

手术室优质护理干预对医院感染控制的效果

马凤玲

鹰潭市一八四医院

DOI:10.12238/bmtr.v6i2.6945

[摘要] 目的：探讨手术室优质护理干预对医院感染控制的效果。方法：本研究参与人员共100例，均为手术室患者，时间范围为2022年12月到2023年12月，设计对照实验，对照组、观察组男女比例相当、人数相当(各50例)。对照组给予常规护理，观察组给予优质护理。结果：观察组感染率为0，显著低于对照组， $P < 0.05$ 。结论：手术室优质护理干预对医院感染控制能够产生较为积极的影响，值得推广。

[关键词] 手术室；优质护理干预；医院感染控制；效果

中图分类号：R472.3 文献标识码：A

Effect of high-quality nursing intervention in operating room on nosocomial infection control

Fengling Ma

184th Hospital of Yingtan City

[Abstract] Objective: The objective of this study was to examine the influence of high-quality nursing interventions in the operating room on the prevention and control of hospital-acquired infections. Methods: This study included a sample of 100 participants who were all surgical patients in the operating room. The study period ranged from December 2022 to December 2023. A controlled experimental design was employed, with equal gender ratios and numbers in the control and observation groups (50 cases each). The control group received conventional nursing care in the operating room, while the observation group received enhanced and comprehensive nursing interventions. Results: The study revealed a statistically significant reduction in the infection rate among the observation group compared to the control group ($P < 0.05$). Conclusion: High-quality nursing interventions in the operating room have a positive impact on hospital infection control and are worthy of promotion.

[Key words] operating room; Quality nursing intervention; Hospital infection control; effect

引言

手术室是医院中最重要的部门之一，也是感染控制的重点区域之一^[1-2]。手术室感染是指在手术室内进行手术或操作过程中，由于各种原因引起的术后感染^[3]。手术室感染不仅会延长患者住院时间，增加康复周期，还会增加医疗费用，给患者带来痛苦和不良后果^[4-5]。同时，手术室感染还会对医院声誉和医护人员形象造成负面影响^[6]。面对这样的情况，医护人员应采取有效的措施控制医院感染情况^[7]。而手术室优质护理干预对医院感染控制具有重要的影响和作用^[8]。基于此，本文选取多名患者参与实验，探讨手术室优质护理干预对医院感染控制的效果。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本研究参与人员共100例，均为手术室患者，时间范围为2022年12月到2023年12月，设计对照实验，对照组、观察组男女

比例相当、人数相当(各50例)，均处于22岁-63岁之间。对照组平均(41.24±3.65)岁，观察组平均(41.33±3.54)岁。两组经比较后， $P > 0.05$ ，具有可比性。

排除标准：

①严重的基础疾病；

②其他感染源；

③精神状态异常；

④无法配合。纳入标准：

①手术患者；

②自愿参与研究；

③精神状态正常；

④能够配合常规操作。

1.2 方法

对照组实施手术室常规护理。

①手术室准备：在手术开始之前，护士需要准备手术室，

包括清洁和消毒手术台、器械和设备,确保手术室的环境清洁和安全。

②接待患者:护士会接待患者进入手术室,并核对患者的身份、手术部位和手术内容,确保手术的准确性。

③患者准备:护士会帮助患者脱掉衣物,并提供手术室的专用服装,如手术衣、手术帽和鞋套。护士还会在患者身上标记手术部位,以确保手术的准确性。

④导尿和静脉通路建立:护士会在需要的情况下为患者插入导尿管,并为患者建立静脉通路,随时监测患者的生命体征。

⑤手术器械准备:护士会检查手术器械和设备的完整性和清洁度,并按照手术的需要准备好所需的器械和材料。

⑥手术室环境控制:护士会确保手术室的温度、湿度和气流等环境因素符合手术要求,以提供一个安全和舒适的手术环境。

⑦手术室团队协作:护士需要与其他手术室团队成员,如外科医生、麻醉师和器械护士等密切合作,确保手术的顺利进行。

⑧手术后清洁和消毒:手术结束后,护士会清洁和消毒手术台、器械和设备,以防止交叉感染的发生。

观察组实施手术室优质护理。

①术前准备:护士在手术前需要进行充分的准备工作,包括核对患者身份、手术部位和手术内容,与患者进行沟通和安抚,确保患者的理解和配合。

②患者安全:护士需要确保手术室环境的安全性,包括手术台的稳固性、设备的正常运转和防止交叉感染的措施。护士还需要与其他手术室团队成员密切协作,确保手术过程中患者的安全。

③感染控制:护士需要遵循严格的感染控制措施,包括正确使用无菌手套、口罩和护目镜等个人防护装备,保持手术室的洁净和消毒,以减少术后感染的风险。

④有效沟通:护士需要与其他手术室团队成员进行有效的沟通和协作,包括外科医生、麻醉师和器械护士等,以确保手术的顺利进行和患者的安全。

⑤疼痛管理:护士需要根据患者的疼痛程度和手术类型,提供适当的疼痛管理措施,如药物镇痛、物理疗法和心理支持等,以减轻患者的疼痛和不适。

⑥术后护理:术后,护士继续进行护理,监测患者生命体征和手术部位状况,及时处理术后并发症等。

⑦安全交接班:护士需要与接班护士进行详细的交接班,包括手术过程的记录、患者的情况和特殊需求等,以确保患者的连续护理和安全。

1.3观察指标

感染率:观察两组患者感染情况。

1.4统计学处理

处理数据软件为SPSS 22.0, $P < 0.05$ 代表具有统计学意义。计量方式是($\bar{X} \pm S$),计数方式为[n(%)],使用“t”、 χ^2 检验料。

2 结果

观察组感染率为0,显著低于对照组, $P < 0.05$ 。见表1。

表1 两组患者感染率对比[n(%)]

组别	例数	手术切口 感染	呼吸道 感染	尿路感染	皮肤感染	感染率
观察组	50	0	0	0	0	0(0.00)
对照组	50	1	1	1	1	4(8.00)
卡方值						4.167
P值						0.041

3 讨论

手术室感染是医疗领域中的严重问题,对患者的健康和安有着重要的影响^[9-10]。具体而言,手术室感染会导致患者病情复杂化,延长住院时间和治疗周期,患者可能需要接受额外的治疗和护理,增加医疗费用和负担。也可能导致患者出现严重的并发症,如败血症、脓毒症等,增加患者的死亡风险。或是导致患者疼痛、不适和功能障碍,影响其生活质量和康复进程。同时,手术室感染需要额外的医疗资源,包括药物、设备和人力,不仅增加了医疗机构的成本,还可能导致医疗资源的紧缺。额外的护理和治疗措施还会增加医护人员的工作负担和压力。

手术室优质护理的干预对于提高手术室的安全性、减少并发症的发生、提升患者满意度以及提高医疗机构的声誉具有重要的意义^[11]。手术室是一个高风险的环境,优质护理干预可以减少手术室相关的风险和问题,确保手术过程的安全性。例如,正确的手卫生、使用无菌器械和设备、控制手术室环境等措施可以减少感染的发生。手术室优质护理干预也可以降低手术相关并发症的发生率,通过术前准备、患者安全、有效沟通、疼痛管理、术后护理等措施,可以减少手术过程中的意外事件和并发症,为手术的顺利完成提供保障,促进患者康复。优质护理干预还可以提高患者的满意度,患者在手术过程中得到良好的护理和关怀,可以增加他们对医疗机构的信任和满意度,有助于建立良好的医患关系,提高医疗机构的声誉。手术室非常重要,优质护理能够展示医疗机构的专业水平和关注患者安全的态度,吸引更多患者选择该机构进行手术和治疗。

本研究选取100名手术患者参与实验,分别实施常规护理和优质护理。结果表明,实施手术室优质护理的患者感染率为0,明显低于实施常规护理的患者。

综上所述,手术室优质护理干预对医院感染控制具有重要的效果。通过提高手术室环境的洁净度和空气质量,规范手术操作流程,加强医护人员的培训和管理,加强患者术前准备和术后护理,可以有效减少手术室感染的发生,提高医院的感染控制水平。因此,医院应加强对手术室的管理和护理干预,

提高手术室的质量和安全性, 为患者提供更加安全和优质的医疗服务。

[参考文献]

[1]朱熠,潘颖颖,赵霞.临床路径管理模式对医院感染防控工作的影响[J].中国消毒学杂志,2024,41(01):62-64.

[2]张鹤,钟菊红,吴劲燕.智能投影设备在手术室医院感染管理中的应用[J].中国乡村医药,2023,30(24):41-42.

[3]张海娇.精细化流程管理对手术室医院感染控制水平的影响[J].现代养生,2023,23(19):1508-1511.

[4]钟洁琳.浅谈手术室卫生器械严格质量管理对医院感染控制的作用[J].中国感染与化疗杂志,2023,23(05):670.

[5]苏晴晴,蒋倩,黄晴晴.规范化流程管理对医院手术室感染管理质量的影响[J].齐鲁护理杂志,2023,29(16):162-164.

[6]陈晓丽,李水霞,王红.集束化护理模式在减少手术室感

染中的应用效果分析[J].现代实用医学,2023,35(06):820-822.

[7]赵会杰,王力红,赵霞.失效模式用于中心手术室医院感染风险管理的实践[J].中国消毒学杂志,2023,40(05):361-365.

[8]朱晓素,王芳,吴瑜婷.传染病医院手术室循证结合强化风险管理对围手术期患者感染控制的影响[J].中国医药导报,2023,20(07):190-193.

[9]吴志敏,曹晓东,邓秋枫.以循环质控理念为指导的质控小组在手术室感染管理中的应用效果[J].中西医结合护理(中英文),2022,8(09):169-171.

[10]高淑惠.手术室细节护理管理在医院感染控制中的应用分析[J].中国社区医师,2022,38(09):123-125.

[11]余莹,刘明凤.探讨精细化流程管理对手术室医院感染控制水平的影响[J].中国卫生标准管理,2022,13(04):132-136.