

颅内动脉瘤复合手术室护理标准工作流程 对患者术中安全性的影响分析

赵传炯

(黔西南布依族苗族自治州人民医院 贵州 黔西南 562400)

【摘要】目的：分析复合手术室护理标准工作流程对颅内动脉瘤患者手术安全性产生的影响。方法：在2022年2月到2022年12月时间段内所收治的颅内动脉瘤患者中选择58例，按照不同的术后护理方式分为研究组和参照组。予以参照组患者常规手术室护理，研究组的患者则予以复合手术室护理标准工作流程的护理服务，对比两组手术准备时间和手术时间、安全度、不良事件发生以及满意度情况。结果：各项数据进行收集和整理后，研究组手术准备和手术实施的平均时间明显比参照组用时更短，差异具有显著性($P < 0.05$)；研究组患者安全性为96.55%，参照组安全性为86.21%，研究组手术安全性更高，差异显著($P < 0.05$)；研究组不良反应的发生率为3.45%，比参照组低，差异有意义($P < 0.05$)；研究组患者对手术护理的满意度显著高于参照组患者，为100.00%，差异具有显著性($P < 0.05$)。结论：将复合手术室护理标准工作流程用于颅内动脉瘤患者手术过程中，能够有效提高患者手术治疗安全性，降低患者不良事件发生的风险，同时对于提高患者对护理满意度具有积极意义，可推广应用。

【关键词】颅内动脉瘤患者；复合手术室护理标准工作流程；手术安全性；不良反应

To analyze the effect of nursing standard workflow in hybrid operating room for intracranial aneurysm on intraoperative safety of patients

Chuanjong Zhao

(People's Hospital of Qianxinan Buyi and Miao Autonomous Prefecture, Qianxinan Prefecture, Guizhou, 562400)

【Abstract】Objective: To analyze the effect of nursing standard workflow in hybrid operating room on the surgical safety of patients with intracranial aneurysms. Methods: A total of 58 patients with intracranial aneurysms admitted to our hospital from February 2022 to December 2022 were selected and divided into a study group and a reference group according to different postoperative nursing methods. Patients in the reference group were given routine operating room nursing, while patients in the study group were given nursing services with standard workflow in hybrid operating room. The operation preparation time and operation time, safety, adverse events and satisfaction were compared between the two groups. Results: all the data are collected and after finishing, team surgery preparation and implementation of the average time significantly shorter than the control group used when, with significant difference ($P < 0.05$); The patient safety group was 96.55%, control group was 86.21%, safety team surgery safer, significant difference ($P < 0.05$); The incidence of adverse reactions in the study group was 3.45%, which was lower than that in the reference group, and the difference was statistically significant ($P < 0.05$). The satisfaction of patients in the study group was significantly higher than that in the reference group, which was 100.00%, and the difference was statistically significant ($P < 0.05$). Conclusions: The application of hybrid operating room nursing standard workflow in the operation of patients with intracranial aneurysm can effectively improve the safety of surgical treatment and reduce the risk of adverse events. At the same time, it has positive significance for improving patients' satisfaction with nursing, which is worthy of promotion and application.

【Key words】Intracranial aneurysm patients; Compound in the operating room nursing standard working process; Operation safety; Adverse reactions

颅内动脉瘤属于一种常见的脑血管疾病，是患者脑内动脉壁出现局部膨胀，引发颅内动脉瘤的病因较多，多与遗传因素、高血压疾病、吸烟饮酒等有关^[1]。颅内动脉瘤的临床症状表现各有不同，部分患者可能不会出现有任何症状，而有些患者则会出现头痛、眼

花、恶心呕吐、颈部僵硬等症状。如果颅内动脉瘤病情严重可能会导致患者发生脑出血、脑梗死等严重后果。在现有的医疗技术下，颅内动脉瘤的治疗方法主要是手术治疗和介入治疗。为保证患者的治疗效果能够得到保证，对接受手术治疗的患者需实施有效的手

术护理干预, 确保患者手术的安全性, 最大程度保障患者的生命安全。复合手术室是一种高级别的手术室, 主要用于进行高风险手术, 如心脏手术、神经外科手术等。复合手术室护理标准工作流程主要包括术前准备工作、患者准备工作、手术过程监护、术后护理以及清洁消毒工作等内容。本文对颅内动脉瘤患者的手术期间实施复合手术室护理标准工作流程, 分析该护理干预方式对患者手术安全性的影响。

1 资料与方法

1.1 资料

本次将选择在 2022 年 2 月到 2022 年 12 月这一时间段内收治的颅内动脉瘤患者, 从中抽选符合研究选择标准的患者 58 例, 按照不同的手术室护理干预方式分为研究组和参照组, 每组患者各包括 29 例, 一组接受常规手术室护理, 另一组接受复合手术室护理标准工作流程的护理干预。选取的患者的资料差异无统计学意义, $P>0.05$ 。

本次研究选择标准: ①所有患者病历资料完整; ②患者无精神类疾病, 具有良好的沟通和认知能力; ③患者及家属详细了解本次研究内容后, 自愿参与。

1.2 方法

对参照组的患者实施常规的手术室护理。对研究组患者复合手术室护理标准工作流程的护理服务, 该手术室护理的具体内容为:

(1) 护理人员需做好术前手术室的准备工作。

①手术室的准备工作是手术室之前的重要环节。护理人员在手术实施前需对手术室内的各种仪器和设备进行检查, 包括手术所需使用器械、手术灯、手术床、各类生命体征监测仪器等。同时还需要对手术室的环境进行检查, 查看卫生消毒情况是否达标, 通风和温度、湿度情况是否良好。②护理人员应根据颅内动脉瘤手术的类型和医生的相关要求, 准备好手术所使用的器械, 包括手术刀、钳子、缝合线等, 并对各类器械的完整性进行严格检查。③护理人员要与医生做好沟通, 按照医生的要求准备好手术过程中说需用的药物, 比如麻醉药、止痛药、抗生素等^[2]。在准备药品时, 需对各类药品的有效期和剂量进行检查, 以免药物过期、剂量不足等情况发生。④参与本次手术的护理人员、医生、麻醉师、技术人员等需充分进行沟通, 明确各自的职责。同时还需保证参与手术的医护人员均有良好的工作状态, 确保手术能够顺利完成。

(2) 护理人员需协助患者自身做好术前准备工作。患者手术前都会出现过度紧张恐惧的心理情绪, 护理人员则要做好宣教工作, 让患者尽量保持稳定的

心态接受手术, 引导患者表达内心的不安或疑问, 针对性予以疏导。护理人员要向患者介绍手术的基本情况, 以便患者能够配合开展各项准备工作。手术前需进行一系列常规检查, 以确保患者的身体状况符合手术要求, 并根据医生的嘱咐调整患者的使用药物。在手术前护理人员需提醒患者, 根据手术要求, 禁食禁水、忌烟酒, 以免麻醉或手术过程中出现呕吐等不良反应。除此之外, 护理人员还需叮嘱患者做好个人卫生, 洗澡、换衣以及消毒、穿戴手术服等, 减少手术过程中感染发生的风险。

(3) 护理人员要遵循手术室的操作规章, 穿戴好手术帽、口罩等, 做好自身防护, 降低患者感染风险。护理人员与麻醉师均需核对患者信息, 确保手术患者相符合, 以免出现医疗事故。在手术过程中, 护理人员要对患者的各项生命体征全程进行监护, 协助医生进行手术操作, 比如递送、吸引血液等, 确保手术顺利进行。

(4) 手术后, 护理人员需对患者的手术切口周边皮肤进行清洁和消毒, 并做好包扎工作, 待情况稳定后送回病房。将患者送回病房时要注意做好安全防护, 拉起床围栏杆, 搬运时要选择合适的位置, 避免患者发生二次损伤。同时, 护理人员还需将患者的生命体征、导管、用药等情况与相关护理人员进行仔细交接。

(5) 手术结束后待患者回到病房, 护理人员应对手术室内的各类物品进行整理核对和清洁。对所用药物、纱布、无菌包等进行核对和记录, 并将手术台、检测仪器等进行清洁和消毒^[3]。护理人员使用消毒液擦拭地面, 保证手术室地面、墙面等干净无菌。手术过程所产生的废弃物要进行分类处理, 放入专门的垃圾桶, 确保废弃物安全处理。

1.3 观察指标

记录患者手术准备时间和手术所用时间。

手术结束后对患者手术的安全性进行评估。

将患者所出现的感染、脑缺血、颅内出血等不良反映情况进行统计。

患者病情稳定后, 使用问卷收集患者对手术室护理的评价。

1.4 统计学方法

采用 SPSS22.0 统计软件对数据进行录入和分析, 若 $P<0.05$ 则数据差异有统计学意义。

2 结果

2.1 两组手术准备时间和手术所用时间情况比较

对比两组的时间情况, 研究组患者手术准备和手术进行均比参照组患者用时更短, 差异明显 $P<0.05$,

比较情况见表 1。

表 1: 两组手术准备时间和手术时间情况对比 (min)

组别	例数	术前准备时间	手术时间
研究组	29	21.84 ± 5.28	125.38 ± 21.29
参照组	29	30.57 ± 6.31	156.18 ± 23.35
P	P>0.05	P<0.05	P<0.05

2.2 两组患者手术安全性情况比较

根据患者手术结果情况比较安全性后, 可见研究组患者的不安全率仅为%, 与参照组数据进行比较后差异显著, 安全性更高 $P<0.05$, 见表 2。

表 2: 两组患者手术安全性对比 (n, %)

组别	例数	非常安全	安全	不安全	安全性
研究组	29	16	12	1	28 (96.55)
参照组	29	15	10	4	25 (86.21)
P	P>0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05

2.3 两组患者手术后不良反应发生情况比较

根据对不良反应的统计结果, 研究组患者仅有 1 例发生不良反应, 与参照组数据结果比较明显更优, 差异显著 $P<0.05$, 比较情况见表 3。

表 3: 两组患者手术后不良反应情况对比 (n, %)

组别	例数	感染	脑缺血	颅内出血	发生率
研究组	29	0	0	1	1 (3.45)
参照组	29	2	2	4	8 (27.59)
P	P>0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05

2.4 两组患者对手术室护理服务的满意度情况比较

根据满意度结果, 研究组患者对手术室护理的满意度更高, 差异显著 $P<0.05$, 比较情况见表 4。

表 4: 两组患者护理满意度对比 (n, %)

组别	例数	满意	较满意	不满意	满意度
研究组	29	18	11	0	100.00
参照组	29	14	12	3	89.66
P	P>0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05

3 讨论

颅内动脉瘤是一种严重威胁人们生命安全的肿瘤疾病之一, 如果不能得到及时有效的治疗, 将会造成严重的后果, 甚至会危及到患者的生命。颅内动脉瘤的治疗分为两种, 一种是手术, 另一种是介入治疗。手术治疗主要是通过彻底切除动脉瘤的方式, 防止动脉瘤破裂引起脑出血发生; 介入治疗主要是用导管把支架等工具放入动脉瘤中, 对动脉瘤进行封闭^[4]。颅

内动脉瘤是一种非常危险的疾病, 患者患病后情绪易激动, 会引起血压的波动过大, 很容易引起肿瘤的破裂。该疾病的手术治疗具有手术操作复杂、手术时间长等特点, 若能制定标准化的手术护理程序, 将有助于减少颅内动脉破裂的发生, 减少手术中的麻醉和手术意外及并发症发生, 可有效提高患者的治愈率和生存质量^[5]。手术室护理工作流程的标准化, 可以有效地推动手术准备工作的执行, 提升手术室护理工作的质量和效率。

在颅内动脉瘤复合切除术中, 通过制定规范的护理工作流程和质量评价标准, 在术前对患者综合检查和评估, 并依据评估的结果对患者进行术前教育, 并做好手术各类物品的准备。根据手术室流程的要求, 将各类器械放置好, 并做好麻醉和监测的准备工作; 在麻醉前对患者进行全面的监测, 对患者的情况进行严密的观察。在手术过程中, 护理人员要严格遵守开颅手术的操作规程, 密切关注患者在术中的生命体征变化, 并及时补充损耗物品。手术结束后, 制定患者安全转移的流程, 评估患者情况, 并准备合适的转移工具, 以及在转移过程中的监测仪器做好转移的准备, 保证患者的安全。在术完成之后, 要有专业的护理人员, 根据医院的规定, 将手术器械回收至供应室, 分类处理废弃物, 并保证手术室环境的质量。

本次研究通过对比两组患者的手术准备时间和手术时间、手术安全性、不良事件发生情况以及护理满意度情况, 可见复合手术室护理标准工作流程能够缩短患者的手术时间, 保障患者手术过程的安全性, 并能够有效减少患者术后出现不良反应的风险, 提升患者的整体治疗效果, 可推广运用。

参考文献:

- [1] 佟英欣. 颅内动脉瘤栓塞的手术配合与护理体会 [J]. 中国医药指南, 2022, 20(24): 130-132.
- [2] 范旭, 刘芮沂. 人性化护理在颅内动脉瘤血管内栓塞治疗围手术期的效果观察 [J]. 中国医药指南, 2022, 20(14): 45-48.
- [3] 青莎. 人性化护理在颅内动脉瘤血管内栓塞术围手术期的护理效果 [J]. 医学信息, 2022, 35(06): 180-182.
- [4] 黄勇强, 樊宇. 神经外科 ICU 颅内动脉瘤夹闭术后患者心理特点及护理对策 [J]. 当代护士 (中旬刊), 2021, 28(07): 118-121.
- [5] 蔡亚娜, 张彩霞, 徐英英. 优化护理流程对手术室护理质量的影响 [J]. 中医药管理杂志, 2016, 24(13): 148-149.