

加强手术室护理人员的强化管理对降低医院内感染率意义分析

陈 诚, 黄丽娟*

同济大学附属杨浦医院·上海市杨浦区中心医院 上海

【摘要】目的 讨论加强手术室护理人员的强化管理对降低医院内感染率的应用价值。**方法** 选取 2024 年 1 月至 2025 年 1 月期间, 本院手术室所收治的 80 例手术病例作为研究样本。基于随机数字表法, 将所有病例均等分配至对照组与观察组, 每组各 40 例。对照组将遵循现行标准的手术室护理管理流程, 而观察组将实施更为严格的管理措施。随后, 将对两组病例的院内感染发生率及护理服务满意度进行对比分析。**结果** 在研究期间, 观察组的住院患者相较于对照组表现出显著较低的院内感染率 ($P<0.05$)。同时, 观察组患者对护理服务的满意度亦显著高于对照组 ($P<0.05$)。**结论** 强化对手术室护理人员的管理能够有效减少医院内感染的发生率, 提升护理服务的质量以及患者满意度, 此措施在临床实践中具有显著的积极意义。

【关键词】 手术室; 护理人员; 强化管理; 医院内感染率

【收稿日期】2025 年 6 月 17 日

【出刊日期】2025 年 7 月 28 日

【DOI】10.12208/j.ijnr.20250346

Analysis on the significance of strengthening the management of nurses in operating room to reduce the infection rate in hospital

Cheng Chen, Lijuan Huang*

Tongji University Affiliated Yangpu Hospital · Shanghai Yangpu Central Hospital, Shanghai

【Abstract】Objective To discuss the application value of strengthening the management of nurses in operating room to reduce the infection rate in hospital. **Methods** Eighty surgical cases admitted to the operating room of our hospital from January 2024 to January 2025 were selected as the research samples. Based on the random number table method, all cases were equally assigned to the control group and the observation group, with 40 cases in each group. The control group will follow the current standard nursing management process in the operating room, while the observation group will implement more stringent management measures. Subsequently, a comparative analysis will be conducted on the incidence of nosocomial infections and the satisfaction with nursing services between the two groups of cases. **Results** During the study period, the inpatients in the observation group showed a significantly lower nosocomial infection rate compared with those in the control group ($P<0.05$). At the same time, the satisfaction of patients in the observation group with nursing services was also significantly higher than that in the control group ($P<0.05$). **Conclusion** Strengthening the management of nursing staff in the operating room can effectively reduce the incidence of nosocomial infections, improve the quality of nursing services and patient satisfaction, and this measure has significant positive significance in clinical practice.

【Keywords】 Operating room; Nursing staff; Strengthen management; Hospital infection rate

手术室作为医院感染的高风险区域, 接受手术的患者因手术所致创伤、机体抵御能力降低等因素影响, 较易出现医院内感染的情况^[1]。一旦发生医院内感染, 不但会致使患者的住院时长有所延长, 增加患者的医疗支出费用, 而且还极有可能造成患者病情的加剧, 甚

至对患者的生命安全构成威胁。因此, 降低手术室医院内感染率是手术室护理管理的重要目标之一, 护理人员作为手术室工作的主要参与者, 其工作质量和管理水平对降低医院内感染率起着关键作用。加强手术室护理人员的强化管理, 通过优化工作流程、加强培训教

*通讯作者: 黄丽娟

育、严格执行感染防控措施等可以有效降低医院内感染率,提升手术室护理品质与患者安全^[2]。本研究探讨了加强对手术室护理人员的强化管理在降低医院感染率方面的应用价值,现将结果报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

择取 2024 年 1 月至 2025 年 1 月时段内,我院手术室接纳的 80 例手术患者(对照组及观察组各 40 例)展开研究。在对照组中,男性患者计 18 例,女性患者计 22 例;年龄跨度为 20 至 68 岁,平均年龄达(42.55±8.62)岁;就手术类别而言,普通外科手术 20 例,骨科手术 12 例,妇产科手术 8 例。于观察组内,男性患者有 16 例,女性患者有 24 例;年龄区间为 22 至 65 岁,平均年龄为(41.87±8.64)岁;手术类别方面,普通外科手术 18 例,骨科手术 15 例,妇产科手术 7 例。针对两组患者的性别、年龄、手术类别等一般资料予以比较,其差异未呈现出统计学意义($P>0.05$),即两组具备可比性。

纳入标准:(1)年龄范围限定于 18 周岁至 70 周岁(含边界值)的研究对象;(2)拟接受计划性手术治疗的患者群体;(3)患者及其法定家属已充分知悉并理解研究内容,自愿签署知情同意书。

排除标准:(1)需紧急实施手术以挽救生命或处理急症状况的患者;(2)存在其他可能影响研究安全性与有效性疾病的患者;(3)确诊患有免疫系统疾病;(4)经专业医学诊断患有精神障碍,无法自主配合研究流程或对研究结果产生干扰的患者。

1.2 方法

对照组:执行常规手术室护理管理流程,涵盖术前准备、术中护理协作及术后护理等环节。术前阶段,需对患者进行详尽的访视,掌握其病情及心理状况,并向患者普及手术相关知识及注意事项。术中严格遵守无菌操作原则,密切配合手术医生进行手术;术后对患者进行病情观察和护理指导,做好伤口护理和引流管护理等。

观察组:(1)优化护理人员配置:根据手术室的工作量和手术类型,合理配置护理人员,确保每个手术间都有足够的护理人员进行护理配合。同时,依据护理人员的专业技能水平及累积的工作经验,推行科学合理的分层管理制度。确保每位护理人员能在最适合自己的岗位上发挥其专业特长与优势。(2)加强培训教育:定期组织护理人员进行业务培训,培训内容包括手术室感染防控知识、手术配合技能、急救知识等。邀请医院感染管理科专家和资深手术医生进行授课,通过

理论讲解、案例分析、操作演示等方式,提高护理人员的专业水平和业务能力。同时,实施周期性的护理人员能力评估,将评估成绩与薪酬绩效相联系,以激发护理人员的学习热情并促进其专业素质的提升。此外,应持续优化感染控制策略,确保手术室的消毒和隔离措施得到严格执行。每天对手术室进行空气消毒和物体表面消毒,定期进行环境卫生学监测。加强手术器械的消毒灭菌管理,确保手术器械的消毒灭菌质量。严格执行手卫生制度,要求护理人员在接触患者前后、进行无菌操作前后、处理污染物后等均要按照六步洗手法进行洗手,必要时使用手消毒剂进行消毒。加强对患者的感染防控管理,术前做好患者的皮肤准备,避免皮肤破损;术中注意保暖,为预防患者体温过低,术后应强化对伤口的护理措施,包括定时更换敷料并确保伤口区域的清洁与干燥。此外,应致力于提升手术室护理的质量管理,具体措施包括构建完善的护理质量管理体系,并设立专门的质量管理团队。定期对手术室护理工作进行质量检查和评价。制定详细的护理质量考核标准,包括感染防控、手术配合、护理文书书写等方面,对存在的问题及时进行评估和整改,持续改进护理质量。

1.3 观察指标

(1)比较两组患者在住院期间医院内感染发生率,包括切口感染、肺部感染、泌尿系统感染等。

(2)比较两组患者对护理满意度,满意度评价:本研究采用了纽卡斯尔护理满意度量表(Newcastle Satisfaction With Nursing Scales, NSNS)^[3]作为评估工具。该量表由 19 个条目组成,每个条目采用 1 至 5 分的评分系统,其中 1 分代表极度不满,2 至 4 分反映不同程度的满意,而 5 分则表示完全满意。

1.4 统计学处理

将调查所得数据采用 SPSS 21.0 统计学软件建立数据库进行统计分析,计量资料用均值±标准差描述,计数资料用频数和百分比进行描述,采用独立样本 t 检验和卡方检验分析。统计学有意义则需要 $P<0.05$,表示为有差异。

2 结果

2.1 两组患者在住院期间医院内感染发生率对比

在住院期间,观察组患者的院内感染发生率显著低于对照组,该差异在统计学上具有显著性($P<0.05$),见表 1。

2.2 两组患者对护理满意度对比

观察组患者对护理满意度显著高于对照组,差异有统计学意义($P<0.05$),见表 2。

表1 两组患者在住院期间医院内感染发生率对比 (n=40, 例)

组别	切口感染	肺部感染	泌尿系统感染	感染发生率 (%)
观察组	1	0	0	1 (2.50)
对照组	2	2	2	6 (15.00)
χ^2	-	-	-	3.914
<i>P</i>	-	-	-	0.048

表2 两组患者对护理满意度对比 (n=40, 例)

组别	非常满意	满意	不满意	满意度 (%)
观察组	29	10	1	39 (97.50)
对照组	18	15	7	33 (82.50)
χ^2	-	-	-	5.000
<i>P</i>	-	-	-	0.025

3 讨论

手术室作为医院进行手术治疗的核心区域, 其感染防控工作至关重要。手术患者在接受治疗过程中, 因手术创伤、麻醉影响、机体抵抗力下降等因素, 对医院内感染的易感性显著增加。因此, 降低手术室医院内感染率一直是医疗质量管理的重点和难点; 在这一背景下, 本研究聚焦于手术室护理人员的强化管理, 探讨其对降低医院内感染率的作用。

在本次研究中, 观察组实施强化手术室护理人员管理措施后, 医院内感染率显著低于对照组, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。这一结果直观地展现出强化管理措施在降低手术室医院内感染率方面的卓越成效。从优化护理人员配置角度分析, 通过依据手术室工作量及手术类型进行科学调配, 确保每个手术间都有充足且专业适配的护理人员, 避免了因人员不足或分工不合理导致的工作失误。在加强培训教育方面, 持续系统的培训对提升护理人员专业素养和感染防控意识起到了关键作用。护理人员深刻认识到消毒灭菌不彻底可能引发的严重后果, 在后续工作中更加严格地执行消毒灭菌流程^[5]。考核与绩效挂钩的激励机制, 极大地激发了护理人员的学习积极性, 促使他们主动提升自身业务能力, 从而在实际工作中更加准确、规范地执行各项感染防控措施, 显著降低了感染风险。进一步的研究结果表明, 观察组患者对护理服务的满意度显著高于对照组, 该差异在统计学上具有显著性 ($P < 0.05$)。其原因涉及多个方面, 其中在人员配置方面, 医院根据手术室的工作量以及手术的类型进行合理安排, 确保每个手术间都有适配的人手, 分工清晰, 避免护理混乱。

经验丰富的护理人员能指导新手, 给患者提供更专业、更贴心的服务。培训教育也发挥了重要作用, 定期的系统培训让护理人员及时更新知识, 掌握最新的感染防控和手术配合技能, 操作更规范, 减少患者不适。完善的感染防控措施, 为患者营造安全的手术环境。严格的消毒隔离、器械灭菌和手卫生执行, 降低感染风险; 从术前到术后的全程防控管理, 全方位保障患者健康, 让患者感受到护理的细致与用心, 自然提升了对护理的满意度^[6]。

综上所述, 加强手术室护理人员的强化管理对降低医院内感染率具有重要意义, 可有效提高手术室护理质量和患者满意度, 值得在临床上推广应用。

参考文献

- [1] 张少莲. 强化院内感染护理管理对妇科肿瘤患者医院感染和护理质量的影响[J]. 黑龙江中医药, 2022, 51(2): 295-297.
- [2] 王燕利, 侯水莲, 蔡赫, 等. 强化院内感染护理管理对消化道肿瘤患者医院感染和护理质量的影响[J]. 中国肿瘤临床与康复, 2018, 25(5): 574-577.
- [3] 王翠翠, 崔小艳. 强化护理管理在肺结核病预防感染中的应用效果[J]. 贵州医药, 2022, 46(12): 2007-2008.
- [4] 吴晓娟. 加强护理管理在医院感染预防中应用的效果及控制对策分析[J]. 世界最新医学信息文摘(连续型电子期刊), 2021, 21(16): 352-353.
- [5] 吴雪杉. 医院强化预防管理对医院感染发生率的影响分析[J]. 世界最新医学信息文摘(连续型电子期刊), 2020,

20(67):226-227.

- [6] LATIF A., ALI W., HALEEM S., et al. Implementation and long-term efficacy of a multifaceted intervention to reduce central line-associated bloodstream infections in intensive care units of a low-middle-income country[J]. American Journal of Infection Control,2024,52(7):819-826.
- [7] 陈莹,刘晓锴,李霞. 基于 PDCA 循环的手术室护理人员管理流程优化与质量控制研究 [J]. 中国卫生产业, 2024, 21

(24): 89-92.

- [8] 张金红,韩聪聪,牛斐斐. 手术室护理人员应用层级管理对工作积极性、职业认同感的影响 [J]. 中国卫生产业, 2024, 21 (23): 24-27.

版权声明: ©2025 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