

## 院前管理在小儿日间手术的应用研究

蒲思伊, 赵明佳, 诸格, 李丹

南充市中心医院小儿外科 四川南充

**【摘要】目的** 研究院前管理在小儿日间手术的应用效果。**方法** 选取本院小儿外科 2021 年 1 月-2022 年 1 月 120 例日间手术患儿为此次研究对象, 随机分为对照组和观察组两组, 每组各 60 例; 对照组按照日间手术常规管理模式, 观察组在此基础上实施院前管理, 包括入院前宣教、术前准备、预约手术等。比较两组患儿手术取消率、延期出院率、术后并发症发生率及住院满意度的差异。**结果** 观察组患儿手术取消率、延期出院率、术后并发症发生率均低于对照组, 差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ ); 观察组患者满意度高于对照组, 差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。**结论** 将院前管理应用于小儿日间手术, 能够有效降低患儿手术取消率、延期出院率、并发症发生率, 提高患儿家属住院满意度, 保证患者住院安全, 提高护理质量。

**【关键词】** 院前管理; 小儿; 日间手术; 满意度

**【收稿日期】** 2023 年 2 月 17 日 **【出刊日期】** 2023 年 4 月 1 日 **【DOI】** 10.12208/j.ijmd.20230073

### Application of pre hospital management in children's daytime operation

Siyi Pu, Mingjia Zhao, Ge Zhu, Dan Li

Pediatric Surgery Department of Nanchong Central Hospital, Nanchong, Sichuan

**【Abstract】Objective** To study the application effect of pre hospital management in children's daytime surgery. **Methods** A total of 120 children undergoing daytime surgery from January 2021 to January 2022 in our pediatric surgery department were selected as the study objects. They were randomly divided into two groups: the control group and the observation group, with 60 cases in each group; The control group followed the routine management mode of daytime surgery, and the observation group implemented pre hospital management on this basis, including pre hospital education, preoperative preparation, and scheduled surgery. To compare the difference between the two groups in operation cancellation rate, delayed discharge rate, postoperative complication rate and hospital satisfaction. **Results** The rates of operation cancellation, delayed discharge and postoperative complications in the observation group were lower than those in the control group ( $P < 0.05$ ); The satisfaction of patients in the observation group was higher than that in the control group, with a statistically significant difference ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** The application of pre hospital management in children's daytime surgery can effectively reduce the cancellation rate, delayed discharge rate and complication rate of children's surgery, improve the satisfaction of children's families in hospital, ensure the safety of patients in hospital, and improve the quality of nursing.

**【Keywords】** Pre hospital management; Children; Day surgery; Satisfaction

20 世纪初英格兰的小儿外科医生 James Nicholl 首次提出日间手术的概念<sup>[1]</sup>。日间手术在我国是指 24 h 内完成入院和手术的模式, 但在欧美国家则为当日手术后办理出院、不在医院过夜观察的模式<sup>[2]</sup>。为了减轻患者痛苦, 减少住院费用, 日间手术逐步应用在临床, 已广泛开展。日间手术相关检查, 术前准

备等均需入院前完成, 传统的管理模式已不能满足日间手术发展的需要, 因此, 院前管理应运而生, 尤为重要。为保证手术质量和患儿的安全, 南充市中心医院小儿外科从 2021 年 1 月开始实施日间手术院前管理, 以患儿的需求为起点, 满意为结果<sup>[3]</sup>, 小儿外科护士、医生共同协作, 共同完成医疗服务

过程, 以降低手术取消率、延期出院率及术后并发症发生率, 提高住院满意度。现将取得的成果作如下介绍。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

选取 2021 年 1 月-2022 年 1 月在南充市中心医院小儿外科接受治疗的 120 例日间手术患儿作为研究对象。男 92 例, 女 28 例, 其中腹股沟疝 41 例, 鞘膜积液 36 例, 隐睾 24 例, 多指 19 例, 年龄分布在 6 月-6 岁, 平均 (3.52±1.61) 岁; 采用随机数表法分成对照组和观察组, 两组各 60 例, 一般资料比较, 差异均无统计学意义 ( $P>0.05$ ), 具有可比性。本研究经医院伦理委员会批准, 患者家属知情同意并签署知情同意书。

### 1.2 方法

对照组实施日间手术常规管理模式, 由日间手术预约中心的护士向患儿家属宣教日间流程及注意事项。观察组在常规管理模式上实行院前管理, 具体如下: ①首先科室成立日间手术管理小组, 由护士长担任组长, 成员包括 3 名医生和 4 名高年资护士, 经过系统化培训, 人人掌握日间手术流程, 并具有良好沟通能力和应变能力<sup>[4]</sup>; ②从患儿到小儿外科门诊就诊, 医生严密评估患儿各项指标, 开具术前相关检查, 将患儿信息发在小组内, 由小组成员进行检查指导并发放日间手术手册; ③相关检查完毕后, 由医生对患儿及家属进行口头宣教日间流程及注意事项, 并关注科室公众号观看日间手术的相关视频; ④小组内护士帮助患儿进行日间手术的预约, 并根据患儿家属的理解能力面对面进行宣教手术流程、疾病相关知识、术前准备手术时间、术后相关注意事项及心理护理; ⑤手术前一天由小组成员联系患儿家属确认患儿情况, 再次进行饮食宣教及注意事项的讲解, 并行心理护理; ⑥院前指导的护士和患儿住院的责任护士为同一人。

### 1.3 观察指标及评价标准

观察指标: 通过电话及门诊随访、查阅病历等, 统计两组患儿日间手术取消率、24h 延期出院率、术后并发症发生率及患儿出院后满意度。

评价标准: ①手术取消率, 手术当天因各种原因取消手术例数占日间手术预约总例数的百分比<sup>[3]</sup>; ②延迟出院率, 住院时间超过 24 h 的患儿占总日间手术出院患儿的百分比<sup>[3]</sup>; ③术后并发症发生率。术后发生与手术或麻醉相关的不适或诱发其他疾病患儿例数占总日间手术出院患儿的百分比<sup>[3]</sup>; ④满意度, 日间手术患儿出院后家属对住院过程的满意度, 采用科室自制满意度问卷, 满分为 100 分。

### 1.4 统计学分析

本研究数据采用 SPSS 23.0 统计学软件进行分析处理, 计量资料以  $\bar{x}\pm s$  表示, 行  $t$  检验, 计数资料以例、百分比表示, 采用  $\chi^2$  检验。以  $P<0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 两组患儿手术取消率、延期出院率、术后并发症发生率

观察组患儿手术取消率、延期出院率、术后并发症发生率低于对照组, 差异有统计学意义 ( $P<0.05$ )。

### 2.2 两组患儿家属满意度比较

观察组患儿的总满意率显著高于对照组, 差异有统计学意义 ( $P<0.05$ )。

## 3 讨论

日间手术与传统的择期手术不同, 择期手术患儿先办理入院, 然后进行术前检查, 到手术后伤口愈合、拆线, 甚至完全恢复到正常的饮食与活动后才出院。日间手术模式是患儿先完成术前检查、术前准备与术前健康教育, 根据手术预约的时间, 当天入院进行手术, 手术后经短暂观察及出院安全评估后, 回到家中或社区进行康复<sup>[3]</sup>。

表 1 两组患儿手术取消率 (n, %)

组别	n	手术取消率		延期出院率		术后并发症发生率	
		例数	百分比	例数	百分比	例数	百分比
观察组	60	2	3.33	1	1.67	2	3.33
对照组	60	8	13.33	7	11.67	9	15.00
$\chi^2$	-	3.927		4.821		4.904	
$P$	-	<0.048		<0.028		<0.027	

表2 两组患儿家属满意度比较 (n, %)

组别	例数	非常满意	满意	不满意	总满意
观察组	60	43 (77.50)	16 (20.00)	1 (2.50)	59 (98.33%)
对照组	60	20 (50.00)	33 (32.50)	8 (17.50)	52 (86.67%)
$\chi^2$	-				19.732
P	-				<0.01

日间手术通过一系列的优化措施,可缓解患儿及家属的焦虑情绪,降低患儿的手术打击,心理创伤及应激反应,从而降低手术取消率,出院延期率及术后并发症<sup>[5]</sup>,在成人应用较为普遍<sup>[6]</sup>,儿童应用较少。

腹股沟疝、隐睾、鞘膜积液、多指是小儿外科较为常见的疾病,手术治疗是最佳的治疗方式,手术操作简单,术后恢复较快,无需长时间住院,符合日间手术的要求。但由于术前评估、健康教育、不到位,可能会导致患儿术前准备不充分,从而导致手术取消率、延期出院率、术后并发症大大提高,因此,日间手术进行过程中需要健全的管理制度,通过不断总结分析,为患儿提供完善、全面、连续、针对性强的管理方案,确保日间手术的顺利进行<sup>[4]</sup>。那么院前的管理就显得尤为重要<sup>[7]</sup>,医护人员在日间手术管理中,需要向患儿及家属进行健康宣教,包括:日间手术的优势、手术方式、住院时间、疾病相关知识等。

本研究通过实行日间手术院前管理,使手术取消率从13.33%降低到3.33%,延期出院率从11.67%降低到1.67%,并发症发生率从15%降低到3.33%,而患者满意度提高到了98%<sup>[8-13]</sup>。

综上所述:将院前管理应用于小儿日间手术,能够有效降低患儿手术取消率、延期出院率、并发症发生率,提高患儿家属住院满意度,保证患者住院安全,提高护理质量。值得大力推广。

### 参考文献

- [1] 马洪升.日间手术的管理.华西医学,2017,32(4):481-482
- [2] Jackson I.Ambulatory Surgery Handbook. International Association for Ambulatory Surgery(IAAS): 2nd Edition, 2014(2015-02-02)[2019-01-20]
- [3] 莫洋,瞿宏颖,吴思容等.全程管理模式在日间手术病房管理中的应用 [J].中华现代护理杂志,2018, 24(15):

1748-1752

- [4] 郭倩.探讨白内障日间手术的流程化管理体会.全科口腔医学电子杂志,2020,7(1):102-103
- [5] 杨周健,刘钧,陈曹婧等.日间手术模式在小儿外科中的应用研究.西南国防医药,2020,30(1):18-21
- [6] Strong B, Sainsbury D, Hodgkinson P, et al. Aesthetic day surgery safety in a UK facility: a 4 year retrospective study and discussion of the literature [J].journal of Plastic Reconstructive Aesthetic Surgery, 2018,71(5): 769-770
- [7] 蒋丽莎,谢晓兰,戴燕等.四川大学华西医院日间手术入院前管理规范.华西医学,2019,34(2):133-136.
- [8] 闫沛,王宇,胡雪慧,等.日间手术患者护理管理模式应用效果分析[J].护士进修杂志,2016, 31(2):4.
- [9] 陈奇,董樑,李佳怡,等.上海仁济医院泌尿外科日间手术实践探索[J].中华医院管理杂志,2017, 33(5):3.
- [10] 王季芳,洪怡莉,周行涛, et al. 眼科日间手术术前管理的循证实践[J].中华护理杂志,2018, 53(3):5.
- [11] 吕成杰,胡书奇,陈锐, et al. 婴儿肥厚性幽门狭窄日间手术模式的临床探索[J].临床小儿外科杂志, 2022, 21(03):258-264.
- [12] 李灿萍,黄寿奖,王东披,等.小儿日间手术标准化管理实践与探索[J].中华医院管理杂志,2019, 35(3):4.
- [13] 容国筹,黎丽明,陈思思, et al. 日间手术管理在小儿外科的临床应用探讨及推广[J].世界最新医学信息文摘, 2020(64):2.

版权声明: ©2023 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