

- 究[J]. 应用心理学, 2001, 7(1): 37.
- [5] 张轶文, 甘怡群. 中文版 Utrecht 工作投入量表(UWES)的信效度检验[J]. 中国临床心理学杂志, 2005, 13(3): 268.
- [6] 罗雯, 赵庆华. 组织认同感对护士工作投入的作用分析[J]. 中华护理杂志, 2011, 46(5): 429.
- [7] 张宇斐, 李继平. 护士自我效能与工作投入相关性研究[J]. 中国护理管理, 2015, 15(3): 276.
- [8] 张琳, 尹翔燕, 李秀娥, 等. 口腔专科医院护士核心能力与一般自我效能感相关性分析[J]. 中国现代护理杂志, 2015, 21(1): 10.
- [9] 夏光红, 王燕琴. 三级甲等综合医院护理人员核心能力与自我效能感影响因素分析[J]. 医药前沿, 2015, 5(9): 240.
- [10] 李敏, 周满臻. 某军队疗养院护士心理授权与工作投入的现状及其相关性分析[J]. 解放军护理杂志, 2014, 31(16): 29.
- [11] 高彬, 蒲春波, 赵霞. 护士长领导风格对护士工作投入与自我效能影响的研究[J]. 中国实用护理杂志, 2015, 31(16): 1232.
- [12] 姚辉, 郑朝晖, 陈成, 等. 注册护士核心能力与一般自我效能感的相关性研究[J]. 中华现代护理杂志, 2011, 17(12): 1441.

(本文编辑 卢玉清)

[文章编号] 1000-2200(2018)02-0274-02

· 护理学 ·

自制留置针保护套固定小儿手足部留置针的临床应用体会

朱洪琪, 穆传红

[摘要] **目的:** 探讨自制留置针保护套固定小儿手足部留置针的临床应用效果。 **方法:** 选取手足部留置针置管患儿 120 例, 随机分为对照组和观察组, 各 60 例。其中对照组采取普通固定方法, 观察组采用自制留置针保护套。比较 2 组患儿的固定效果和家長满意度。 **结果:** 观察组患儿的留置针使用时间明显长于对照组 ($P < 0.01$), 家長满意度亦明显高于对照组 ($P < 0.01$)。 **结论:** 自制留置针保护套能延长小儿手足部留置针的留置时间, 提高家長的满意度, 值得临床推广。

[关键词] 静脉留置针; 留置针保护套; 小儿

[中图分类号] R 472

[文献标志码] A

DOI: 10.13898/j.cnki.issn.1000-2200.2018.02.042

静脉留置针在临床广泛应用, 尤其是在儿科病房, 极大程度降低了患儿痛苦和护士工作量^[1]。但由于小儿好动、不配合, 尤其夏季出汗较多, 常因固定不牢造成留置针松脱、扭曲、撕扯脱落, 导致留置时间较短^[2]。不仅增加了患儿的痛苦和家長的经济负担, 也增加了护士的工作量。如何延长小儿手足部留置针的留置时间是临床护理工作需要解决的问题, 同时, 随着优质护理工作的开展, 提高患儿家長满意度一直是全体护理人员关注的重点^[3]。为寻求最佳固定方法, 我科自 2014 年 1 月至 2015 年 1 月根据小儿骨关节活动度, 采用弹力绷带自制小手套、小足套, 用于小儿手足部的留置针固定, 取得较好效果, 并申报国家知识产权局专利, 于 2015 年 10 月获国家实用新型专利(专利号: ZL 2015 20340252.9)。现作报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取 2014 年 1 月至 2015 年 1 月

在我科住院的手足部留置针置管患儿 120 例。随机分为对照组和观察组, 各 60 例。其中对照组男 34 例, 女 26 例; 年龄 1 个月至 3 岁; 腹股沟斜疝 18 例, 鞘膜积液 11 例, 隐睾 15 例, 阑尾炎 3 例, 包茎 5 例, 骨折 8 例。观察组男 37 例, 女 23 例; 年龄 1 个月至 3 岁; 腹股沟斜疝 12 例, 鞘膜积液 14 例, 隐睾 18 例, 阑尾炎 2 例, 包茎 8 例, 骨折 6 例。留置针置管方法均为直接送软管法^[4]。封管方法均为脉冲式正压封管。2 组患儿的性别、年龄、疾病类型、留置针置管和封管方法等均具有可比性。

1.2 方法 对照组采用普通固定方法, 留置针置管后, 3M 透明敷料粘贴, 再使用胶布辅助固定。观察组采用自制留置针保护套, 留置针置管后, 3M 透明敷料粘贴, 再套上留置针保护套。

自制保护套制作方法: 选用 5 cm × 40 cm 弹力绷带一卷, 按照患儿手足大小裁剪成长筒状保护套体, 两端开口。保护套体上设有圆形穿刺观察孔, 观察孔设挡布, 以防止患儿直接看到穿刺孔, 造成恐惧心理。挡布的一侧固定在保护套体上, 另一侧通过粘扣与保护套体相连。保护套体一侧设置拇指插孔或脚后跟套孔, 如果在患儿手背使用留置针, 则使用带拇指插孔的保护套, 使患儿大拇指从拇指插孔中

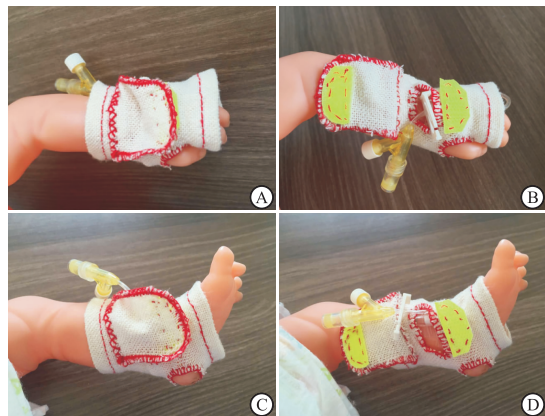
[收稿日期] 2016-03-28 [修回日期] 2017-04-19

[作者单位] 江苏省连云港市第一人民医院 儿外科, 222002

[作者简介] 朱洪琪(1981-), 女, 主管护师。

[通信作者] 穆传红, 副主任护师。E-mail: 1525085150@qq.com

伸出,可使保护套体更牢固;如果在患儿足部使用留置针,使用时则将患儿脚后跟固定在脚后跟套孔中,从而防止患儿足部动作时保护套发生转动,达到牢固固定。最后将肝素帽从观察孔中掏出,可以防止肝素帽造成压疮,并可从观察孔观察局部针眼处的皮肤情况(见图 1)。



A、B: 手部; C、D: 足部
图 1 自制留置针保护套

1.3 评价指标 比较 2 组患儿的留置针留置时间和家长满意度。其中家长满意度采用我科自制的留置针使用满意度调查问卷进行评价,包括很满意、满意和不满意 3 个等级,以满意和很满意之和计算总满意度。

1.4 统计学方法 采用 *t* 检验。

2 结果

结果显示,观察组患儿的留置针留置时间明显长于对照组($P < 0.01$),家长满意度亦明显高于对照组($P < 0.01$) (见表 1)。

表 1 2 组患儿留置针留置时间和家长满意度比较($\bar{x} \pm s$)

分组	<i>n</i>	留置时间/d	家长满意度/%
对照组	60	2.3 ± 1.02	52 ± 6.32
观察组	60	4.3 ± 0.95	96 ± 2.97
<i>t</i>	—	11.12	48.81
<i>P</i>	—	<0.01	<0.01

3 讨论

如何延长留置针的留置时间一直是临床护理人员关注的问题。美国静疗护士协会的研究结论显示,血管辅助装置能减少留置针的移位或脱落^[5]。国内有学者将留置针固定网套应用于老年病人^[6]及小儿^[7]头皮穿刺的静脉留置针固定,取得良好效果。而小儿手足部位的留置针保护尚未引起足够重视。我们结合临床工作经验,根据小儿骨关节活动度,采用弹力绷带自制小儿手足部留置针保护套,取得较好效果,并获国家实用新型专利。本研究结果显示,采用留置针保护套后,小儿留置针使用时间明显延长,家长满意度显著提高。

临床工作显示,自制留置针保护套具有以下优点:(1)保护了 3M 透明敷料不卷边、固定牢固;(2)遮挡针孔,并增加趣味性,有效防止患儿产生恐惧和抵抗心理;(3)弹力绷带伸展性大,透气性好,增加了关节舒适度,患儿活动自如;(4)肝素帽从穿刺观察孔中掏出,有助于防止压疮,也便于观察患儿局部皮肤情况;(5)简单易行,经济实惠,可重复使用;(6)延长了留针的留置时间;(7)减轻了患儿的痛苦、家长的经济负担和护士的工作量,有效提高家长满意度,改善护患关系,实现优质护理。综上,自制患儿手足部位留置针保护套具有临床推广价值。

[参 考 文 献]

- [1] 言克莉,侯晓丽,魏宁. 超声引导置入留置针在外周静脉穿刺困难患者中的应用[J]. 中国实用护理杂志,2013,29(8):15.
- [2] 杨萍. 自粘式弹力绷带与布胶布固定小儿头皮静脉留置针的护理[J]. 护理研究,2013,27(34):3932.
- [3] 李会敏,蔡娟,蔡荣兰,等. 综合护理干预在小儿静脉输液中的应用[J]. 蚌埠医学院学报,2015,40(2):251.
- [4] 贾虹,王丽梅,常久静. 直接送软管法在小儿头皮静脉留置针置管中的应用[J]. 蚌埠医学院学报,2014,39(2):263.
- [5] Infusion Nurses Society. Infusion nursing standards of practice[J]. J Infus Nurs,2011,34(1S):S46.
- [6] 刘敏. 弹力网套在老年患者静脉留置针固定中的应用[J]. 当代护士(专科版),2013,5(8):136.
- [7] 张玉芬,吴欣洪,许瑞华. 弹力网套两种不同固定小儿头皮静脉留置针方法对比性探讨[J]. 中国医药指南,2011,9(3):101.

(本文编辑 卢玉清)