

## 儿科手部留置针常见并发症的护理分析

董育盟

中国人民解放军南部战区总医院儿科 广东广州

**【摘要】目的** 对采取综合护理措施对儿科手部留置针常见并发症发生率控制影响进行讨论, 希望可以为儿科手部留置针并发症预防护理研究提供一点帮助。**方法** 研究时间段为2021年9月到2022年9月, 研究对象为院内儿科就诊患儿, 共计66例, 随机编号后利用计算机随机抽取方式划分为对照组与观察组, 分别采取常规护理模式、综合护理模式开展两组护理工作, 对两组护理效果相关数据信息进行统计与处理。**结果** 将两组接受不同护理后相关数据信息输入到统计学系统中处理得出结果P值<0.05, 差异显著, 观察组整体并发症发生风险、家属对护理工作满意度等相关数据信息均明显比对照组更具优势。**结论** 对儿科手部留置针患儿采取综合护理措施, 能够将相关并发症发生风险控制在合理范围, 将家属对护理工作满意水平提升到新高度。

**【关键词】** 儿科手部留置针; 并发症; 满意度

### Nursing analysis of common complications of pediatric hand indwelling needle

Dong Yumeng

Department of Pediatrics, Southern Theater General Hospital of the Chinese People's Liberation Army,  
Guangzhou, Guangdong

**【Abstract】 Objective** To discuss the influence of taking comprehensive nursing measures on the control of the common complications of pediatric hand indwelling needles, and hope to provide some help for the research on the prevention and nursing of the complications of pediatric hand indwelling needles. **Methods** The study period was from September 2021 to September 2022. The subjects were 66 pediatric patients in the hospital. After random numbering, the patients were randomly divided into control group and observation group by means of computer random selection. Routine nursing mode and comprehensive nursing mode were adopted to carry out the nursing work of the two groups, and the data related to the nursing effect of the two groups were statistically processed. **Results** The related data information of the two groups after receiving different nursing care was input into the statistical system and the result was  $P < 0.05$ , with significant difference. The observation group had significantly more advantages than the control group in terms of the overall risk of complications, family members' satisfaction with nursing work and other related data information. **Conclusion** Comprehensive nursing measures for children with hand indwelling needle in pediatrics can control the risk of related complications in a reasonable range, and raise the satisfaction level of family members to a new height.

**【Key words】** Pediatric hand indwelling needle; complication; Satisfaction

静脉输注药液已经成为很多疾病治疗常用方式, 尤其是在开展儿科患儿治疗中, 经常会运用静脉输液方式将药液输送到患儿机体中, 从而改善患者症状。在静脉输液治疗中会给予患儿手部留置针, 减

少需要长期、反复输液患儿静脉穿刺次数, 减轻患儿痛苦, 便于输液操作顺利进行。但是在实际操作中, 会受到多方面因素影响, 大大提升相关并发症发生风险, 对后续治疗造成不良影响, 同时还会加

重患儿生理痛苦,对患儿康复产生不良影响<sup>[1]</sup>。需要重视并加强儿科手部留置针护理研究,保证护理质量,将相关并发症发生风险控制在合理范围,促进患儿尽早康复<sup>[2]</sup>。文中对采取综合护理措施对儿科手部留置针常见并发症发生率控制的影响进行了讨论,具体如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

研究时间段为2021年9月到2022年9月,研究对象为院内儿科门诊患儿,共计66例,随机编号后利用计算机随机抽取方式划分为对照组与观察组,两组患儿占比为33:33。对照组男女占比为19:14,年龄最小1岁、最大9岁,年龄平均值为(5.02±0.16)岁;对照组家属共计33例,男女占比为10:23,年龄最小21岁、最大45岁,年龄均值为(32.52±2.13)岁。观察组男女占比为20:13,年龄最小1岁、最大9岁,年龄平均值为(4.99±0.18);观察组家属共计33例,男女占比为11:22,年龄最小21岁、最大45岁,年龄均值为(32.57±2.10)岁。纳入标准:均为儿科患者;认知水平均达到常规标准,意识清晰。排除标准:中途退出者;家属不同意者。医院伦理委员会同意此次研究活动,并予以审批。将各个患者基础资料输入统计学系统,处理后P值>0.05,无显著差异,具有可比性。

### 1.2 方法

对照组与观察组,分别采取常规护理模式、综合护理模式开展两组护理工作。

#### 1.2.1 常规护理模式

按照常规标准做好留置针护理工作,给予家属口头健康教育,告知相关注意事项,发现异常立即进行对应处理。

#### 1.2.2 综合护理模式

①结合医院科室情况组建对应的护理小组,定期组织小组成员参加相关培训工作,要求各个小组成员均掌握儿科留置针专科护理知识,保证护理人员留置针操作均达到标准要求,提升护理人员留置针护理操作规范性,同时掌握并发症预估方法,树立相应的责任意识、安全意识,主动将自身护理工作落实到位。②在选择留置静脉时,应尽量选择较粗的血管,避免静脉壁薄弱导致药液渗入皮下组织情况出现,在完成留置针操作后,护理人员需要做好留置针固定工作;与家属进行相应的沟通与交流,告知家属相关注意事项,让家属共同参与到护理中,

对患儿进行有效安抚,避免患儿出现躁动不安情况,降低导管脱出致液体渗漏发生风险。③护理人员在完成静脉留置针操作后,需要进行回抽,确保回抽有回血,并将患儿液体输注速度调整在适当范围,避免输注不滴或者速度过快、过慢造成导管堵塞;保证封管操作达到操作标准,当药液滴注完后,利用注射器将适量生理盐水抽取出来,连接好头皮针,将一部分生理盐水推注到导管中,对导管进行冲洗,确保导管通畅后,缓慢将头皮针针头往外拔出,在肝素帽中留置针头斜面,并将剩余生理盐水推注到其中,从而提升封管效率,避免封管不当导致血液返流引起导管堵塞情况出现。④针对年龄较小患儿,应利用透气胶布代替透明敷贴,避免形成小水泡,引起周围皮肤炎症。⑤在患儿静脉滴注药液过程中,护理人员需要定时检查患儿滴注部位变化情况,注意观察滴注部位是否出现红肿、发热等情况;在穿刺时应保证一次穿刺成功,避免反复穿刺引起静脉炎,对于已经出现的静脉炎情况,需要立即利用硫酸镁进行湿敷,减轻症状。

### 1.3 判断标准

对两组护理效果相关数据信息进行统计与处理,包括并发症发生风险(液体渗漏、脱管、导管堵塞、周围皮肤炎症、静脉炎等)、家属对护理工作满意度(医院专家共同制定满意度调查量表,得分在1到59分范围内可判断为不满意,得分在60到85分之间可判断为满意,得分在86到100分之间可判断为十分满意,总满意度为十分满意/总例数+满意/总例数,再×100%)。

### 1.4 统计学方法

使用SPSS20.0软件分析数据,使用t和 $\bar{x}\pm s$ 表示计量资料,使用卡方和%表示计数资料,P<0.05为有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 并发症

将两组接受不同护理后相关数据信息输入到统计学系统中处理得出结果P值<0.05,差异显著,观察组整体并发症发生风险相关数据信息均明显比对照组更具优势。见表1。

### 2.2 满意度

将两组接受不同护理后相关数据信息输入到统计学系统中处理得出结果P值<0.05,差异显著,观察组整体家属对护理工作满意度相关数据信息均明显比对照组更具优势。见表2。

表1 两组并发症发生率比较 (n,%)

组别	液体渗漏	导管堵塞	周围皮肤炎症	静脉炎	脱管	总并发症
观察组 (n=33)	1	0	0	0	1	2 (6.06)
对照组 (n=33)	2	1	1	1	1	6 (18.18)
$\chi^2/t$						6.895
P						0.008

表2 两组家属满意度比较 (n,%)

组别	十分满意	满意	不满意	总满意
观察组 (n=33)	20 (60.60)	12 (36.36)	1 (3.03)	32 (96.96)
对照组 (n=33)	15 (45.45)	13 (39.39)	5 (15.15)	28 (84.84)
$\chi^2/t$	4.607	0.195	8.887	8.879
P	0.031	0.658	0.002	0.002

### 3 讨论

液体渗漏、脱管、导管堵塞、周围皮肤炎症、静脉炎等均为儿科手部静脉留置针后常见并发症,不仅会加重患儿生理痛苦,同时还会对后续治疗工作造成不良影响,容易增加家属与护理人员之间矛盾纠纷<sup>[3]</sup>。以往针对儿科手部留置针护理工作,主要会利用常规模式进行,但是不能在最大程度上保证护理质量<sup>[4]</sup>。受到现代医疗卫生事业不断发展影响,多种新型护理模式被逐渐运用到临床护理中,并取得了不错效果,综合护理就是其中一种,在该种新型护理模式下,会将护理程序作为核心,实现护理程序系统化管理,明确各个护理环节,提升不同环节护理工作协调性,进而将护理服务水平与质量提升到新高度<sup>[5]</sup>。将综合护理模式运用到儿科手部留置针护理中,能减少相关并发症对患儿不良影响<sup>[6]</sup>,提升家属满意度,缩短患儿治疗时间<sup>[7]</sup>,十分有助于患儿康复<sup>[8]</sup>。结合文中研究结果,将两组接受不同护理后相关数据信息输入到统计学系统中处理得出结果P值<0.05,差异显著,观察组整体并发症发生风险、家属对护理工作满意度等相关数据信息均明显比对照组更具优势。

可见,对儿科手部留置针患儿采取综合护理措施,能够将相关并发症发生风险控制在合理范围,将家属对护理工作满意水平提升到新高度。

### 参考文献

- [1] 曹建玉,朱璐兰. 弹力绷带应用于儿科静脉留置针护理的效果分析[J]. 中国社区医师,2019,35 (32):122,124.

- [2] 吴心怡,白志媛,徐洋,等. 三级儿童专科医院住院患儿外周留置针应用现状及其并发症风险因素分析[J]. 中华现代护理杂志,2020,26 (1):21-25.
- [3] 朱红. 护理专案行动在儿科浅静脉置管中的应用[J]. 继续医学教育,2019,33 (6):96-98.
- [4] 王彦利,辛晓龙,徐艳,等. 新型静脉穿刺手部固定纸带在婴幼儿手背静脉留置针穿刺中的应用[J]. 护理实践与研究,2022,19 (14):2153-2156.
- [5] 钟彩珠,袁碧英,戴德玉. 优质护理对应用静脉留置针进行输液手足口病患儿的效果观察[J]. 临床医学工程,2019,26 (3):397-398.
- [6] 宗海惠,朱革珍. 单手送管在儿科留置针穿刺置管中的应用价值研究[J]. 系统医学,2020,5 (20):174-176.
- [7] 赵艳,李红玉,于文霞. 静脉留置针在儿科护理中的应用及效果观察[J]. 健康忠告,2021,15 (18):98.
- [8] 崔丽莉. PDCA 循环模式在儿科门诊静脉留置针护理中的应用效果[J]. 中国药物与临床,2019,19 (8):1375-1377.

收稿日期: 2022年9月11日

出刊日期: 2022年11月15日

引用本文: 董育盟. 儿科手部留置针常见并发症的护理分析[J]. 现代护理医学杂志, 2022, 1 (7):145-147

DOI: 10.12208/j.jmm.202200443

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