

消毒供应中心器械管理中护理质控的价值

孙玉霞, 宋子华

内蒙古呼和浩特市玉泉区呼和浩特市第一医院消毒供应中心 内蒙古呼和浩特

【摘要】目的 本次研究主要分析消毒供应中心器械管理中运用增强护理质控的效果。**方法** 本次研究时间段是2023年1月-12月,选取消毒供应中心的500件器械作为研究对象,其中2023年1月-6月器械接受常规管理作为对照组,2023年7月-12月器械接受增强护理质控作为实验组,观察两组的消毒灭菌效果以及临床科室退包发生率。**结果** 实验组的消毒灭菌效果好于对照组,临床科室退包发生率低于对照组, $P<0.05$ 。**结论** 消毒供应中心对器械采取增强护理质控,可增强器械消毒灭菌效果。

【关键词】 消毒供应中心器械; 消毒灭菌; 护理质控

【收稿日期】 2024年4月22日

【出刊日期】 2024年6月16日

【DOI】 10.12208/j.cn.20240291

The value of nursing quality control in equipment management of disinfection supply centers

Yuxia Sun, Zihua Song

Disinfection Supply Center of Hohhot First Hospital, Yuquan District, Hohhot, Inner Mongolia

【Abstract】Objective This study mainly analyzes the effectiveness of enhancing nursing quality control in the management of equipment in disinfection supply centers. **Methods** The study period was from January to December 2023, and 500 instruments from the disinfection supply center were selected as the research subjects. The instruments received routine management from January to June 2023 as the control group, and the instruments received enhanced nursing quality control from July to December 2023 as the experimental group. The disinfection and sterilization effects as well as the incidence of clinical department repackaging were observed in both groups. **Results** The disinfection and sterilization effect of the experimental group was better than that of the control group, and the incidence of clinical department repackaging was lower than that of the control group, $P<0.05$. **Conclusion** The disinfection supply center adopts enhanced nursing quality control for instruments, which can enhance the effectiveness of instrument disinfection and sterilization.

【Keywords】 Disinfection supply center equipment; Disinfection and sterilization; Nursing quality control

过去消毒供应中心在医院内得不到重视,但随着人们对医学技术和医疗器械的了解逐渐增多,人们开始意识到消毒供应中心的作用。消毒供应中心在医院有着重要作用,其主要职责是对各类医疗器械进行回收、清洗消毒、包装灭菌等工作^[1]。

消毒供应中心关系到整个医院的器械卫生管理,进一步增强消毒供应中心的器械管理,能为医院感染的预防贡献力量。有相关研究表明,消毒供应中心合理采用增强护理质控管理,能让管理效果得到进一步增强。本次研究中对器械开展增强护理质控管理,具体内容如下所述。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次研究时间段是2023年1月-12月,选取消毒

供应中心的500件器械作为研究对象,其中2023年1月-6月器械接受常规管理作为对照组,2023年7月-12月器械接受增强护理质控作为实验组。我院消毒供应中心共有32名工作人员,其中有3名男性,29名女性,人员年龄范围是29-58岁,年龄平均值是(35.87±2.86)岁,研究时间段内工作人员未出现变动。本次研究两组资料进行对比,无显著性差异, $P>0.05$ 。

1.2 方法

对照组运用常规护理管理,工作人员根据相关规章制度来开展工作。在对器械进行消毒、灭菌等处理的过程中均严格按照对应流程进行开展,同时做好对应记录工作,对每批器械的消毒、灭菌时间以及负责人员等准确进行记录。在对器械进行发放前,严格按照制度做好发放前检查工作,评估是否存在不合格情况。

实验组运用增强护理质控管理, 具体内容有:

(1) 增强回收和清洗的质控: 工作人员在回收器械过程中, 需认真核对与清点器械数目, 并细致观察器械表面有无残留血渍与锈迹, 然后认真分类各个类型的器械, 进一步核查与记录器械的回收数量和种类, 如此来为日后核查器械提供便利。若发现器械表面存在血渍和锈迹, 则工作人员可将器械放到除锈剂中进行浸泡, 然后再将其放置到专用篮筐来开展清洗工作, 以此预防因清洗不合格而对后续的灭菌质量造成影响。若器械存在比较复杂的结构, 则工作人员需要先拆除器械的全部部件, 然后再对部件进行清洗, 实现对器械的充分消毒^[2]。

(2) 增强器械分类质控: 工作人员在对器械开展分类工作时, 需要按照器械的使用完好性以及其自身性能来实施分类, 若器械有明显的大磨损, 则工作人员可以及时更换与处理器械。同时专职质检人员需要对器械表面有无残留血渍和蛋白质进行认真检查, 将其中不合格的器械开展重新清洗工作, 如此来确保器械可以得到有效使用^[3]。护士长需每个星期进行 1-2 次器械消毒情况的抽查, 并记录抽查结果。

(3) 增强器械包装质控: 供应中心应当安排专门的配包人员, 配包人员需负责将配备完好的器械及时转移给专业包装人员, 由专业包装人员来对器械开展包装处理。同时包装人员在进行封包动作前, 包装人员需要先认真细致地检查器械的数量与质量, 确保化学指示卡放置在最难灭菌的位置, 人员还需将包装人员编号、包装灭菌时间以及失效时间等信息详细记录在包外标识中。

(4) 增强器械灭菌环节的质控: 当器械完成包装后, 工作人员需对器械开展灭菌操作, 首先工作人员需要先对器械包装的有效性以及其完整性进行认真检查, 工作人员需根据行业规范来开展灭菌工作, 如此来预防灭菌过程中器械会受到二次污染^[4]。在进行日常器

械灭菌后检查的过程中, 护理人员需要做好对应记录工作, 针对每一批器械的检查时间以及抽检数量情况准确进行记录。若发现存在有灭菌不合格的情况, 则需要及时对灭菌各个环节进行回顾, 分析是否存在有操作不严格或者操作遗漏的情况, 确保每一件器械消毒灭菌的合格性。

(5) 增强灭菌后再次核查的质控: 器械完成消毒灭菌等操作后, 工作人员需要严格检查器械, 并且对无菌标识上的标记日期进行细致检查, 工作人员在无菌架上放置达到标准的器械。而没有达到标准的器械, 工作人员需立即对其开展相应处理, 并对其再次开展灭菌处理, 有效分析灭菌达不到标准的原因, 结合原因来制定相对应的纠正预防策略^[5]。

(6) 根据行业标准来开展器械管理: 待器械完成消毒灭菌操作后, 器械需要遵守先进先发的基础原则, 工作人员在发放器械之前, 需要先对器械的有效日期及其失效日期进行认真核查, 并且工作人员还需根据院内消毒卫生操作原则来再一次对器械开展消毒工作, 避免器械发生再次感染^[6]。

1.3 观察指标

观察两组的消毒灭菌效果以及临床科室退包发生率。消毒灭菌效果可用清洗合格率、灭菌合格率、回收及时率、包装合格率来进行衡量。

1.4 统计学方法

研究所得数据均运用 SPSS 26.0 软件来进行分析, 计数数据用百分比来表示, 卡方值作为研究检验值, 如果取得 $P < 0.05$, 则可以表明组与组之间的研究数据具有统计学意义。

2 结果

2.1 观察两组的器械消毒灭菌效果

实验组的清洗合格率、灭菌合格率、回收及时率、包装合格率均要比对比组高, $P < 0.05$, 具体研究数据如下表 1 所示。

表 1 观察两组的器械消毒灭菌效果[n,(%)]

组别	例数	清洗合格率	灭菌合格率	回收及时率	包装合格率
实验组	500	498 (99.60)	497 (99.40)	491 (98.20)	493 (98.60)
对比组	500	457 (91.40)	453 (90.60)	462 (92.40)	465 (93.00)
χ^2	-	12.806	12.347	12.180	12.874
P	-	0.001	0.001	0.001	0.001

2.2 观察两组临床科室退包发生率

实验组临床科室退包发生率为 0.50% (1/500), 对比组临床科室退包发生率为 6.00% (12/500),

$\chi^2=10.523, P=0.001$ 。

实验组的临床科室退包发生率低于对比组, $P < 0.05$ 。

3 讨论

医疗器械是指直接或间接用于人体的仪器、设备、器具、材料及其他类似或者相关的物品^[7]。医院消毒供应中心的核心工作是及时消毒与灭菌院内可重复性利用的器械,且消毒供应中心还需要向各个科室的医生供应所需的无菌器械。现代医院供应品种繁多,涉及科室广,使用周转快,每项工作均关系到医疗、教学、科研的质量。如果消毒灭菌不彻底会引起全院性的感染,供应物品不完善可影响诊断与治疗,因此做好供应室工作是十分重要的,也是医院工作不可缺少的组成部分^[8]。布局合理,符合供应流程,职责分明,制度完善等手段,是确保器械供应质量的前提^[9]。所以医院消毒供应中心应当进一步重视与增强对器械的消毒灭菌工作,以此来让院内可重复性利用器械的运用安全性得到充分保障。为了让器械得到有效的消毒灭菌,消毒供应中心的工作人员务必需要遵守院内消毒灭菌的规范性操作,尽最大程度让回收再利用的器械受到其他污染,以此来让院内患者出现感染的几率得到降低。

增强护理质控是近些年临床使用较多的一种质量控制方式,增强护理质控主要是进一步重视消毒供应中心工作的规范化和细致化,促使消毒供应中心的无菌包灭菌效果得到显著增强,并且让供应中心的工作质量得到进一步提高^[10]。若想让器械在院内的使用安全性得到进一步提高,就需要医院管理人员在充分重视器械消毒灭菌等工作的前提下,进一步增强对消毒供应中心的管控力度,进一步增强工作人员对待消毒和灭菌工作的意识与责任。增强护理质控模式下,工作人员会对以前消毒供应中心的不足进行分析与总结,并提出相应的整改措施,然后工作人员会进一步细化相关的工作流程,再对消毒与灭菌工作当中的质量控制方案进行设计,最后让工作人员根据规范化制度来开展工作,使得器械受到再次污染的概率得到下降。

本次研究结果数据表示实验组的清洗合格率、灭菌合格率、回收及时率、包装合格率均要比对比组高,实验组的临床科室退包发生率低于对比组,由此可以充分表明增强护理质控管理的效果要显著优于常规护理管理。增强护理质控管理模式在器械的回收、清洗、包装和灭菌等多个环节中均进行了管理干预,增强回收与清洗过程中的质量控制管理干预,不但能够让消毒供应中心的人员工作安全提供包装,还可以让器械的消毒效率和质量得到进一步提高。增强器械分类过程中的质量控制管理,可以有效预防器械发生误拿的情况,确保器械得到准确使用。增强器械包装过程中的

质量控制管理,可以让器械发生二次污染的可能性降到最低,也避免器械发生损坏等。增强器械灭菌与核查环节中的质量控制管理,可以为器械的安全使用提供一定保障。根据行业标准来开展器械管理,可以让消毒供应中心工作人员的工作效率与质量都得到进一步提升,并且让器械在院内的使用质量得到一定保障。

总结上述内容可知,消毒供应中心对器械运用增强护理质控管理,可以显著增强器械的消毒灭菌效果,确保器械在院内的安全使用,有利于避免因器械而引起的院内感染,避免医患纠纷的发生,为患者的治疗安全提供一定保障。

参考文献

- [1] 郑丽君,冯惠娟,李晓晴.优质护理在消毒供应中心复用器械管理中的应用效果[J].临床研究,2023,31(10):189-191.
- [2] 李红波.消毒供应中心护理管理中品管圈质控护理管理措施的应用研究[J].婚育与健康,2023,29(13):183-185.
- [3] 谭秀红.数字化护理管理模式在消毒供应中心腔镜器械管理中应用价值分析[C]//榆林市医学会.第二届全国医药研究论坛论文集(二).宣恩县人民医院,2023:5.
- [4] 徐萍.护理质量控制责任制应用于消毒供应中心腔镜器械供应管理中的价值分析[C]//上海市护理学会.第五届上海国际护理大会论文摘要汇编(下).复旦大学附属妇产科医院,2022:2.
- [5] 史宁.消毒供应中心器械管理中护理质控的应用研究[C]//南京康复医学会.第二届全国康复与临床药学学术交流会议论文集(四).云南中医药大学第二附属医院供应室,2022:5.
- [6] 封华.3C优质护理服务用于消毒供应中心手术器械管理中的价值[J].中国卫生标准管理,2021,12(10):127-129.
- [7] 杨冬艳,田艳艳.优质护理应用在消毒供应中心手术器械管理中的价值体会[J].黑龙江中医药,2021,50(02):401-402.
- [8] 黄春英,苏丽彬,张宇锋.管理干预在消毒供应中心器械消毒灭菌护理质控管理中的效果[J].医疗装备,2020,33(24):38-39.
- [9] 孙芳.消毒供应中心器械管理中护理质控的应用研究[J].中西医结合心血管病电子杂志,2020,8(35):195+198.
- [10] 潘旺娣.优质护理在消毒供应中心手术器械管理中的应用价值分析[J].现代医学与健康研究电子杂志,2019,3(14):109-110.

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