

风险防范式护理在手术室标本管理中的应用

文 艺^{1,2}, 王丽丽^{1,2}, 任建鑫^{1,2}, 黄美林^{1,2}, 吴姗梅^{1,2*}

¹ 中山大学附属第六医院（手术麻醉中心） 广东广州

² 广州市黄埔区中六生物医学创新研究院 广东广州

【摘要】目的 探讨风险防范式护理在手术室标本管理中的应用价值。**方法** 选取 2024 年 1 月-6 月 300 份手术室标本为常规管理组，另选 2024 年 7 月-12 月 300 份手术室标本为风险管理组，采用风险防范式护理，比较不同管理策略的效果。**结果** 两组标本管理不良事件发生率对比，风险管理组标签书写模糊、固定液量较少、申请单书写不规范、漏液的不良事件发生率更低 ($P<0.05$)；与常规管理组相比，风险管理组标本处理时间、标本交接时间、送检至病理报告出具时间均更短 ($P<0.05$)。**结论** 风险防范式护理可有效降低标本管理不良事件发生率，缩短标本处理时间有积极意义，值得推广与应用。

【关键词】 风险防范式护理；手术室标本；管理

【收稿日期】 2025 年 7 月 12 日

【出刊日期】 2025 年 8 月 28 日

【DOI】 10.12208/j.ijcr.20250373

The application of risk prevention nursing in the management of specimens in the operating room

Yi Wen^{1,2}, Lili Wang^{1,2}, Jianxin Ren^{1,2}, Meilin Huang^{1,2}, Shanmei Wu^{1,2*}

¹Operating Room & Anesthesia Center, The Sixth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Guangzhou, Guangdong

²Biomedical Innovation Center, The Sixth Affiliated Hospital, Sun Yat-sen University, Guangzhou, Guangdong

【Abstract】Objective To explore the application value of risk prevention nursing in specimen management in operating rooms. **Methods** 300 operating room specimens from January to June 2024 were selected as the routine management group, and another 300 specimens from July to December 2024 were selected as the risk management group. Risk prevention nursing was adopted to compare the effects of different management strategies. **Results** Comparing the incidence of adverse events in specimen management between the two groups, the risk management group had a lower incidence of adverse events such as unclear label writing, less fixed liquid volume, non-standard application form writing, and liquid leakage ($P<0.05$); Compared with the conventional management group, the risk management group had shorter specimen processing time, specimen handover time, and time from submission to pathology report issuance ($P<0.05$). **Conclusion** Risk prevention nursing can effectively reduce the incidence of adverse events in specimen management and shorten specimen processing time, which is of positive significance and worthy of promotion and application.

【Keywords】 Risk prevention nursing; Surgical room specimens; Manage

手术室标本管理是手术室护理工作的重要组成部分，其管理质量会对病理诊断结果的准确性以及医疗造成直接影响^[1]。由于手术标本种类较多、交接环节复杂，管理不当可能导致标本丢失、信息错误或延迟送检，进而影响临床诊疗决策^[2]。常规手术室标本管理模式多依赖人工操作，容易因人为因素导致差错，例如，标识不清、登记遗漏或交接疏漏等。近年来，风险防范式护理逐渐被应用于医疗质量管理中，其核心在通过风险评估、流程优化和标准化管理降低不良事件发生率^[3]。

本研究旨在探讨风险防范式护理在手术室标本管理中的应用价值，以期促进手术室标本管理工作的开展提供有益参考，具体报告如下。

1 对象和方法

1.1 对象

选取 2024 年 1 月-6 月 300 份手术室标本为常规管理组，另选 2024 年 7 月-12 月 300 份手术室标本为风险管理组。常规管理组中结直肠标本 106 例、甲状腺标本 54 例、乳腺标本 48 例、子宫附件 36 例、肾标本

*通讯作者：吴姗梅

35 例、其他标本 21 例; 风险管理组中结直肠标本 112 例、甲状腺标本 56 例、乳腺标本 45 例、子宫附件 34 例、肾标本 33 例、其他标本 20 例。2 组标本的基线资料进行对比 $P > 0.05$ 。

1.2 方法

(1) 常规管理组

采用常规手术室标本管理模式, 具体流程如下: ①术前准备: 根据标本类型准备好相关容器。②标本核对: 由洗手护士、巡回护士及手术医生三方共同核对标本的名称及份数。③申请单填写: 按要求完善病理活体组织检查申请单, 由洗手或巡回护士留存。④标本送检: 安排专人按时送检标本。

(2) 风险管理组

采用风险防范式护理, 详情如下: ①组建风险防范管理小组: 由护士长、高年资巡房护士及低年资护士组成风险防范管理小组, 护士长负责每周随机抽样检查, 重点检查标本固定液情况及信息登记完整度。高年资巡房护士则每日实时监测标本管理情况, 记录标本当天留置的常规病理标本的内容及数量。巡回护士执行即时核查机制, 每台手术结束后 15min 内完成标本的初次核对, 确保标本信息与手术记录一致。②加强培训, 提高风险防范意识: 培训内容包括标本管理规范、相关法律法规知识以及存在的安全隐患问题。通过知识点抽问、不良事件案例分享等形式, 增强护士的安全意识, 使其时刻牢记按照规范流程处理标本。③规范病理标本处理流程: 分析现有的标本管理流程, 找出存在的问题, 制定详细的标本处理流程, 并将其打印成纸质材料粘贴于手术室标本处置间内, 方便工作人员随时查阅。严格实行双人核对制度, 洗手护士与主刀医生共同核对标本信息。巡回护士检查标本袋信息, 与洗手护士再次核对。使用“写下回读”技术进行双重核对。④监督管理与持续改进: 由手术室高年资巡房护士担任标本质控员, 核对当天留置的常规病理标本的内容及数量,

确认手术病理申请单、标本袋标签、手术病理标本送检登记本上的各项内容完全一致无误后签名。护士长每周不定期抽查标本的留取及送检情况。定期召开质量管理小组会议, 汇总一个月内标本管理出现的问题及安全隐患, 及时制定干预措施并向全科护士通报。⑤应急响应处理: 结合本院手术室标本管理情况、手术室医护人员情况制定三级应急预案。一级预案主要处理常规问题, 如标签模糊, 要求 10min 内完成重新标识; 二级预案主要处理固定液渗漏等生物危害事件, 需及时启动隔离处理程序; 三级预案主要处理标本遗失等严重事故, 需联合医院多个部门制定联合处置机制。

总之, 与常规管理组相比, 风险管理组在手术室病理标本管理中引入系统化、规范化的风险防控机制, 显著提升了标本管理的安全性及准确性。通过组建多层级管理小组, 明确职责, 强化过程监管; 建立“双人核对+写下回读”机制, 降低信息错误率; 实施即时核查与动态监测, 确保标本处理及时可追溯; 制定三级应急预案, 提升突发事件应对能力; 结合培训与奖惩机制, 增强护士责任意识和执行力。

1.3 观察指标

(1) 标本管理不良事件发生率: 记录两组手术室标本管理期间标签书写模糊、固定液量较少、申请单书写不规范、漏液的发生情况并进行比较。

(2) 标本处理指标: 记录两组标本处理时间、标本交接时间、送检至病理报告出具时间并进行比较。

1.4 统计学分析

采用统计学软件(SPSS20.0 版本)进行数据分析, 若 $P < 0.05$, 则表示差异有统计学意义。

2 结果

2.1 标本管理不良事件发生率比较

与常规管理组相比, 风险管理组标签书写模糊、固定液量较少、申请单书写不规范、漏液的不良事件发生率更低 ($P < 0.05$), 见表 1。

表 1 标本管理不良事件发生率对比[n,(%)]

组别	例数	标签书写模糊	固定液量较少	申请单书写不规范	漏液	总发生率
常规管理组	300	9 (3.00)	7 (2.33)	5 (1.67)	8 (2.67)	29 (9.67)
风险管理组	300	3 (1.00)	2 (0.67)	1 (0.33)	2 (0.67)	8 (2.67)
χ^2	-	-	-	-	-	4.232
P	-	-	-	-	-	0.040

2.2 标本处理时间、交接时间与送检至病理报告出具时间比较

常规管理组标本处理时间 (10.47 ± 2.52) min、标本交接时间 (14.28 ± 2.51) min、送检至病理报告出具

时间(7.02 ± 1.42) d; 风险管理组标本处理时间(4.21 ± 1.26) min、标本交接时间(8.48 ± 1.72) min、送检至病理报告出具时间(5.23 ± 1.18) d, 与常规管理组相比, 风险管理组标本处理时间、标本交接时间以及送检至病理报告出具时间更短, 对比有差异($t_1=38.484$, $P_1=0.000$, $t_2=33.016$, $P_2=0.001$, $t_3=16.792$, $P_3=0.000$, $P<0.05$)。

3 讨论

手术室标本管理是医疗护理中的重要环节, 其规范性与安全性会直接影响临床诊断的准确性以及后续治疗的有效性^[4-5]。加强手术室标本管理对于提高标本管理质量、效率, 以及整体医疗服务水平具有重要意义^[6]。常规手术室标本管理多依赖于手术室护士的常规操作与经验, 随着医疗技术的飞速发展和手术量的增加, 难以满足手术室标本管理需求。因此, 探索更加有效、科学的手术室标本管理模式成为广大医护人员关注的焦点。

风险防范式护理是一种前瞻性的护理模式, 该模式强调在护理过程中预先识别潜在的风险因素, 并采取相应的预防措施, 以降低不良事件的发生率^[7]。在手术室标本管理中, 风险防范式护理通过组建风险防范管理小组、加强培训、规范处理流程、监督管理与持续改进以及应急响应处理等多方面措施, 可全面提升标本管理的规范性和安全性^[8]。本研究结果显示, 风险管理组不良事件发生率更低($P<0.05$), 这与风险防范式护理中规范的标本处理流程和双人核对制度的实施密切相关, 有效避免了人为因素导致的疏漏。同时, 风险防范式护理中应急响应处理机制的建立, 也为手术室标本管理提供了有力的保障。

此外, 风险管理组标本处理时间、交接时间与送检至病理报告出具时间均短于常规管理组($P<0.05$)。这表明风险防范式护理有效提高了手术室工作效率, 在减少患者等待时间方面效果显著。送检至病理报告出具时间的缩短, 意味着临床能够更早地获得准确的诊断信息, 从而制定更加及时有效的治疗方案, 有助于推动患者治疗工作的开展。可见, 在手术室标本管理中应用风险防范式护理意义重大, 该护理模式不仅降

低了不良事件的发生率, 提高了标本管理的质量, 还优化了标本处理流程, 缩短了患者等待时间。这些改进不仅能够提升医疗质量和患者满意度, 还可以降低医疗纠纷的发生风险。

综上所述, 在手术室标本管理中应用风险防范式护理可以获得满意效果, 不仅能够提升标本管理的规范性和安全性, 还可以优化工作流程, 具有推广与应用价值。

参考文献

- [1] 黄志康, 谢妮, 蔡尚年. 基于智能信息化技术的标准作业程序结合 PDCA 循环模式在手术室标本管理中的应用[J]. 航空航天医学杂志, 2024, 35(10): 1237-1240.
- [2] 钟雪梅, 张佩婷, 王愉欣, 等. 基于安全机制的护理干预在手术室安全风险管理中的应用[J]. 右江医学, 2022, 50(6): 452-455.
- [3] 王红娟, 王丹丹. 风险防范式护理在手术室标本管理中的应用[J]. 兵团医学, 2022, 20(2): 72-74.
- [4] 马琼, 周婷婷, 杨珊, 等. 手术室标本管理质量评价体系的构建及应用[J]. 护理研究, 2021, 35(4): 708-711.
- [5] 李遵凤, 张美芳, 李绪霞, 等. 探讨风险防范式护理在手术病理标本管理中的应用效果[J]. 妇幼护理, 2022, 2(21): 5029-5031.
- [6] 王瑛, 陈璐琼. 基于风险防范的护理管理对手术病理标本管理合格情况及质量的影响[J]. 妇幼护理, 2024, 4(8): 2002-2004, 2011.
- [7] 王红玲. 新型标本管理模式在手术室标本管理中的应用[J]. 吉林医药学院学报, 2020, 41(3): 190-191.
- [8] 蒋江良, 周丽波. 手术室病理标本的信息化管理及送检流程优化[J]. 中医药管理杂志, 2020, 28(19): 71-72.

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