

消毒供应室护士手卫生管理中采取 PDCA 循环理念的效果

安龙

新疆医科大学第一附属医院 830000

【摘要】目的：分析探讨消毒供应室护士手卫生管理中采取 PDCA 循环理念的效果。**方法：**选择 2025 年 4 月至 2026 年 4 月作为实验开展时间，选择该期间消毒供应室护士 11 名作为观察对象，将常规管理期间（2025.4 月-2025.10 月）作为对照组，实施 PDCA 循环理念管理期间（2025.11 月-2026.4 月）作为观察组，涉及医疗器械均为 400 件，对相关数据进行详细记录，并完成对比分析，观察结果变化。**结果：**与对照组相比，观察组护士综合素质评分、手卫生认知水平以及医疗器械清洗消毒合格率均优，对比两组数据 $P < 0.05$ 。**结论：**PDCA 循环理念的实施可有效提升消毒供应室护士手卫生管理质量，优化护士手卫生认知水平，提升护士综合素质，为消毒供应室手卫生管理质量改进提供可靠支持，值得采纳。

【关键词】消毒供应室；护士手卫生管理；PDCA 循环理念

消毒供应室是向医院各科室输送无菌器械的重要场所，是保证医院正常运行的必要措施。医疗器械处理质量与患者治疗安全息息相关。手卫生安全是影响医疗器械处理质量的重要因素，目前临床中多通过七步洗手法进行手部清洁，但部分护士仍然未能严格按照操作流程完成，存在病原菌残留手部现象，在触摸清洁器械后导致其污染，不利于临床使用，增加患者治疗风险^[1]。随着现代医疗的发展进步，人们对于治疗安全的重视度越加严格，而如何提高手卫生管理质量，控制病原菌传播，预防医院感染，保障患者与医护人员安全成为临床医疗学者重点关注问题。基于此，下文将围绕消毒供应室护士手卫生管理中采取 PDCA 循环理念的效果进行分析，结果如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择消毒供应室护士 11 名作为观察对象，将常规护理期间（2025.4 月-2025.10 月）作为对照组，实施 PDCA 循环理念管理期间（2025.11 月-2026.4 月）作为观察组，涉及护士年龄跨度显示：20-45 岁，平均值：（30.28±3.20）岁，男女例数=4 例/7 例，基础资料 $P > 0.05$ ，符合实施条件。

1.2 方法

对照组护士利用常规管理方式完成日常工作，结合七步洗手法进行手部卫生清洁。观察组护士实施 PDCA 循环理念开展手卫生管理，步骤包含：1) 计划，对以往工作中护士手卫生完成情况进行调查，详细记录护士在进入工作区域前是否清洁双手、离开工作现场后是否清洁双手、处理垃圾后是否有效清洁双手、触碰器械前是否清洁双手等情况，分析高发问题，寻找影响因素，结合网络权威数据搜索形式建立针对性管理计划^[2]。2) 执行，定期开展手卫生相关知识培训，强化护士手卫生认知，结合考核形式对学习效果进行评价，提升护士职业行为与双手卫生管理重视度，保障工作质量；工作过程中要求严格遵循手卫生管理制度，并根据消毒供应室基础条件优化相关措施，增加感应水龙头、免洗手消毒剂的应用，保障手卫生的持续维护^[3]。3) 检查与处理，由专职人员负责对手卫生管理落实效果进行检查，了解手卫生执行情况，并将相关数据汇总，寻找影响手卫生管理质量原因；对多次出现手卫生不合格护士进行处罚，并进行再次培训^[4]；根据影响因素进行深入分析，制定下一步改进方案，持续提升管理质量。

1.3 观察指标

统计并分析护士综合素质评分（消毒供应室理论知识评分、消毒供应室操作技能评分）、手卫生认知水平以及医疗器械清洗消毒合格率，以最终结果作为观察指标。

1.4 统计学分析

统计学分析借助 SPSS 24.0 软件完成，计量资料运用均数±标准差（ $\bar{x} \pm s$ ）表示，两组差别比照运用 t、 χ^2 检验，以[n（%）]表示计数资料，P<0.05 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 观察组护士综合素质评分、手卫生认知水平以及医疗器械清洗消毒合格率均优于对照组，两组数据对比 P<0.05，具体数据如表 1。

表 1 比较两组护士综合素质评分、手卫生认知水平以及医疗器械清洗消毒合格率（ $\bar{x} \pm s$ ，分）

组别	消毒供应室理论知识评分	消毒供应室操作技能评分	手卫生认知水平	医疗器械清洗消毒合格率（%）
----	-------------	-------------	---------	----------------

观察组 (n=11)	94.26±4.53	94.37±4.61	95.78±5.06	400 (100.00)
对照组 (n=11)	90.12±4.10	90.18±4.22	90.11±4.30	397 (97.75)
P 值	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

3 讨论

PDCA 循环理念是一种标准化、程序化、全面化质量管理方式，由美国质量管理学家休哈特博士提出，戴明进行应用及宣传，故又称作戴明环。

PDCA 循环理念通过计划、执行、检查、处理方式形成互相关系，制约护理内容，持续往复循环解决护理管理过程中出现相关问题，提升护理管理质量。在消毒供应室护士手卫生管理中应用，通过计划、执行阶段，制定可靠培训措施，全面提升护士对手卫生的重视度，使手卫生知晓率进一步完善，过程中能够将手卫生清洁作为控制院内感染源头定制有效管理策略，优化护士职业能力及工作态度，养成护士良好职业精神，提升责任感，将手卫生管理落实到实处，为良好器械处理工作质量奠定基础条。通过检查、处理阶段，及时评估护士手卫生管理情况，检查落实效果，并对手卫生制度执行情况进行总结，通过调查、分析对未执行手卫生清洁的原因进行整理，给予处理意见，并建立改进管理方案，不断提高手卫生管理质量，降低由此因素引发的临床治疗风险，达到提升医疗器械清洗消毒合格率、维护患者治疗安全目的。

实践结果显示，观察组护士综合素质评分、手卫生认知水平以及医疗器械清洗消毒合格率均优，与对照组相比 $P < 0.05$ ，显示出，消毒供应室护士手卫生管理中应用 PDCA 循环理念的积极价值，值得推广。

参考文献

- [1] 何翠. PDCA 循环在消毒供应室护士手卫生管理中的应用分析[J]. 健康必读, 2022(7):285-287. DOI:10.3969/j.issn.1672-3783.2022.07.103.
- [2] 柏小玲, 徐密, 陈飞. 消毒供应室护士手卫生管理中运用 PDCA 循环理念的效果[J]. 中国卫生产业, 2023, 20(18):69-72.
- [3] 王茜茜, 何娟, 杜根云. 消毒供应室护士手卫生管理中运用 PDCA 循环理念的效果[J]. 中国航班, 2025(36):215-217.
- [4] 徐静. PDCA 循环在消毒供应室护士手卫生管理中的应用[J]. 养生大世界, 2021(14):162-163.

