

优质护理在手术器械管理中的应用

王 畅

川北医学院附属医院 四川南充

【摘要】目的 分析手术室器械管理中采取优质护理管理的效果。**方法** 选择我院手术室器械作为研究对象,对照组采取常规手术器械管理方法,观察组采取优质护理管理方法,评价两组手术器械的管理质量及不良反应发生情况,医生对器械使用的满意度。**结果** 观察组消毒质量、储存质量、准备质量均比对照组分值高, $p < 0.05$ 。观察组患者治疗期间的不良反应发生率比对照组低,但两组对比差异无统计学意义。观察组满意度比对照组高, $p < 0.05$ 。**结论** 在手术室器械管理中,采取优质护理管理方法可提升器械管理质量,降低手术期间的不良反应,医生对护士器械管理的满意度较高。

【关键词】 优质护理; 手术; 器械管理; 满意度; 不良反应

【收稿日期】 2023 年 1 月 5 日

【出刊日期】 2023 年 2 月 14 日

【DOI】 10.12208/j.jacn.20230082

Application of high-quality nursing care in the management of surgical instruments

Chang Wang

Affiliated Hospital of North Sichuan Medical College Nanchong, Sichuan

【Abstract】 Objective To analyze the effect of high quality nursing management in operating room device management. **Methods** The operating room instruments in our hospital were selected as the research object, the control group adopted the conventional surgical instrument management method, and the observation group adopted the high-quality nursing management method to evaluate the management quality of the two groups of surgical instruments and the occurrence of adverse reactions, and the doctors' satisfaction with the use of the devices. **Results** The disinfection quality, storage quality and preparation quality of the observation group were higher than that of the control group, $p < 0.05$. The incidence of adverse reactions in the observation group was lower than that in the control group, but there was no significant difference between the two groups. The observation group was more satisfied than the control group, with $p < 0.05$. **Conclusion** In the operating room device management, adopting the high-quality nursing management method can improve the quality of the device management, reduce the adverse reactions during the surgery, and the doctors have a high satisfaction with the nurse device management.

【Keywords】 Quality care; surgery; device management; satisfaction; adverse reactions

手术室护理模式在不断发生变化,其管理质量关系到患者的治疗安全性。现阶段,手术室使用了很多的新仪器设备,手术器械的精密度更高^[1]。随着现代医学技术高速发展,外科手术对手术清洗质量及消毒灭菌的要求更高,一台成功的手术不仅要医疗团队具有高超的技术能力,也离不开性能好的器械供应,若并未对手术器械进行高效清理,将增加医院的手术感染率,对患者病情康复效果产生不利影响^[2]。手术室是医院发生感染的重要场所,在感染管理期间需注意的细节较多。护理人员在器械管理中,应当确保器械具有无菌性,随时准备手术使用。为提升手术器械的清洗

消毒灭菌效果,预防发生医源性感染,在护理人员器械管理模式上需进行改进。本研究选择我院的手术室器械作为研究对象,分析不同护理管理模式的临床应用价值。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择我院 2022 年 4 月-2022 年 12 月手术室器械作为观察对象,研究选择 30 件手术器械作为研究对象,包括手术前、腹腔镜、手术刀、剪刀等。并选择 60 例患者作为观察对象,以入院先后分组,对照组及观察组各有 30 例患者及使用 30 份手术器械。对照组:男

性 18 例、女性 12 例,年龄在 30-58 岁,平均年龄(43.32 ± 5.43)岁,骨科手术 11 例、心外科手术 10 例、妇科手术 9 例。观察组:男性 17 例、女性 13 例,年龄在 31-59 岁,平均年龄(43.85 ± 5.78)岁,骨科手术 12 例、心外科手术 11 例、妇科手术 7 例。两组患者基本资料对比, $p > 0.05$ 。

1.2 方法

对照组:采取常规手术室器械管理模式,每次手术结束后器械统一回收至消毒供应中心,完成清洗、消毒及灭菌等工作,护理人员回收器械后,不做二次处理,等待医生告知护士准备手术物品后,护士将手术器械准备好。观察组:采取优质护理管理模式,该护理管理模式的中心在于提升护士对手术室器械管理的重视度,改变过往依赖消毒供应中心处理的模式。

①培训教育:手术室器械护士及巡回护士,学习手术室器械管理知识,帮助护士掌握优质护理管理的内涵,提升护士的管理意识,根据护士岗位职责专项化展开业务培训,比如,高年资向低年资的护士讲解每种手术器械的使用路径,器械构成,器械拆分及组装方法等,并通过演示操作的方式,确保每个参加手术的护士都能掌握器械的合理使用方法,提升器械管理能力^[3]。

②改善器械管理流程:第一,在器械准备时,建立手术室器械使用目标,定期对目录进行更新,根据医生使用习惯对内容进行更新,专科组长将器械准备目录交给器械护士,让器械护士做好手术器械准备工作。第二,在器械登记过程中,巡回护士负责检查器械的情况,比如,检查消毒供应中心清洗是否完善,器械上是否存留污渍,并及时将污渍处理,确保器械的干净及使用安全性。科室护士长总结护士器械在使用过程中存在的问题,及时做好器械的登记保养记录,确保器械正常使用。手术过程中或者器械回收过程中一旦发生损坏,需要列出单据,说明器械的损坏情况,并联系后勤人员对损坏的器械进行维修及更换。第三,在手术室器械保存时,设置单独的保存房间,比如,腹腔镜器械单独放在保存柜中,做好分类工作,以免将有误的器械送往不必要的手术室,手术结束后对器械进行清洗消毒,再次放在指定位置,便于下次使用。器械储存房间中有空调机及除湿机等,可确保室内空气干燥,每个高精度器械有独立的保管箱,并标注名称及编号,专人进行保管^[4]。第四,在器械清洗及维护期间,等待手术后,手术室护士与消毒供应中心人员根据器械种类进行分类清洗,将其中复杂的构造进行

拆分,并对其中的小部件进行清洗,清洗前,工作人员做好防护,穿戴隔离衣物及防水鞋、戴口罩等,清洗时,先使用流动水对器械上的污渍进行处理,若为金属器械,将关节逐个开启,将器械放在含氯的消毒液中浸泡 30min,反复使用清水进行清洗,使用毛刷对关节进行清理,随后浸泡在消毒剂中再次清洗 20min,随后将器械放在超声机中清洗 10min,最后使用蒸馏水进行清洗及烘干,检查是否合格,根据器械种类选择相关的灭菌方法,常见的灭菌方法包括高温高压灭菌及低温氧化氢等离子灭菌等。等待器械消毒灭菌后,使用无菌纱布将器械清理干净,灭菌完成后分类包装及储存,长期未使用的器械间隔 30d 保养 1 次,确保器械随时能够投入使用^[5]。第五,每个月召开一次器械管理会议,分析护士日常管理期间上的问题,及时对问题进行汇总及分析,制定持续性改进方案。

1.3 观察指标

①对比两组器械的管理质量,包括消毒质量、储存质量、准备质量,共计 100 分,分值高代表器械的管理质量好。②对比患者治疗期间的器械不良反应率,器械使用错误、器械损坏、功能不佳。③医生评价护理人员的 30 份器械管理满意度,根据 30 份器械的消毒及储存功能等情况进行评价,包括非常满意、满意及不满意三项。

1.4 统计学处理

使用统计学软件 spss22.0 对数据进行处理,计量资料方差值以 $\bar{x} \pm s$ 表示, t 值检验,计数资料以率%表示, χ^2 检验, $p < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 组间器械管理质量

观察组消毒质量、储存质量、准备质量均比对照组分值高, $p < 0.05$, 见表 1。

2.2 组间不良反应发生率对比

观察组患者治疗期间的不良反应发生率比对照组低,但两组对比差异无统计学意义,见表 2。

2.3 医生对护士器械管理工作的满意度

观察组满意度比对照组高, $p < 0.05$, 见表 3。

3 讨论

手术室器械管理作为医院护理管理中的关键部分,采取科学的器械管理模式可实现器械规范化管理及系统化、安全性管理的目的,也可促进手术室与消毒供应中心的交流沟通,为手术顺利及安全完成提供器械支持。若手术器械管理不当,手术过程中的器械无法及时送达、器械无法使用。

表 1 组间器械管理质量 ($\bar{x} \pm s$, 分)

分组	n	消毒质量	储存质量	准备质量
观察组	30	28.43±2.21	33.76±2.87	37.76±2.65
对照组	30	24.32±3.12	27.65±3.65	31.34±2.67
t		4.656	7.767	6.434
P		0.001	0.001	0.001

表 2 组间不良反应发生率对比 (n, %)

分组	n	器械使用错误	器械损坏	功能不佳	发生率
观察组	30	1 (3.33)	0 (0.00)	1 (3.33)	2 (6.67)
对照组	30	2 (6.67)	1 (3.33)	2 (6.67)	5 (16.67)
χ^2					1.877
P					0.087

表 3 医生对护士器械管理工作的满意度 (n, %)

分组	n	非常满意	满意	不满意	满意度
观察组	30	13 (43.33)	16 (53.33)	1 (3.33)	29 (96.67)
对照组	30	10 (33.33)	12 (40.00)	8 (26.67)	22 (73.33)
χ^2					5.989
P					0.021

此类问题都会影响手术顺利进展,甚至增加医源性感染的发生率^[6]。对此,做好手术器械管理工作已经受到医院手术室的广泛重视。优质护理管理是以患者为中心的管理模式,手术室器械管理质量关系到患者的安全,在手术室管理中采取优质管理模式,将消毒供应中心人员与手术室护理热源进行分层管理,促使两者相互合作,达到规范化管理手术室器械的目的,为手术室医生提供高质量的手术器械,降低操作失误引发的各类问题,并规避清洗不到位发生的感染问题,缩减医疗纠纷率。手术室器械管理中采取精细化管理,强化护理人员的培训教育,提升护理人员工作责任感及业务能力,细化器械的操作流程,确保手术顺利开展,降低手术期间的不良事件。通过优质护理管理模式,及时发现手术室器械管理上的问题,并及时对器械进行维护及保养,延长器械使用期间的寿命,降低器械使用的成本损耗^[7]。在本研究中,对照组护士采取常规器械管理模式,该管理模式具有一定的临床效果,但受到多种因素影响,管理效果一般,手术效率会受到影响,常规管理在临床上所受的限制的较大,伴随我国的医疗技术水平提升,手术室管理制度在完善及优化,在管理期间体现针对性、规范化及全方位的管

理理念,根据每个患者的特点,实施规范化管理模式,可消除手术器械上的风险因子,提升手术质量。观察组采取优质管理模式,关注人员培训及器械管理流程。自研究结果上看,观察组患者的器械管理质量比对照组高,不良反应发生率比对照组低。说明优质护理管理保证手术顺利进展,为医生提供无菌及可以正常使用的器械,保证器械在使用上的安全性,为控制医院感染率提供支持。优质护理管理下,观察组手术器械管理满意度比对照组高,说明通过优质护理管理模式可实现手术器械的最优使用目的,延长器械设备的使用寿命,降低医院的医疗成本^[8]。各个岗位人员明确自身的责任及操作关键点,强化手术室风险管控,降低器械使用期间的意外发生率。优质护理管理为手术室医生提供健全的设备,满足医生对器械使用的要求,提升医生使用器械的信心,医生的使用满意度随之提升。通过优质护理管理模式,消毒供应中心与手术室护士合作,两者共同评估器械的清洗及消毒情况,对其中的不足之处进行处理,提升器械消毒灭菌效果,降低微粒及手术器械无菌的危害。

综上所述,在手术室器械管理中采取优质护理管理模式可提升器械管理质量,具有临床应用价值。

参考文献

- [1] 王代明,李丽. 无缝隙管理模式对硬式内镜手术器械管理质量的影响[J]. 中国医疗器械信息,2022,28(15):169-172.
- [2] 刘训俭,颜繁诚,王菲. 基于失效模式和效应分析的眼科精密手术器械管理实践[J]. 中国医疗设备,2022,37(07):111-115+124.
- [3] 杨纪莲. 优质护理在消毒供应中心手术器械管理中的实施效果观察[J]. 基层医学论坛,2022,26(15):100-102.
- [4] 陈晓东,孙宝成. 无缝隙管理模式对硬式内镜手术器械管理质量的影响[J]. 全科护理,2022,20(14):1964-1967.
- [5] 盖玉斋. 8S 质量管理在外来手术器械管理中的应用价值分析[J]. 中国医疗设备,2022,37(03):131-133.
- [6] 章欣,王莹莹,张微. 规范化流程管理在消毒供应中心外来手术器械管理中的应用价值[J]. 深圳中西医结合杂志,2021,31(12):187-188.
- [7] 张莉萍. 信息追溯系统在消毒供应中心手术器械管理中的应用[J]. 河南医学研究,2021,30(18):3443-3445.
- [8] 封华. 3C 优质护理服务用于消毒供应中心手术器械管理中的价值[J]. 中国卫生标准管理,2021,12(10):127-129.

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