

# The Influence of Detail Nursing on the Sterilization and Disinfection Effect of Disinfection Supply Room

Ridan Zan

Jilin Chemical Industry Hospital, Jilin, Jilin, 132000, China

## Abstract

**Objective:** To analyze the impact of detailed nursing on the sterilization and disinfection effectiveness of the disinfection supply room. **Methods:** 20 staff members who worked in the disinfection supply room of our hospital from January 2023 to December 2023 were selected as the subjects of this study. To compare the specific value of detailed nursing, they were grouped according to time; Using January June 2023 as the control group, the staff will implement routine management; From July 2023 to December 2023, the observation group will receive detailed care to compare the sterilization and disinfection effects of the disinfection supply room. **Results:** The observation group achieved 98.39%, 97.90%, and 98.32% qualified cleaning, sterilization, and packaging, respectively, which were better than the control group's 92.32%, 93.11%, and 93.21%; The observation group scored  $97.76 \pm 1.45$ ,  $96.34 \pm 0.65$ , and  $95.45 \pm 0.67$  in sterilization, risk prevention, and work motivation; Superior to the control group at  $92.54 \pm 1.34$ ,  $90.65 \pm 0.87$ , and  $88.34 \pm 0.98$ ; The difference is statistically significant, with  $P < 0.05$ . **Conclusion:** Detail nursing has a good impact on the sterilization and disinfection effect of the disinfection supply room, which is conducive to improving the qualification rate of sterilization and disinfection in the supply room and enhancing the quality of work. It is worth promoting in future management.

## Keywords

detail care; disinfection supply room; steam sterilization

## 细节护理对消毒供应室灭菌消毒效果的影响

咎日丹

吉林市化工医院, 中国·吉林 吉林 132000

## 摘要

**目的:** 分析细节护理对消毒供应室灭菌消毒效果的影响。**方法:** 选择2023年1月至2023年12月间在我院消毒供应室工作的20名工作人员作为本次研究的对象, 为比较细节护理的具体价值, 根据时间进行分组; 以2023年1月—6月为对照组, 工作人员实施常规管理; 2023年7月至2023年12月为观察组, 采用细节护理, 比较消毒供应室灭菌消毒效果。**结果:** 观察组在清洗合格、灭菌合格、包装合格分别为98.39%、97.90%、98.32%, 优于对照组92.32%、93.11%、93.21%; 观察组在灭菌消毒、风险预防、工作积极性评分为 $97.76 \pm 1.45$ 、 $96.34 \pm 0.65$ 、 $95.45 \pm 0.67$ ; 优于对照组 $92.54 \pm 1.34$ 、 $90.65 \pm 0.87$ 、 $88.34 \pm 0.98$ ; 差异有统计学意义,  $P < 0.05$ 。**结论:** 细节护理对消毒供应室灭菌消毒效果的影响较好, 有利于提升供应室灭菌消毒合格率, 提高工作质量, 在今后管理中值得推广。

## 关键词

细节护理; 消毒供应室; 灭菌消毒

## 1 引言

在现阶段背景下, 随着医疗卫生事业改革以及多方面因素的影响, 社会各界及上级部门对于医院的整体管理质量要求正在不断地提升, 医院由多个不同的部门组成, 其中消毒供应室是医院消毒灭菌的关键场所, 同时也是医院降低感染率, 提升医疗服务质量的关键所在。如若工作出现失误, 存在消毒、灭菌不彻底的情况, 将大幅度增加患者感染风险, 严重者危及患者的生命<sup>[1]</sup>。细节护理应用在消毒供应室管理

中, 可以进一步提高的医护人员的责任意识, 提升工作质量, 更好地保证医疗卫生的安全, 为患者的治疗和康复创造良好的客观条件。

## 2 资料与方法

### 2.1 一般资料

选择2023年1月至2023年12月间在我院消毒供应室工作的20名工作人员作为本次研究的对象, 为比较细节护理的具体价值, 根据时间进行分组; 以2023年1月—6月为对照组, 工作人员实施常规管理; 2023年7月至2023年12月为观察组, 采用细节护理, 比较消毒供应室灭菌消毒效果。

纳入标准: 所有消毒器械均来自我院、两组人员为同

**【作者简介】**咎日丹(1987-), 女, 中国吉林吉林人, 本科, 主管护师, 从事护理、供应室研究。

一组工作人员进行管理、参与本次研究的工作人员知情本次研究内容，签订知情同意书。

排除标准：出现明显损坏的器械、标注不明的器械、由于个人原因中途退出的人员。

## 2.2 方法

### 2.2.1 对照组

对照组采用常规护理方法，做好常规灭菌消毒，包括清洗、消毒、灭菌，并做好日常的消杀记录。

### 2.2.2 观察组

观察组在常规护理的基础上，采用细节护理，具体方法如下：

①成立细节护理小组，并设立护理小组领导班子，选择消毒供应室资深工作人员，成立细节护理小组主要负责关于消毒供应室灭菌消毒方面的工作活动，在具体护理活动开展之前，需要全面展开系统性的学习。根据现阶段消毒供应室的护理管理的重点内容，消毒器械操作、医疗安全知识等多方面的内容展开学习活动，定期进行考核，确保所有工作人员都能够考核合格，在自己工作岗位上做好基础性的管理工作<sup>[2]</sup>。同常规护理方法相比，护理小组的安全意识和细节意识更高，能够在日常的工作中熟练应用护理管理的要点，并对在医疗护理过程中的紧急事件，有一定的处理能力，更加胜任病毒消杀工作<sup>[3]</sup>。

②制定完善的消毒规章制度。在常规护理工作中，往往沿用既定的消毒方法，对于特定环境下的工作室和医疗器具没有定制专属的消毒方案和管理制度；尤其是洗涤消毒工作流程、护理人员的职业防护制度、器械回收与供应制度、感染监测及控制制度、科室卫生清洁制度以及物品管理等<sup>[4]</sup>。细节护理要求护理人员根据消杀的实际情况，采取消毒方案，可以最大程度强化效果。

③做好细节识别和控制工作，细节护理的核心要点是在日常的工作中，注意识别护理要点，并对容易出现的风险因素做到有效的控制。消毒供应室的细节把控，可以在将消毒供应室按照不同步骤划分为不同区域的基础之上，针对不同区域制定对应的流程标准，这样护理人员进行某一区域的消杀工作时，可以系统性地集中管理，有利于提高工作效率；同时要做好消毒供应室的安全管理，对已经处理过的区域进行复检，提高工作的质量标准，不定期对消毒供应室进行细菌检测<sup>[5]</sup>。护理人员在医疗器械在清洗、消毒过程中要对医疗器械进行质量检查，若器械出现破损、裂缝等问题及时对其进行更换，并做好发现记录，跟进设备维修或更换情况，护理人员将每次的检查情况，向细节护理领导组织汇报，并形成体系文件。

④清洗及包装的细节护理，影响消毒工作的关键往往体现在细节中，尤其是经常接触的工作面，要进行多重消毒护理，做好消毒平台的卫生整洁，高压灭菌清洗后再通过蒸馏水冲洗，pH值调节到中性，提高器械与消毒蒸汽接触面积，

将不同的包装方式分类，标记好灭菌时间等待<sup>[6]</sup>。

⑤做好医疗废弃物的清理，在治疗过程中，医疗废弃物是一种重要的垃圾来源，细节护理工作中要控制医疗废弃物的处理过程，对一次性医用物品做到及时清除，并在全过程做好消杀工作，不可滞留医疗垃圾。进行医疗物品的包装工作时需严格按照标准规范自身衣着和卫生检查，包装前再次对物品进行检查，确保物品信息标记清晰以及物品的无菌性，包装时检查清楚包装袋上名称与物品是否一致，复核产品，可以将产品归类后再进行包装，最后检查物品的密闭性，是否处在无菌环境下，并使用专用送货车对产品进行存放。在控制的全过程建立反馈机制，每周复盘工作情况，对特殊事件进行针对性处理，总结失误之处，更好地开展工作<sup>[7]</sup>。

⑥提高工作效率，消毒供应室承担着运输和管理医疗设备及无菌物品，工作意义重大。现实的情况中医院医疗器械、物品种类供应繁多，加上特殊的工作环境，器械和物品的周转速度非常快，对于消毒供应室来说时间紧，任务重。在有效的时间内，保证保量地完成工作，并将无菌物品送到各个科室，是消毒供应室必须完成的工作，因此护理人员在开展工作中要做到高效严格，消除每一个风险疑点。随着现代医疗条件的改善，进一步投入高科技产品在消毒供应室的使用，例如真空蒸汽灭菌器、离子灭菌器等现代化器械，为消毒供应室的消毒灭菌质量做出保障，同时也提高了消毒供应室工作人员的工作效率。

## 2.3 评价标准

①消毒供应室灭菌消毒效果比较：清洗合格、灭菌合格、包装合格。

②消毒供应室整体工作质量评分：灭菌消毒、风险预防、工作积极性。

## 2.4 统计学指标

采用 SPSS20.0 统计软件进行统计分析，计量资料用均数 ± 标准差 ( $\bar{x} \pm s$ ) 表示，采用 t 检验，计数资料用率 (%) 表示，采用  $\chi^2$  检验， $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

## 3 结果

### 3.1 消毒供应室灭菌消毒效果比较

观察组在清洗合格、灭菌合格、包装合格分别为 98.39%、97.90%、98.32%，优于对照组 92.32%、93.11%、93.21%；差异有统计学意义， $P < 0.05$ ，见表 1。

表 1 消毒供应室灭菌消毒效果比较

组别	清洗合格	灭菌合格	包装合格
观察组	98.39%	97.90%	98.32%
对照组	92.32%	93.11%	93.21%
$\chi^2$	2.309	5.435	5.430
$P$	0.001	0.001	0.001

### 3.2 消毒供应室整体工作质量评分

观察组在灭菌消毒、风险预防、工作积极性评分为  $97.76 \pm 1.45$ 、 $96.34 \pm 0.65$ 、 $95.45 \pm 0.67$ ；优于对照组  $92.54 \pm 1.34$ 、 $90.65 \pm 0.87$ 、 $88.34 \pm 0.98$ ；差异有统计学意义， $P < 0.05$ ，见表2。

表2 消毒供应室整体工作质量评分

组别	例数	灭菌消毒	风险预防	工作积极性
观察组	20	$97.76 \pm 1.45$	$96.34 \pm 0.65$	$95.45 \pm 0.67$
对照组	20	$92.54 \pm 1.34$	$90.65 \pm 0.87$	$88.34 \pm 0.98$
<i>T</i>		4.657	6.425	6.409
<i>P</i>		0.001	0.001	0.001

## 4 讨论

细节护理工作可以最大限度地保证手术器械使用前后的清洗、消毒、灭菌、包装、发放、记录等方面规范管理，从而为手术的成功建立良好的基础，消毒灭菌工作是医院规范管理的关键一环，做好消毒供应室细节管理，对于降低医疗事故，保障患者的生命健康都有极其重要的意义<sup>[8]</sup>。采用细节化护理干预后，护理人员的意识和技能都得到显著提高，在做好基础工作的基础上，可以根据工作环境以及以往消杀工作中存在的问题，制定相应的解决方案，从而提高工作质量，降低事故风险，更符合现代医学的发展规律。

在细节护理的管理模式下，针对不同的应用情况开展定制的方案，有利于强化消杀效果，便于监督管理。除此之外，在做好本职工作的基础上，细节护理更强调对整个过程的控制，如仪器设备的检验以及消毒工作的多次复核，建立起了全过程可追溯的管理模式，能够清楚地找到出现问题的环节，并采取相应的措施。医疗的器材的处理、灭菌、包装、消毒的工作方法和标准，使护理人员严格按照工作标准进行器械消毒、包装，加大检查力度，规范管理体制，将细节干预贯穿于回收到的各个流程，从而有效促进消毒供应室工作质量的提高；加上事后的复盘分析，既可以总结在以往工作中的不足，做好日后的规避，每次分析整理，都为护理人员提供了一次审视自身工作情况的机会，有利于日后工作能力的提高。研究结果显示，观察组护理人员责任心、紧急

处理能力、操作能力、安全意识等都得到显著提高。

在本研究中，观察组在清洗合格、灭菌合格、包装合格分别为 98.39%、97.90%、98.32%，优于对照组 92.32%、93.11%、93.21%；观察组在灭菌消毒、风险预防、工作积极性评分为  $97.76 \pm 1.45$ 、 $96.34 \pm 0.65$ 、 $95.45 \pm 0.67$ ；优于对照组  $92.54 \pm 1.34$ 、 $90.65 \pm 0.87$ 、 $88.34 \pm 0.98$ ；差异有统计学意义， $P < 0.05$ 。究其原因可能为，细节护理人员可以在内部组织领导下开展工作，并进行科学的培训，其工作效率和防护意识都有显著地提高，更加胜任消毒供应室的相关工作。护理人员进行消毒灭菌工作中，有意识地将潜在风险进行识别和控制，能够最大程度上保证其工作质量；同时建立科学的医疗分区，可以做到风险的集中管理，整体效果更好。

综上所述，细节护理对消毒供应室灭菌消毒效果的影响较好，有利于提升供应室灭菌消毒合格率，提高工作质量，在今后管理中值得推广。

### 参考文献

- [1] 宋云. 细节管理对提升消毒供应室护理质量的影响[J]. 中国城乡企业卫生, 2024, 39(2): 34-36.
- [2] 李淑媛, 陈颖, 郭荔榕. 全程质控管理模式在消毒供应室护理质量管理中应用效果探析[J]. 中国初级卫生保健, 2023, 37(12): 109-111.
- [3] 蒋亚芬. 细节护理在消毒供应室中应用对护理质量的影响[J]. 婚育与健康, 2023, 29(17): 187-189.
- [4] 王锦倩, 魏婷婷. 规范化流程管理在消毒供应室中的应用及对护理人员工作效率及差错事件的影响[J]. 临床医学工程, 2023, 30(4): 535-536.
- [5] 崔小艳. 护理质控管理在消毒供应室中的应用效果及对护理人员综合素质和清洁消毒灭菌物品合格率的影响[J]. 临床医学研究与实践, 2023, 8(9): 128-130.
- [6] 吴婷婷, 李冰. 细节护理干预在消毒供应室中对护理质量的影响[J]. 航空航天医学杂志, 2023, 34(2): 208-211.
- [7] 陈晓媛. 消毒供应室实施细节护理对提高灭菌消毒效果的影响研究[J]. 中国社区医师, 2021, 37(25): 166-167.
- [8] 汤瑛瑛. 细节护理对消毒供应室灭菌消毒效果的影响[J]. 中国乡村医药, 2020, 27(4): 70+80.