

静脉留置针在儿科护理中的应用效果研究

王 微

首都医科大学附属北京儿童医院 北京 100045

摘要：目的：分析儿科护理中使用静脉留置针的效果。方法：选取我院儿科接受静脉输液治疗的患儿134例，随机分为两组，各67例。对照组采用传统头皮针穿刺；试验组采取静脉留置针的方式。比较两组临床效果及并发症发生率。结果：试验组满意度明显高于对照组，且并发症发生率低于对照组。结论：在儿科临床护理工作中采用静脉留置针可以降低患儿在治疗过程中痛苦，并且可以提高患儿家属满意度。

关键词：儿科护理；静脉留置针；应用；效果；思考

Application effect of intravenous indwelling needle in pediatric nursing

Wei Wang

Beijing Children's Hospital, Capital Medical University, Beijing 100045, China

Abstract: Objective: To analyze the effects of the use of intravenous indwelling needles in pediatric care. **Methods:** A total of 134 pediatric patients who received intravenous infusion were randomly divided into two groups, 67 cases in each group. The control group was treated with traditional scalp needle puncture. In the experimental group, intravenous indwelling needle was used. The clinical effect and incidence of complications were compared between the two groups. **Results:** The satisfaction of the experimental group was significantly higher than that of the control group, and the complication rate was lower than that of the control group. **Conclusion:** The application of intravenous indwelling needle in pediatric clinical nursing work can reduce the pain of children in the treatment process and improve the satisfaction of children's family members.

Keywords: pediatric nursing; Intravenous indwelling needles; Applications; Effects; thinking

引言：

随着近年来儿科疾病发病率不断上升，临床中针对儿科疾病的治疗及护理研究也逐渐增多，与其他科室相比，由于儿科内患儿的年龄相对较小，治疗依从性较差，加上患儿的血管纤细，因此在接受静脉输液治疗过程中的一次性穿刺成功率也相对较低，导致临床中的医患纠纷发生率也逐渐升高。静脉留置针被称为是套管针，由于在使用过程中具有操作简单和静脉留置时间长等特点，目前被应用于临床中，尤其是在儿科的静脉输液护理中，静脉留置针的使用可以有效减少护理工作量，发挥出了较好的临床应用效果^[1]。基于此，本次研究选取儿科内接受静脉输液治疗的134患儿作为研究对象，采取随机分组的方法，将其分为对照组与试验组，分析儿科护理中静脉留置针的应用方法及效果，以期为患儿的静脉输液方式选择提供参考，报告如下^[2]。

1. 资料与方法

1.1 一般资料

选取2020年12月-2021年12月在儿科接受治疗的患儿134例，采取随机分组的方法，将其分为对照组与试验组，每组各67例；所有患儿均采取静脉输液的治疗方式；排除心脏病、肾病等特殊疾病。对照组男41例，女26例；年龄2~11岁；住院时间1周。试验组男34例，女33例；年龄1~13岁；住院时间1~2周。所有患儿家属均签署知情同意书。两组患儿一般资料比较，差异无统计学意义（ $P > 0.05$ ），具有可比性。

1.2 方法

对照组患者采用传统头皮针穿刺，对此护理人员应选择血流丰富并且粗直有弹性的静脉血管，采用指切进穿刺法对患儿进行穿刺工作，护理人员需要用左手紧绷其头部皮肤，从而将血管充分暴露，同时用右手捻针对

患儿实施穿刺。给予试验组患儿采用留置针，方法为以下几点：（1）留置针穿刺护理，在对患儿进行头部穿刺前应做好皮肤准备，选择合适的穿刺点，协助患儿取平卧位，同时将患儿穿刺点中心周围5cm毛发剔除干净，稳定其头部，一般情况下选择18~24G型号的留置针。在对患儿实施穿刺前应做到三查七对，并对输液管、留置针进行检查，确保其封闭性、顺畅性。在对患儿进行穿刺过程中应严格按照无菌操作流程进行，使用0.5%碘伏对其局部皮肤进行消毒三次，并采用75%酒精消毒两次，然后将留置针和输液管进行正确连接，在穿刺时护士需要使用拇指与食指捏住留置针针柄与所要穿刺的静脉血管呈30°角缓慢刺入，出血后还需要再进针越2cm，然后将外套管固定并把针抽出，最后采用透明贴将软管固定；（2）基础护理，加强对患儿家属进行留置针健康宣教，对此应为患儿家属详细讲解采用留置针的优势，其能够有效避免反复穿刺给患儿带来的痛苦；护理人员应密切关注患儿局部皮肤，同时每天对患儿进行湿热敷20min^[3]，以此促进局部血液循环，并增局部组织修复力，还需要按时对留置针进行检查避免患儿乱抓留置针影响静脉输注，密切观察穿刺部位是否存在红肿、硬结以及渗出等现象，一旦发现渗漏现象则需要及时更换穿刺部位，对于出现硬结部位则需要采用热敷或25%硫酸镁进行局部湿热敷，缓解患儿不良症状；（3）输注后护理，在输完后应进行冲管和封管处理，采用0.9%氯化钠溶液以脉冲式手法实施冲管，当管腔内充满氯化钠溶液后在穿刺点轻扣单手夹进行封管。患儿留置针一般不可超过5d，避免患儿出现静脉感染和静脉炎发生，最佳留置时间为3~4d。

1.3 观察指标

比较两组患儿护理满意度及并发症发生率。不良反应包括渗出、堵管、静脉炎、皮肤过敏、皮肤感染等；结合我院所制定的护理满意度表格进行统计分析，设定3个满意度层次，非常满意80~100分，较为满意60~80分，不满意0~60分。满意度=（非常满意+较为满意）/总例数×100%。

1.4 统计学处理

数据应用SPSS 17.0软件处理；计数资料以[n（%）]表示，采用 χ^2 检验； $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2. 结果

2.1 两组患儿并发症发生率比较

对照组出现渗出2例，堵管1例，皮肤过敏3例，静脉炎2例，感染5例，并发症发生率为19.4%。试验组出

现渗出1例，堵管现象0例，静脉炎1例，皮肤过敏2例，感染0例，并发症发生率为5.97%。试验组并发症发生率显著低于对照组，差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。见表1。

表1 两组患儿并发症发生率比较（n）

组别	n	渗出	堵管	皮肤过敏	静脉炎	感染	发生率（%）
对照组	67	2	1	3	2	5	19.4
试验组	67	1	0	2	1	0	5.97

2.2 两组患儿护理满意度比较

对照组护理满意度为82.08%，试验组护理满意度为97.01%。试验组护理满意度高于对照组，差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。见表2。并且通过对两组患儿护理满意度分析可知，患儿的满意度系数均有一定的变化，对于对照组而言，它的护理满意度与试验组相比指标下降，但是试验组的满意度明显高于对照组，这表示在儿科护理工作中通过静脉留针的应用，能够提高患者的满意度。

表2 两组患儿护理满意度比较（n）

组别	n	非常满意	较为满意	不满意	满意度（%）
对照组	67	26	29	12	82.08
试验组	67	38	27	2	97.01

3. 讨论

儿科属于医院中最为重要的科室之一，由于儿科患者年龄相对较小其身体和心理尚处于发育阶段，因此在对患儿进行穿刺给药过程中患儿极易出现哭闹、不配合等现象，从而给临床护理工作带来巨大困难，同时因为家长对孩子过度溺爱，当孩子一旦因为疼痛而出现哭闹现象，极易引起纠纷事件发生。并且儿科患者中普遍年龄较小，而且血管也比较细，在进行穿刺操作的时候很容易哭闹，从而会对护理工作造成极大干扰。所以留置针作为近年来广泛应用于临床中的静脉输液装置，与传统的一次性穿刺针相比，静脉留置针可以有效减少患儿反复穿刺的痛苦，且由于其简单、方便等多种特点，有效降低了医护人员的穿刺难度，减少了护理人员的工作量。并且在儿科的临床实践中应用静脉留置针可以避免反复穿刺，能够降低患儿的痛苦，并且确保保护工作的顺利开展。在静脉留置的时候必须要做好预防非计划性拔管的工作，在具体的操作中需要严格按照相关规程，严格执行无菌操作；在选择静脉的时候要尽可能地避免使用细小静脉进行穿刺，要选择粗、直、没有静脉瓣的静脉；在留置针的针柄部位下放置无菌棉球垫，通过透明敷贴予以固定，定期对敷贴进行更换，防止出现感染；要对

穿刺部位予以严密的监测和观察，一旦发现患儿出现静脉感染、静脉炎和渗出等情况，马上上报医生，并且采取措施进行处理。从试验结论中分析发现，本次试验中所进行的134例患儿经过试验后，结合具体的试验规范和要求，分为对照组与试验组。按照本次试验的具体要求，对照组采用传统头皮针穿刺的方式，而试验组则应用留置针护理方式，在入院进行一段时间治疗后，做出满意度方面的调查和分析。结果发现，试验组护理满意度达到97.01%，而对照组护理满意度为82.08%，差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）；试验组并发症发生率为5.97%，对照组并发症发生率为19.4%，差异有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。从这些数据分析能够确定，在该试验中采用静脉留置针护理手段，不仅可以促进患儿身体快速恢复，还能够减轻并发症的发生，对于缓解医患关系有着积极帮助。

4. 结束语

综上所述，在儿科临床护理工作中采用静脉留置针不仅可有效降低患儿在治疗过程中痛苦，同时对提高患儿家属满意度有重要意义。由此可见，静脉留置针值得在儿科静脉输液中被广泛应用。

参考文献：

- [1]张敏，郑迎，包晓青.思维导图在儿科静脉留置针健康教育中的运用研究[J].全科医学临床与教育，2019，17（07）：662-664.
- [2]金咏梅，周雅俊，黄海虹，等.降低新生儿静脉留置针非计划性拔管的护理干预[J].当代护士（下旬刊），2016（3）：72-73.
- [3]程晓微，陈思，高晓飞.影响儿科门诊静脉留置针输液穿刺成功率的相关因素分析[J].中国药物与临床，2019，19（08）：1370-1372.