

漫画集亲子互动用于小儿外科麻醉诱导护理中的效果分析

杜雪琴

(川北医学院附属医院 637000)

摘要:目的:探究漫画集亲子互动应用于小儿外科麻醉诱导护理的医学价值。方法:对2022年1月—2022年6月期间内在我院进行外科手术患儿80例,并根据单双数将其分为对照组和观察组,对比对照组和观察组在经过不同治疗方式后的住院情况、生命体征情况、术中的镇静及疼痛情况。结果:对两组患儿的住院情况进行详细对比,观察组的手术时间和对照组的手术时间数据差别不大,无显著差异性($P > 0.05$);但是观察组的麻醉费用、术后止痛药用量、住院时间均小于对照组,数据存在明显差异对比($P < 0.05$);对观察组和对照组的生命体征进行进一步的分析,观察组和对照组的心率(HR)和平均脉动压(MAP)无明显区别,经过不同的麻醉护理后,观察组的心率和平均脉动压指标变化低于对照组,存在可比性($P < 0.05$);观察组的镇静评分以及疼痛情况经过对比也明显低于对照组,两者之间数据存在显著差异($P < 0.05$)。结论:对外科患者进行漫画集亲子互动可以有效地降低患儿恐惧、抑郁的心理,减少患儿的应激反应,降低患者的疼痛度并且缩短治疗周期,值得在临床上推广和普及。

关键词:漫画集亲子互动;小儿外科;麻醉诱导

年纪较小的患者在进行手术前,一般会因为其心理和生理应激而导致反应激烈,从而配合度^[1],阻碍治疗计划的推进,甚至因为在术中过于恐惧、害怕,甚至会导致术后出现一系列的不良反应,一般来说,麻醉科医生在病人进行手术前,因为其职业的性质,会显得生硬和冷漠^[2],这无疑就加重患儿的不适感,而在麻醉时对患儿播放漫画集亲子互动有利于分散患儿的注意力^[3],降低患儿恐惧、焦虑等不良情绪,有助于让麻醉顺利进行^[4],促进手术的顺利发展,为了进一步研究画集亲子互动应用于小儿外科麻醉诱导护理的临床价值,本文特地选取我院80例12岁以下的外科患儿(纳入时间为2022年1月—2022年6月)进行全方位的观察,具体如下所述。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取我院2022年1月—2023年6月期间我院收治的60例外科手术患儿,将其分为对照组和观察组,其中对照组人数40例,男性患儿20例,女性患儿20例。患者的年龄范围集中在5岁—12岁,患者的平均年龄(8.71 ± 1.32);观察组人数为40例,其中男性人数17例,女性人数23例。患者的年龄范围集中在4—11岁,患者的平均年龄集中在(7.35 ± 0.19)。经过对照组与观察组的一般资料分析,两组数据的差异并不明显($P > 0.05$)。纳入标准:①患者均是在本院确诊为患者可以进行麻醉手术治疗;②患儿的凝血功能显示正常;③手术时间约为30分钟左右;④患儿均首次接受全麻手术治疗。排除标准:①有精神疾病病史的患者;②心、肺、肾等器官功能不全的患者;③有长期服用镇静药物的病史。

1.2 方法

对照组采用常规麻醉的方式,在术前对患儿进行病情的监测,并及时关注患儿的心理状态,叮嘱家长对患儿焦虑、害怕的情绪进行积极的疏导,并告知家长在手术前以及手术期间和术后需要注意的事项,术中

医护人员进行认真细致的消毒,术后进行常规的抗感染处理。

观察组主要采用的即将漫画集亲子互动应用于小儿外科麻醉诱导护理。在术前对幼儿进行心理疏导,并通过日常的聊天了解患儿的性格特点以及兴趣爱好,对这些资料进行搜集整理,并对导致患儿哭闹、焦虑的因素进行分析。然后制定具体的干预方案。在术中将患儿平时所喜欢的漫画集播放给患儿看,配合医生对患儿进行手术麻醉,麻醉完成后即可关闭视频。

1.3 观察指标

对比对照组和观察组的住院情况、生命体征情况、术中的镇静及疼痛情况比较。住院情况主要是指两组患者的手术时间、麻醉费用、术后止痛药用量、住院时间四个维度。生命体征主要是观察两组患儿的心率(HR)和平均脉动压(MAP),患儿的镇静评分和疼痛情况评分主要是通过镇静评分系统(Ramsay)和疼痛评估量表(FLACC)来体现。

1.4 统计学方法

对所选取的80例患儿进行住院情况、生命体征情况、术中的镇静及疼痛情况比较。计量资料采用的是 $\bar{x} \pm s$,采用的是t值检验。使用SPSS19.00软件进行了本次对照组和观察组的统计学分析。 $P < 0.05$,两组差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 比较对照组和观察组的住院情况

经过观察组和对照组的数据做进一步分析,将漫画集亲子护理应用于小儿外科麻醉诱导护理中,观察组的患儿与对照组的患儿在手术时间上没有区别,但是观察组的其他住院指标明显好于对照组,麻醉费用和术后止痛药用量以及住院时间都明显低于对照组。对照组与观察组的数据经过对比之后有显著差异($P < 0.05$),具有统计学意义。详见表1。

表 1: 两组患者的术后疼痛程度和出院时间比较 (n=40, $\bar{x} \pm s$)

| 组别 | 手术时间 | 麻醉费用 | 术后止痛药用量 | 住院时间 |
|-----|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 对照组 | 57.59 ± 4.91 | 337.21 ± 98.47 | 8.21 ± 0.66 | 2.91 ± 0.59 |
| 观察组 | 56.81 ± 7.41 | 290.54 ± 78.21 | 6.81 ± 0.51 | 2.60 ± 0.41 |
| t | 0.5549 | 2.3472 | 10.6156 | 2.7288 |
| P | 0.5805 | 0.0214 | 0.0000 | 0.0079 |

2.2 比较对照组和观察组的生命体征

表 2: 两组患者的术后疼痛程度和出院时间比较 (n=40, $\bar{x} \pm s$)

| 组别 | 入室前 HR (次/min) | 静脉穿刺时 HR (次/min) | 入室前 MAP 用 (次/min) | 静脉穿刺时 (次/min) |
|-----|----------------|------------------|-------------------|---------------|
| 对照组 | 112.25 ± 5.72 | 126.57 ± 6.21 | 78.67 ± 6.39 | 93.24 ± 7.21 |
| 观察组 | 112.35 ± 5.83 | 123.20 ± 6.03 | 78.71 ± 6.42 | 89.41 ± 7.12 |
| t | 0.0774 | 2.4623 | 0.0279 | 2.3905 |
| P | 0.9385 | 0.0160 | 0.9778 | 0.0192 |

2.3 比较对照组和观察组的术中的镇静及疼痛情况比较。

对观察组和对照组的数据进行详细分析,发现观察组的术后 4h 和

经过观察组和对照组的数据作进一步分析,两组患儿在进行手术前心率和平均脉动压差异不明显 ($P > 0.05$),不具可比性。但观察组患儿经过将漫画集亲子护理应用于小儿外科麻醉诱导护理后,观察组的患儿与对照组的患儿心率和平均脉动压指标出现变化,且观察组的心率和平均脉动压水平变化低于对照组,两者数据经过对比之后有显著差异 ($P < 0.05$),具有统计学意义。详见表 2。

24h 镇静评分高于对照组,疼痛评分低于对照组,两者数据经过对比之后有显著差异 ($P < 0.05$),具有统计学意义。详见表 3。

表 3: 两组患者的术后镇静及疼痛情况比较 (n=40, $\bar{x} \pm s$)

| 组别 | 术后 4h 镇静情况 | 术后 24h 镇静情况 | 术后 4h 疼痛情况 | 术后 24h 疼痛情况 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 对照组 | 2.57 ± 0.31 | 1.59 ± 0.37 | 2.65 ± 0.45 | 1.89 ± 0.49 |
| 观察组 | 2.72 ± 0.34 | 1.78 ± 0.28 | 2.46 ± 0.37 | 1.65 ± 0.34 |
| t | 2.0618 | 2.5897 | 2.0626 | 2.5450 |
| P | 0.0426 | 0.0115 | 0.0425 | 0.0129 |

3 讨论

儿童的心智发育不如成年人,对于手术感到恐惧是儿童的本能反应,因此患儿在就诊时容易出现抵触、排斥,不积极就医的情况,很容易导致病情恶化,随着社会水平的不断发展完善^[1],如何让患儿积极主动地接受治疗也成了麻醉科医生需要关注的问题,患儿进行陌生的手术环境,对于冰冷的机器感到恐惧害怕,严重阻碍麻醉步骤的进一步推进,而这时给患儿播放漫画集亲子互动有助于降低患儿的不良情绪,帮助患儿顺利地度过麻醉诱导期,同时也增加了患儿对医护人员的信任感和亲切感,有助于建立良好的医患关系^[6]。

综上所述,将漫画集亲子互动运用于麻醉诱导可以促进手术的顺利进行,并且降低患儿的不适感,对后续的治疗计划也有很大的帮助,值得在临床上进行推广和普及。

参考文献:

- [1]钱颖,郇杰芬,王莉. 漫画集亲子互动在小儿外科麻醉诱导护理中的应用[J]. 齐鲁护理杂志,2022,28(6):143-145.
- [2]白芳,陈亚玲. 亲子互动影像包在小儿外科手术麻醉诱导护理中的应用[J]. 中国数字医学,2020,15(1):121-122.
- [3]董兴敏,闫明峰,李素芳. 基于“动漫人物”的角色扮演辅助麻醉护理干预在小儿外科手术中的价值[J]. 首都食品与医药,2022,29(23):127-129.
- [4]赛宗娜. 小儿全身麻醉术后在麻醉恢复室的护理管理[J]. 医学美容,2020,29(21):186.
- [5]魏佳丽. 多元化兴趣诱导干预在学龄期包皮过长患儿围术期中的应用[J]. 现代诊断与治疗,2021,32(15):2500-2501.
- [6]陈英,楼毅,钟菊红,等. 漫画集对腹股沟斜疝儿童手术前访视效果的影响[J]. 护士进修杂志,2019,34(11):1012-1014.