

PDCA 循环联合预防性护理对手术室护理风险事件预防的效果

吴世松

高州市人民医院长坡分院（高州市长坡镇中心卫生院） 广东高州

【摘要】目的 观察分析在手术室护理中实施 PDCA 循环联合预防性护理预防风险事件的临床效果和应用价值。**方法** 采用回顾性研究方法，选择院内就诊的 60 例手术治疗患者（样本纳入例数：60 例；样本纳入时间：2022 年 12 月至 2023 年 12 月），以随机摸球为基础分组方式，分为对照、实验两个小组，观察例数高度一致，每组 6 位护理人员。分别实施常规护理，PDCA 循环联合预防性护理。收集分析护理效果。**结果** 与对照组（常规护理）相比，实验组（PDCA 循环联合预防性护理）护理人员风险知识掌握程度（风险管理态度/风险管理行为意向/风险意识/风险管理认知）更高，护理质量评分（人文关怀/器械准备/护理文书/护理配合/消毒麻醉/环境管理）更高，风险事件发生率更低，（ $P<0.05$ ）。**结论** PDCA 循环联合预防性护理可以有效减少风险事件发生率，提高护理人员风险意识，促进护理质量提升，促进手术治疗患者预后改善，有较高应用价值。

【关键词】 手术治疗；PDCA 循环；预防性护理

【基金项目】 市科技计划项目（230421204551073）：基于 PDCA 循环管理法的基层医院老年护理培训质量提升研究

【收稿日期】 2024 年 7 月 16 日

【出刊日期】 2024 年 8 月 26 日

【DOI】 10.12208/j.jacn.20240347

Effect of PDCA cycle combined with preventive nursing on the prevention of risk events in operating room nursing

Shisong Wu

Gaozhou People's Hospital Changpo Branch (Gaozhou Changpo Town Central Health Center) Gaozhou, Guangdong

【Abstract】 Objective To observe and analyze the clinical effect and application value of PDCA cycle combined preventive nursing in operating room nursing to prevent risk events. **Methods** A retrospective study was carried out to select 60 patients who received surgical treatment in our hospital (sample included: 60 cases; Sample inclusion time: December 2022 to December 2023) was divided into control and experimental groups based on random ball touching. The number of observed cases was highly consistent, with 6 nurses in each group. Routine nursing, PDCA cycle combined with preventive nursing were respectively implemented. The nursing effect was collected and analyzed. **Results** Compared with the control group (routine nursing), the experimental group (PDCA cycle combined with preventive nursing) had a higher degree of risk knowledge (risk management attitude/risk management behavior intention/risk awareness/risk management cognition), and a higher nursing quality score (humanistic care/equipment preparation/nursing documents/nursing cooperation/disinfection/anesthesia/environmental management). The incidence of risk events was lower ($P<0.05$). **Conclusion** PDCA cycle combined with preventive nursing can effectively reduce the incidence of risk events, improve the risk awareness of nursing staff, promote the improvement of nursing quality, and promote the improvement of prognosis of patients after surgical treatment, which has high application value.

【Keywords】 Surgical treatment; PDCA cycle; Preventive nursing

手术是临床重要的治疗方法之一，作为医院内实施手术治疗的手术室属于院内的重要组成部分，手术室护理质量的好坏可对医院整体医疗质量造成直接影

响^[1-2]。接受手术治疗的患者通常病情较为危重，变化快，进展迅速，存在较高的护理风险，可对患者生命安全造成直接影响，引发护患纠纷等，对护理质量有着更

高的要求^[3-4]。本研究针对在手术室护理中实施 PDCA 循环联合预防性护理的临床效果进行探讨。

1 对象与方法

1.1 对象

选择院内就诊的 60 例手术治疗患者（样本纳入例数：60 例；样本纳入时间：2022 年 12 月至 2023 年 12 月），以随机摸球为基础分组方式，分为对照、实验两个小组，观察例数高度一致，每组 6 位护理人员。其中对照组（ $n=30$ 例）：性别：男性、女性分别 18 例、12 例；年龄均值（ 43.15 ± 6.58 ）岁；实验组（ $n=30$ 例）：性别：男性、女性分别 16 例、14 例；年龄均值（ 43.41 ± 6.51 ）岁。均遵循自愿原则加入，了解并愿意参与本次研究。对照、实验两组基线资料各项指标比较差异无统计学意义（ $P>0.05$ ）。

1.2 方法

对照组（常规护理）：进行术前准备，完善术前检查，配合手术医师完成手术，做好术后护送、交接等常规手术室护理。

实验组（PDCA 循环联合预防性护理），具体实施方法如下：

（1）计划：建立专项小组，针对 PDCA 循环、预防性护理相关内容进行强化培训，提升对专业知识、技能的掌握程度，提升风险意识和责任感，提高综合素质。根据过往经验和相关文献资料，结合院内实际情况对潜在风险隐患进行整合分析，提升相应的预防和应对措施，优化护理方案。

（2）实施：手术前进行访视，对患者身心状况进行前面评估，确保以良好的状态接受手术，以更加通俗易懂便于理解的语言讲述手术流程和相关注意事项，对病历资料等进行核对确认，对手术风险进行评估，根据评估结果针对风险因素制定预防措施和应急预案。对手术室内环境进行优化，控制室内温度、湿度等，严格遵循无菌操作，注意对仪器设备地面等进行消毒杀菌。在患者进入手术室后引导调整合适的体位，协助进行麻醉。通过沟通交流等方式转移注意力，缓解患者紧张情绪。手术过程中密切关注生命体征变化情况，出现

异常及时反馈处理。加强与医师的配合度，协助急性器械传递等措施，促进手术顺利实施。对手术过程等进行详细记录，对相关器械物品进行清点回收，护送患者回到病房，在患者清醒后及时告知手术结果，以缓解担忧、恐慌等负面情绪。

（3）检查：完善监督机制，对护理流程等进行跟踪评估，记录安全隐患问题。

（4）处理：对护理过程中存在的问题进行分析并提出相应的解决方法，不断循环此流程以不断提升护理质量。

1.3 观察指标

通过问卷调查对两组护理人员风险知识掌握程度、护理质量评分、风险事件发生情况进行数据收集和分

1.4 统计学方法

使用 SPSS21.0 软件对数据进行统计学分析，使用 t 和 χ^2 对应表示计量数据、计数数据， $P<0.05$ 比较存在统计学差异。

2 结果

2.1 两组护理人员风险知识掌握程度对比

实验组护理人员风险知识掌握程度更高，差异具有统计学意义（ $P<0.05$ ）。

2.2 两组护理质量评分对比

实验组护理质量评分更高，差异具有统计学意义（ $P<0.05$ ）。

2.3 两组风险事件发生情况对比

实验组风险事件发生率更低，差异具有统计学意义（ $P<0.05$ ）。

3 讨论

手术室属于临床重要的治疗场所，对护理人员的专业能力有着较高的要求。护理过程中国各环节均可对护理质量造成干扰，影响预后，护理风险较大，易出现风险事件威胁患者生命安全引发护患纠纷等^[5-7]。

PDCA 循环联合预防性护理可对潜在风险因素进行整合分析并提出相应的预防措施以降低风险隐患，重点关注对风险事件的预防，

表 1 两组护理人员风险知识掌握程度对比（ $\bar{x} \pm s$ ）

组别	例数	风险管理态度	风险管理行为意向	风险意识	风险管理认知
实验组	6	25.15±2.23	24.71±2.10	25.03±1.96	24.86±2.11
对照组	6	20.23±2.31	20.14±2.14	21.03±2.22	20.45±2.23
t	-	3.745	3.728	3.311	3.509
P	-	0.003	0.003	0.008	0.005

表 2 两组护理质量评分对比 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	人文关怀	器械准备	护理文书	护理配合	消毒麻醉	环境管理
实验组	30	20.11±1.59	19.89±1.67	20.44±1.64	20.13±1.74	19.95±1.55	19.84±1.62
对照组	30	15.34±1.75	15.56±1.69	16.11±1.58	15.89±1.53	15.77±1.64	16.01±1.73
<i>t</i>	-	6.385	5.737	6.001	5.769	5.824	5.094
<i>P</i>	-	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

表 3 两组风险事件发生情况对比[n,(%)]

组别	例数	差错事故	不良反应	护患纠纷	发生率
实验组	30	0.00 (0/30)	3.33 (1/30)	0.00 (0/30)	3.33 (1/30)
对照组	30	3.33 (1/30)	3.33 (1/30)	6.67 (2/30)	13.33 (4/30)
χ^2	-	3.386	0.000	1.174	6.548
<i>P</i>	-	0.066	1.000	0.279	0.011

根据手术室的特征结合院内实际情况实施前瞻性护理以减少护理中的风险隐患,从而优化手术流程,提升护理质量^[8-10]。在不断的循环中逐步解决护理中可能出现的问题,从而不断提升护理人员综合素质,提升护理质量^[11-12]。对常规的术前准备、术中配合、术后讲解等护理措施进行完善,将患者作为护理中心,提升护理措施的细节性和安全性,从而有效预防风险事件发生^[13-14]。本研究结果显示,实验组护理人员风险知识掌握程度更高,护理质量评分更高,风险事件发生率更低,PDCA 循环联合预防性护理可以有效减少风险事件发生率,提高护理人员风险意识,促进护理质量提升,促进手术治疗患者预后改善,有较高应用价值。

综上所述,在手术室护理中实施 PDCA 循环联合预防性护理可以有效促进风险事件预防,临床效果良好。有一定现实意义,值得推广。

参考文献

- [1] 陈心亚.失效模式与效应分析联合 PDCA 管理对手术室护理质量及风险发生率的影响[J].中国医药指南,2024,22(18):11-13.
- [2] 吉书慧.预见性护理联合人性化服务在预防手术室患者不良事件及护理质量中的应用[J].航空航天医学杂志,2023,34(7):872-874.
- [3] 王晓宁.PDCA 循环联合预防性护理对手术室护理风险事件预防的价值分析[J].中国校医,2022,36(1):61-6367.
- [4] 石妍妍,李菊,杨静玉,等.手术室预防性护理联合综合性保温干预对行甲状腺手术患者的效果[J].中西医结合护理(中英文),2023,9(12):184-186.
- [5] 张红龙,王芳芳,王永琳.失效模式与效应分析及 PDCA 循环在普外科手术室护理管理中的应用[J].齐鲁护理杂志,2024,30(7):163-165.
- [6] 庞秋贺,高青青,张媛媛.基于血栓风险预测模型的预防性护理联合目标循环管理在小儿先天性心脏病术后的应用[J].齐鲁护理杂志,2023,29(16):8-11.
- [7] 侯文玉,刘佳.3H 护理服务模式联合预防性风险管理对老年重症肺炎患者并发症影响[J].中华养生保健,2023,41(19):130-134.
- [8] 林海蓉,施乐毅,徐坚,等.基于风险理念和 PDCA 循环管理的护理计划在预防子宫颈癌患者放射治疗后尿路感染的效果[J].中国医学创新,2022,19(19):104-108.
- [9] 郭芳.PDCA 管理配合预防性护理干预对手术室护理质量提升的临床价值分析[J].中国医药指南,2022,20(24):35-38.
- [10] 陈雪燕,郭履平,欧高文.以护理敏感指标的 PDCA 循环管理对预防手术室医院感染预防与控制的影响分析[J].岭南现代临床外科,2020,20(3):407-410F0003.
- [11] 唐景洁,王密芳,何小玲,等.基于 PDCA 循环护理模式预防 ICU 危重患者并发下肢深静脉血栓形成的研究[J].中国中西医结合急救杂志,2022,29(4):462-465.
- [12] 邓庆秋,周玲.FMEA 联合 PDCA 循环管理模式在手术室护理管理中的应用[J].现代医药卫生,2022,38(6):1053-1055.
- [13] 李静.PDCA 循环管理在预防手术室医院感染质量控制中的效果[J].航空航天医学杂志,2019,30(8):1031-1032.
- [14] 黄米娜.风险管理在手术室护理管理中的应用分析[J].山西医药杂志,2019,48(18):2298-2300.

版权声明: ©2024 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