

## 质量监测体系在消毒供应室器械消毒管理中的价值

顾玉花

昆山市第三人民医院 江苏苏州

**【摘要】目的** 探究质量监测体系在消毒供应室器械消毒管理中的应用价值。**方法** 自2021年1月起,本院对消毒供应室的器械消毒管理实施质量监测体系,将2021年1月-2021年12月期间实施质量监测体系的300件医疗器械与2020年1月-2020年12月采用传统消毒管理的300件医疗器械作对照研究,对比实施质量监测体系前后消毒供应室器械消毒管理的效果。**结果** 实施质量监测体系后,消毒供应室护理人员的风防范意识、管理器械、风险识别、环境管理的能力评分较实施前高,器械消毒不合格率、不良事件发生率更低,医护人员对器械消毒工作的满意度评分更高,数据差异明显, $P < 0.05$ ,说明存在对比意义。**结论** 分析表明,在消毒供应室器械消毒管理实施质量监测体系的应用效果显著,可有效提高器械消毒合格率,降低不良事件发生率,提高护理人员风险识别意识,医护人员满意度更高,应用价值良好,对此管理方案建议大力推广应用。

**【关键词】** 消毒供应室; 质量监测体系; 器械消毒; 应用效果

### The value of quality monitoring system in equipment disinfection management in disinfection supply room

Huayu Gu

The Third People's Hospital of Kunshan, Suzhou, Jiangsu Province

**【 Abstract 】 Objective** To explore the application value of quality monitoring system in disinfection management of instruments in disinfection supply room. **Methods** since January 2021, the hospital has implemented a quality monitoring system for the disinfection management of instruments in the disinfection and supply room. The 300 medical instruments that implemented the quality monitoring system from January 2021 to December 2021 and the 300 medical instruments that adopted traditional disinfection management from January 2020 to December 2020 were compared in a comparative study to compare the effects of the disinfection management of instruments in the disinfection and supply room before and after the implementation of the quality monitoring system. **Results** after the implementation of the quality monitoring system, the scores of the nursing staff in the disinfection supply room on risk prevention awareness, management of equipment, risk identification and environmental management ability were higher than those before the implementation, the unqualified rate of equipment disinfection and the incidence of adverse events were lower, and the satisfaction score of medical staff on equipment disinfection was higher. The data difference was obvious ( $P < 0.05$ ), indicating that there was a comparative significance. **Conclusion** the analysis shows that the application of the quality monitoring system in the management of equipment disinfection in the disinfection supply room has a significant effect, which can effectively improve the qualified rate of equipment disinfection, reduce the incidence of adverse events, improve the awareness of risk identification of nursing staff, improve the satisfaction of medical staff, and have a good application value. It is recommended to vigorously promote the application of this management scheme.

**【Key words】** Disinfection supply room; Quality monitoring system; Sterilization of instruments; Application effect

医院是医疗卫生重要场所,对于大部分医疗器械而言,都需要进行及时的消毒与灭菌处理。消毒供应室是医院科室中的重要组成部分,是负责全院医疗无菌器材的供应、回收和消毒的保障部门,也是控制院内感染以及负责全院各个部门的医疗无菌器材的回收、分类、清洗、分装、消毒和灭菌等多项工作,若消毒供应室的管理工作质量不达标,直接影响医院的医疗安全,以及患者是的治疗效果,进而威胁患者的生命安全,直接关系到临床护理工作安全及医院正常运作,在降低医院不良事件发生风险中发挥着十分重要的作用。近年来,随着医疗卫生

事业的不断发展,医疗器材的种类越来越多、需要的数量越来越大、涉及科室更广,消毒供应室器械消毒管理不到位很容易引发院内感染等不良事件的发生风险,影响诊疗工作的顺利有序开展。提高消毒供应室护理人员风险意识,有助于提高器械消毒质量,降低不良事件发生率<sup>[1-2]</sup>。回顾性分析2020年1月-2021年12月期间本院消毒供应室的器械对其进行质量监测体系管理与传统消毒管理对照研究,经研究结果观察显示,本研究取得满意效果,具体内容如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

本院消毒供应室共有工作人员9名,其中护士5名,工人4名,主管护师3名,护师2名,其中本科4人,大专1人。年龄区间24-49岁,均值(36.25±2.08)岁,工作年限1-22年,均值(8.96±2.38)年。自2021年1月起,本院对消毒供应室的器械消毒管理实施质量监测体系,将2021年1月-2021年12月期间实施质量监测体系的300件医疗器械与2020年1月-2020年12月采用传统消毒管理的300件医疗器械作对照研究,对比研究采用相同的护理人员;一般资料数据,  $p > 0.05$ ,具有可比性。

### 1.2 方法

质量监测体系管理。具体内容如下:

#### (1) 完善管理制度

完善消毒供应室工作人员的岗位职责、操作规程、器械消毒、设备、质量及监测等管理制度<sup>[3]</sup>。器械消毒管理上,详细明确记录器械的回收、清洗、消毒、包装等环节,做到经手签名。

#### (2) 规范技术操作

制定规范的器械消毒操作流程,对器械分类、清点、核查,参照说明书明确清洗方法及流程进行冲洗、洗涤、漂洗、终末漂洗、消毒。根据器械材质设置干燥器械的温度,管腔器械可使用压力枪干燥,不耐热器械用低纤维擦布处理<sup>[4-5]</sup>。

#### (3) 分工协作

①回收清洗组。清点、分类回收器械,记录数量、规格,检查有无锈斑、血渍。清除器械表面污渍,放入清洗机内清洗<sup>[6]</sup>。

②消毒灭菌组。严格按照灭菌流程,负责检查灭菌包大小、重量、包装松紧度,灭菌后检查无菌包,做好各项标记,严格分类摆放。

③敷料组。对于可重复使用的布质包布,要仔细清洗,确保无污渍、血渍、破损等。

④包装发放组。严格审核器械型号、规格、数量、有无严重磨损,是否需要更换,严格检查器械清洗质量,不合格的不可发放,需重新清洗消毒。

#### (4) 全程质量监测

①空气消毒监测。将营养琼脂平板放在供应室采样点,在空气中暴露5min,测定细菌总量<sup>[7]</sup>。

②手部消毒监测。使用无菌洗脱液棉杆浸润中和剂,涂抹采样,用酒精灯烧灼,置于采样液中培养细菌,测定细菌数量<sup>[8-9]</sup>。

③器械表面监测。严格监测器械清洗、消毒质量,对器械进行灭菌监测,确保灭菌合格。

### 1.3 观察指标

在本次研究的过程中,整合分析两种不同管理方案的效果,对两组患者的管理器械能力、风险识别能力、风险防范意识、环境管理能力、器械消毒不合格率、不良事件发生率及满意度进行对比,以此作为研究价值体现依据。

### 1.4 统计学方法

调研中所有数据资料均运用SPSS23.0系统实行专业分析,当中计数数据运用( $\bar{x} \pm s, \%$ )代替,两组差别比照运用t、 $\chi^2$ 检测。若两组比照结果 $P < 0.05$ ,则说明实验价值显现。

## 2 结果

2.1 实施前后护理人员器械管理能力、风险识别能力、风险防范意识、环境管理能力评分比较 见表1

表1 实施前后护理人员器械管理能力、风险识别能力、风险防范意识、环境管理能力评分比较 ( $\bar{x} \pm s$ , 分)

组别	例数	器械管理能力	风险识别能力	风险防范意识	环境管理能力
实施前	300	70.98±3.96	70.01±4.24	70.11±4.75	70.19±4.57
实施后	300	89.43±5.81	88.52±5.69	89.15±5.47	88.83±5.12
P		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

### 2.2 实施前后对器械消毒不合格率比较

实施后 1 (0.33%)，实施前 14 (4.67%)，实施后明显更低， $P < 0.05$ ，说明存在对比意义。

### 2.3 实施前后不良事件发生率比较

实施后 1 (0.33%)，实施前 18 (6.00%)，实施后明显更低， $P < 0.05$ ，说明存在对比意义。

2.4 实施前后医护人员对消毒供应室器械消毒工作的满意度评分比较

实施后 (93.13±3.46) 分，实施前 (86.74±5.62) 分，实施后明显更高， $P < 0.05$ ，说明存在对比意义。

## 3 讨论

消毒供应室的工作质量直接关系到临床护理工作安全及医院正常运作，若医疗器械的消毒、灭菌情况达不到相应标准，会导致细菌、病毒传播，导致患者出现感染等情况，对患者的治疗效果及在院治疗期间的安全都有直接的影响。随着近年院内不良事件的发生不断升高，消毒供应室器械消毒管理工作质量在降低医院不良事件风险中发挥着十分重要的作用，消毒供应室器械消毒管理已成为目前医院管理关注的重点问题之一。消毒供应室传统器械消毒管理方法是分散式管理，容易造成器械损毁、丢失、记录错误等，以及医院感染等不良事件的发生风险<sup>[10]</sup>。因此，完善消毒供应室器械消毒管理制度，规范器械管理流程，提高护理员风险防范意识，加强质量监测管理力度，提高器械消毒质量，降低器械消毒不合格率，有效预防不良事件的发生，确保医院诊疗工作安全进行。

在本次研究中，消毒供应室器械消毒管理采用质量监测体系与传统器械消毒管理对照研究，实施质量监测体系后，消毒供应室工作人员的风险防范意识、管理器械、风险识别、环境管理的能力以及医护人员对器械消毒工作满意度评分相较传统器械消毒管理更高，器械消毒不合格率、不良事件发生率更低，由此可证质量监测体系的建立，强化了消毒供应室护理人员的安全意识，提升了突发事件的应对处理能力，规范了护理人员的操作，提高了护理服务质量。

综上所述，质量监测体系在消毒供应室器械消毒管理中，有效提高消毒供应室的工作质量，明显降低了不良事件发生率，进而减少院内感染发生，

从本质上提高患者的治疗效果及安全性，应用效果显著，可行性较高，值得推广，建议提倡。

## 参考文献

- [1] 张淑慧. 消毒供应室护理工作的安全隐患及对策[J]. 临床医药文献电子杂志, 2020, 7(52): 181, 185.
- [2] 杨茜, 刘宣, 杨媛, 等. 质控体系在消毒供应中心的应用[J]. 健康管理, 2020(31): 292.
- [3] 孔宛如. 山东省二、三级公立医院消毒供应中心工作质量管理现状研究[D]. 山东: 山东大学, 2020.
- [4] 林宁, 杨笑, 胡静, 等. 新标准规范下消毒供应中心加强医院感染控制的作法[J]. 人民军医, 2019, 62(7): 670-674.
- [5] 廖园. 全程质量控制管理在消毒供应室中的应用以及对降低院感率的影响[J]. 中国卫生产业, 2022, 19(1): 77-80.
- [6] 于淑芬. 供应室在消毒管理中施行全程质控管理对医院感染防控效果的提升评价[J]. 中国卫生产业, 2022, 19(7): 85-88, 92.
- [7] 蒋芸, 吴永芳. 消毒供应室的质量监测管理对于控制器械的消毒灭菌质量的作用探讨[J]. 母婴世界, 2021(7): 267.
- [8] 张晓蒙. 消毒供应室质量管理对手术室器械清洗包装的影响[J]. 饮食保健, 2021(5): 6-7.
- [9] 赵颖. 消毒供应室的质量监测管理对于控制器械的消毒灭菌质量的作用效果研究[J]. 中国医疗器械信息, 2020, 26(19): 168-169.
- [10] 杜萍. 探讨消毒供应室灭菌质量监测与管理的效果[J]. 母婴世界, 2020(18): 281.

收稿日期: 2022年8月3日

出刊日期: 2022年9月2日

引用本文: 顾玉花. 质量监测体系在消毒供应室器械消毒管理中的价值[J]. 现代护理医学杂志, 2022, 1(5): 39-41

DOI: 10.12208/j.jmm.202200276

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 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