

# PDCA 循环管理模式在小儿支气管肺炎中的应用效果

王宇

(南京医科大学附属江宁医院 江苏南京 211100)

**摘要:** 目的 本文研究 PDCA 循环管理模式在小儿支气管肺炎中的应用效果。方法 研究时间: 2021 年 1 月-2021 年 3 月。研究对象: 我院收取的 60 例支气管肺炎患儿, 随机进行分组, 每组患儿数量: 30 例。常规组采用常规护理。循环组采用 PDCA 循环管理模式护理。最后收集并分析患儿的症状消失时间、肺功能以及家属满意度等数据。结果 循环组各项症状消失时间低于常规组,  $P < 0.05$ 。循环组肺功能各项指标数据高于常规组,  $P < 0.05$ 。循环组满意度高于常规组;  $P < 0.05$ 。其中, 循环组满意度: 100.00% (30 例); 常规组满意度: 66.67% (26 例)。结论 在针对支气管肺炎患儿的护理工作中, 为患儿予以 PDCA 循环管理模式的护理干预能够进一步帮助患儿治疗效果, 加速患儿病情恢复速度, 改善患儿肺功能水平, 患儿家属的满意程度更高, 建议在实际的护理工作中予以借鉴和推广。

**关键词:** PDCA; 循环管理模式; 小儿; 支气管肺炎

支气管肺炎是一种较为常见的呼吸系统炎症疾病, 患儿发病后会出现咳嗽、咳痰、喘息等症状, 严重时会出现呼吸困难等情况, 甚至危及到患儿的生命安全<sup>[1]</sup>。在为支气管肺炎患儿进行治疗时, 由于患儿的年龄较小, 会对治疗和护理工作产生恐惧和抵触的心理和行为, 进而很难为患儿予以有效的护理干预, 这就需要为患儿选择更加可靠的方法展开护理工作<sup>[2]</sup>。因此, 本文将选择 2021 年 1 月-2021 年 3 月期间我院收取的 60 例支气管肺炎患儿作为研究对象, 针对 PDCA 循环管理模式在小儿支气管肺炎中的应用效果展开分析。

## 1 一般资料与方法

### 1.1 一般资料

研究时间: 2021 年 1 月-2021 年 3 月。研究对象: 我院收取的 60 例支气管肺炎患儿, 随机进行分组, 每组患儿数量: 30 例。一般资料: 循环组: 男性: 14 例、女性: 16 例, 平均年龄:  $(3.15 \pm 0.41)$  岁; 常规组: 男性: 15 例、女性: 15 例, 平均年龄:  $(3.07 \pm 0.32)$  岁。一般资料差异在统计学上无意义 ( $P > 0.05$ )。

### 1.2 方法

常规组采用常规护理。为患儿予以用药干预、健康宣教等护理。

循环组采用 PDCA 循环管理模式护理。(1) 计划: 根据支气管肺炎患儿的实际情况, 为患儿制定

全面的护理计划。在护理过程中转移患儿的注意力, 并与患儿建立良好的信任关系<sup>[3]</sup>。(2) 执行: 根据护理计划进行执行, 在护理过程中需要对患儿家长进行有效的沟通, 告知家长需要注意的各方面事项, 让家长能够接受并积极配合护理工作<sup>[4]</sup>。(3) 检查: 对护理工作进行检查和分析, 找出护理工作中的不足, 并予以改进, 重新优化护理方案。(4) 行动: 根据分析结果, 执行新的护理方案, 提高护理效果, 进入下一阶段的循环当中。

### 1.3 观察指标

收集并分析患儿的症状消失时间、肺功能以及家属满意度等数据。(1) 症状消失时间: 体温正常时间、哮鸣音消失时间、喘息消失时间、咳嗽消失时间。(2) 肺功能: FVC、FEV<sub>1</sub>、PEF。(3) 家属满意度: 通过自制调查表获取数据, 分为十分满意、基本满意、不满意三个等级。

### 1.4 统计学方法

使用 SPSS22.0 软件处理各项护理数据。通过率 (%) 表示家属满意度的计数数据, 通过  $\chi^2$  检验。通过  $\pm$  标准差表示症状消失时间、肺功能的计量数据, 经 t 检验。数据判定标准:  $P < 0.05$ 。

## 2 结果

### 2.1 患儿症状消失时间比较

循环组各项症状消失时间低于常规组,  $P < 0.05$ 。表 1 为患儿症状消失时间比较。

表 1 患儿症状消失时间比较 (d)

组别	n	体温正常时间	哮鸣音消失时间	喘息消失时间	咳嗽消失时间
循环组	30	2.14 ± 0.74	3.07 ± 0.34	3.11 ± 0.52	4.89 ± 0.58
常规组	30	4.25 ± 1.12	4.52 ± 1.04	4.58 ± 0.78	6.68 ± 1.25
t		8.609	7.258	6.924	7.114
p		0.000	0.000	0.000	0.000

## 2.2 患儿肺功能数据比较

循环组肺功能各项指标数据高于常规组,  $P < 0.05$ 。表 2 为患儿肺功能数据比较。

表 2 两组患儿临床症状评分、Hp 治愈率以及不良反应发生几率对比分析

组别	n	FVC (L)	FEV <sub>1</sub> (L)	PEF (L/s)
循环组	30	3.17 ± 0.24	2.97 ± 0.22	5.97 ± 0.24
常规组	30	2.41 ± 0.35	2.38 ± 0.35	3.64 ± 0.58
p		9.808	7.817	20.331
		0.000	0.000	0.000

## 2.3 家属满意度比较

循环组满意度: 100.00% (30 例); 常规组满意度: 66.67% (26 例)。数据显示: 循环组满意度高于常规组;  $P < 0.05$ 。

## 3 讨论

PDCA 循环管理模式是一种应用十分广泛的管理方法, 在很多临床护理工作中都有所运用。通过 PDCA 可以不断的优化护理方法, 进一步提高支气管肺炎患儿对护理工作的依从性, 提高护理质量, 帮助患儿加快康复速度<sup>[5]</sup>。根据本文数据显示: 在为患儿进行 PDCA 循环管理模式的护理后, 患儿症状快速缓解, 消失时间低于常规护理患儿。患儿肺功能水平优于常规护理患儿。此外, 患儿对于 PDCA 循环管理模式的护理工作满意程度更高。由此可见, PDCA 循环管理模式对于支气管肺炎患儿的护理工作具有十分重要的作用。

综上所述, 在针对支气管肺炎患儿的护理工作中, 为患儿予以 PDCA 循环管理模式的护理干预能

够进一步帮助患儿治疗效果, 加速患儿病情恢复速度, 改善患儿肺功能水平, 患儿家属的满意程度更高, 建议在实际的护理工作中予以借鉴和推广。

## 参考文献:

[1]于静,秦岚,吴金凤.PDCA 护理模式在小儿支气管肺炎中的综合效果研究[J].中国社区医师,2021,37(21):155-156.

[2]孙媛.PDCA 循环法在小儿支气管肺炎护理管理中的应用[J].中国医药指南,2021,19(11):238-239.

[3]江爱萍.优质护理模式对小儿支气管肺炎疗效及肺功能的影响[J].中国现代医生,2021,59(06):171-173.

[4]武晓娜.以家庭为中心的护理模式对小儿支气管肺炎的护理效果观察[J].现代诊断与治疗,2020,31(21):3491-3493.

[5]何跃珍.PDCA 循环护理模式在小儿支气管肺炎患儿护理中的研究[J].实用妇科内分泌电子杂志,2020,7(26):115-116.