显优于对照组患儿的护理质量(91.52±3.74)和护士满意度(89.35±2.76),且组间数据差异明显, ($P<0.05$),存在统计学意义。

2.2 满意度对比

对照组32例患儿中,非常满意为15例,满意12例,不满意5例,总满意度为84.37%;观察组32例患儿中,非常满意为20例,满意为11例,不满意1例,总满意度为96.87%;对比两组患儿家属对护理

工作的满意度, 观察组明显优于对照组, 数据差异明显, ($P < 0.05$), 存在统计学意义。

3 讨论

由于儿童的血管较细, 且不能主动配合护理人员进行穿刺, 所以在临床穿刺过程中时常会出现穿刺失败的现象, 或者是在输液过程中, 由于儿童活泼好动, 造成针头刺出血管外, 出现渗液等现象^[5]。而静脉留置针作为一种新型的穿刺方式, 根据其保留时间长、输液类型广泛、针头弹性好等特点, 被广泛应用到儿科的临床治疗中, 不仅能够减少反复穿刺的次数, 降低患儿的疼痛, 还有助于实现临床护理质量的提高^[6]。

因此, 静脉留置针对于小儿护理具有较好的优势, 在实际应用过程中, 需要护理人员严格根据留置针操作标准进行规范化的操作步骤, 做好每一个环节, 提高穿刺成功的效率, 进而有助于促进小儿临床护理质量的提高, 构建良好的护患关系^[7]。

根据本次实验可知, 采用静脉留置针的观察组患者其护理质量和护士满意度分别为 (97.61 ± 3.92)、(96.25 ± 3.18), 远高于采用常规穿刺方式的对照组患儿的护理质量 (91.52 ± 3.74) 和护士满意度 (89.35 ± 2.76), 组间数据差异明显, ($P < 0.05$), 存在统计学意义。且对比两组穿刺方式下的护理满意度, 观察组为 96.87%、对照组为 84.37%; 观察组明显优于对照组, 数据间差异较大, ($P < 0.05$), 存在统计学意义。总之, 对于小儿患者的输液治疗, 选用静脉留置针具有较好的临床效果, 能够促进护理质量和护士满意度的提高, 实现护理满意度的提升, 构建良好的护患关系, 可以在临床进行推广和使用^[8]。

参考文献

[1] 钟晓莉, 李华. 持续质量改进护理在小儿静脉留置针穿刺

护理管理中的应用效果[J]. 中国当代医药, 2019, 26(13): 228-230.

- [2] 朱圣敏, 田春霞. 综合护理模式在小儿静脉留置针护理中的应用效果研究[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2019, 4(16): 139+163.
- [3] 汤凌霄, 周榕. 静脉留置针在小儿护理中的临床应用观察[J]. 临床医药文献电子杂志, 2019, 6(30): 140.
- [4] 朱琳, 谷琳琳, 荣慧敏. 持续质量改进在小儿静脉留置针护理中的应用[J]. 中国医药指南, 2018, 16(27): 233-234.
- [5] 刘庆兰. CQI 在小儿静脉留置针穿刺护理管理中的应用及其实施体会[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2018, 3(33): 124+128.
- [6] 邓永敏, 许晓丽, 尹红伟, 王聪, 高静. 品管圈在小儿肿瘤化疗患者静脉留置针护理中的应用及对留置针并发症发生情况的影响[J]. 中国肿瘤临床与康复, 2018, 25(06): 728-731.
- [7] 王瑶, 李婧, 张克颖, 李贤. 小儿外科围术期静脉留置针穿刺及拔针时机分析[J]. 临床合理用药杂志, 2018, 11(07): 149-151.
- [8] 玛力古丽·努尔包拉提, 曹瑞. 细致护理在小儿外周静脉留置针护理中的应用[J]. 世界最新医学信息文摘, 2016, 16(A1): 260.

收稿日期: 2020年8月7日

出刊日期: 2020年9月11日

引用本文: 王黎, 静脉留置针在小儿护理中的应用[J]. 当代护理, 2020, 1(3): 327-329.

DOI: 10.12208/j.cn.20200107

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