

标准化质量控制路径在手术器械清洗中的应用

齐鲁飞

山东省立医院菏泽医院 山东菏泽

【摘要】目的 进一步深入细致地分析和探讨标准化护理质量控制路径在消毒供应中心手术器械清洗中的应用，旨在推进此领域研究的发展进程，更好地服务于广大患者。**方法** 实验以对照模式展开，研究期限拟定为 2021 年 1 月至 2022 年 12 月，抽取上述时间段院内回收待清洗的手术器械作为本次实验的研究依据，共 2000 件，按照执行方案的不同将其均分两组，分别命名为参照组与研究组，前者（实行常规流程清洗策略，2021 年 1--12 月间待清洗器械 1000 件）；后者（执行标准化护理质量控制路径，2022 年 1--12 月间待清洗器械 1000 件），而后展开数据收集、资料统计，比对分析、整合阐述。采用 t 检测（正态计量数据）；采用 χ^2 检验（计数资料）；计算均数以 $(\bar{x} \pm s)$ 代替。**结果** 统计学评估后发现：两组所获效果差异显著，研究组采纳方案更具可实施性，有关器械清洗消毒后外观情况、清洗质量控制效果评分、器械清洗达标率、细菌检出率方面表现，均显著优于参照组，实验价值突出，优劣差异明显，P 值达小于 0.05 标准，值得探讨。**结论** 在本次研究中，有针对性地对标准化护理质量控制路径在消毒供应中心手术器械清洗中的应用价值展开分析研究，可令其优异性显露无疑，既能有效提高手术器械清洗质量、改善器械外观情况，还可切实促进器械清洗达标率，降低细菌检出率，值得肯定与赞许。

【关键词】 标准化护理；质量控制路径；消毒供应中心；手术器械清洗；应用

【收稿日期】 2024 年 1 月 25 日

【出刊日期】 2024 年 2 月 20 日

【DOI】 10.12208/j.cn.20240071

Application of standardized care quality control path in disinfection supply center

Lufei Qi

Shandong Provincial Hospital Heze Hospital, Heze, Shandong

【Abstract】 Objective To further analyze and explore the application of standardized nursing quality control path in the cleaning of surgical instruments in disinfection supply center, aiming to promote the development of research in this field and better serve the majority of patients. **Methods** The experiment was developed in a control mode, The study period is proposed to be from January 2021 to December 2022, Collect surgical instruments to be cleaned in the above period as the basis of this experiment, A total of 2,000 pieces, Be equally divided into two groups according to the implementation protocol, Named as the reference group and the study group, respectively, The former (implement the routine process cleaning strategy, 1000 devices to be cleaned from January to December 2021); The latter (implementing a standardized care quality control pathway, 1000 devices to be cleaned from January to December 2022), Then expand the data collection, data statistics, Comparison analysis, integrated elaboration. Use the test (normal measurement data); use χ^2 test (count data); calculate means with $(\bar{x} \pm s)$ instead. **Results** after statistical evaluation found: two group effect differences, the group adopted scheme for implementation, the appearance after device cleaning disinfection, cleaning quality control effect score, device cleaning success rate, bacterial detection rate, and superior reference group, experiment value, advantages and disadvantages difference is obvious, P value of less than 0.05 standard, is worth discussing. **Conclusion** In this study, targeted to standardized care quality control path in disinfection supply center surgical instruments cleaning application value analysis research, can make its excellent revealed, can effectively improve the quality of surgical instruments cleaning, improve device appearance, also can promote device cleaning success rate, reduce bacterial detection rate, worthy of affirmation and praise.

【Keywords】 Standardized care; Quality control path; Disinfection supply center, Surgical equipment cleaning and application

进入 21 世纪后,科学、文化,日新月异,各行各业各领域均以迅猛的势头在不断发展进步,医疗领域更是如此。随着手术理念及技术的不断创新,精密复杂器械的广泛应用,使得手术器械的处理备受关注^[1]。故此,本文以《标准化护理质量控制路径在消毒供应中心手术器械清洗中的应用》为题,展开深入探究,期待能够为相关研究提供理论与实践依据,更好地提高消毒供应中心工作质量和预防院内感染发生几率,保障患者生命健康^[2]。

1 资料与方法

1.1 一般资料

将 2021 年 1 月至 2022 年 12 月拟定为研究期限,抽取上述时间段院内回收待清洗的手术器械作为本次实验的研究依据,按照执行方案的不同将其均分为两个小组(n=1000),参照组器械涵盖:250 件光学镜头,500 件手术器械,250 件连接线;研究组器械涵盖:250 件光学镜头,500 手术器械,250 件连接线;消毒中心工作人员资料明细:男女占比:1:9;年龄分布情况:26--37 岁,均值为(31.55±2.13)岁;工作年限均值(6.85±1.39)年;其中包含:2 名护士、5 名护师、13 名主管护师。期间对手术器械及消毒供应中心工作人员资料的分类与归纳均引用相关软件予以处理,未见差异性(P>0.05)。

1.2 护理方法

1.2.1 参照组

方案实施:(1)按照消毒供应中心相关规定开展手术器械清洗工作,如:清洗、消毒、干燥,多为机械清洗操作。(2)中心工作人员负责对洗涤使用制剂、洗涤用水^[3]是否符合消毒供应中心要求进行检查、监测。(3)清洗完成后,包装过程中,采用带光放大镜,以目测的方式对器械表面及关节处进行观察,观察其是否存在血液、污点、尘垢、锈斑、是否光亮洁净,器械轴承是否完好灵活。(4)针对清洗质量不合格,存在故障的器械实施再次清洗、除锈和检修,并对检测结果实施记录^[4]。

1.2.2 研究组

实行标准化护理质量控制路径,内容涵盖:(1)加强人员培训:定期开展消毒供应中心人员培训,以此增强工作人员专业水平、责任心、岗位意识,同时进行规范分工,明确职责,严格执行消毒供应中心三项规范标准,提高人员综合素质^[5]。(2)完善制度:首先完善无菌物品的质量追溯,定期考核工作人员相关技能和责任心,针对不足予以纠正和加强,对执行过程中出现的问题进行反馈和改进,报告和解决,对发生频率较高的问题,实施针对性干预^[6],最大限度降低其发生频率。(3)细节处理:重视清理过程中的细节,确保用水为纯化水,采用多酶及碱性清洗剂浸泡清洗;针对可拆卸的器械进行适当拆卸,而后实施消毒清洗,针对细小的器械尽量采用手工方式清洗消毒;重点环节,在清洗间需采用试纸测试呈阳性的器械^[7],并予以重新清洗。另外,工作人员不可进行不必要的触碰抚摸,需严格执行消毒技术与消毒隔离制度,而后实施质量控制、记录和结果监测。

1.3 观察指标

分析观察两组在器械清洗消毒后外观情况、清洗质量控制效果评分、器械清洗达标率、细菌检出率方面的差异性,并通过相关量表予以评定。

1.4 统计学方法

数据资料均运用 SPSS26.0 系统实行专业分析,当中计量数据计均数±标准差,两组差别比照运用 t、 χ^2 检测,计数数据运用百分率(%)代替,若两组对照结果表明 P<0.05,则说明实验价值显现。

2 结果

借助图表数据发现,不同方案策略的采纳实施,均具备积极作用,但研究组各项指标数值的体现更为优异(P<0.05),详见表 1 所示。

3 讨论

3.1 随着我国社会经济发展水平不断提高,各行各业均呈现出日益繁荣的发展趋势,人均生活质量、健康意识也得到了极大增强,对于医疗护理服务质量的要求与需求也有了更高的标准,这一转变也使得卫生事业受到了来自社会各界及民众的多方关注。

表 1 两组器械消毒情况比较 ($\bar{x}\pm s$, n=1000、%)

组别	消毒后外观情况				清洗质量控制效果				
	外观光亮	血渍	污垢	锈斑	器械拆装	清洗质量	消毒质量	包装质量	环境管理
参照组	900 (90.0)	70 (7.0)	19 (7.6)	68 (6.8)	88.7±3.3	89.8±2.7	91.6±1.5	89.7±2.8	82.3±2.5
研究组	990 (99.0)	5 (0.5)	12 (1.2)	8 (0.8)	96.7±1.3	97.1±1.1	98.3±0.8	96.8±1.8	90.9±1.4

表2 两组器械消毒情况比较 ($\bar{x} \pm s$, n=1000、%)

组别	器械达标情况				器械细菌检出率			
	光学镜头	手术器械	连接线	葡萄球菌属	链球菌属	奈瑟菌属	真菌	检出率
参照组	880 (88.0)	940 (94.0)	840 (84.0)	50 (5.0)	30 (3.0)	10 (1.0)	10 (1.0)	100 (10.0)
研究组	1000 (100.0)	980 (98.0)	970 (97.0)	20 (2.0)	20 (2.0)	5 (0.5)	0 (0.0)	45 (4.50)

护理质量是存在于护理过程中的一种客观表现,主要反映了护理人员为就诊者提供的护理服务效果与护理技术程度,其优劣好坏直接关系到患者的生命健康和医院声誉^[8]。而消毒供应中心作为医院内各种无菌物品的供应单位,其担负着医疗器械的清洗、包装、消毒灭菌、供应工作。现代医院供应品种繁多,涉及科室广,使用周转快,每项工作都关系到医疗、教学、科研的质量,若消毒灭菌工作不彻底,极易引发全院性的感染,若供应物品不完善可影响诊断与治疗,因此,做好消毒供应中心工作是极为关键的,应做到布局合理、职责分明、制度完善,才是确保供应质量的前提^[9]。

3.2 通过对比实验的开展,我们能够清晰地获取到如下信息:标准化护理质量控制路径在消毒供应中心手术器械清洗中影响意义重大,可有效提高手术器械清洗质量、改善器械外观情况、提升清洗达标率,降低细菌检出率。究其原因:主要在于该项干预方案规范性、缜密性特征,通过对供应中心工作人员定期开展相关培训,提升其专业素养、操作技能,为消毒工作的改善奠定基础;对消毒供应中心相关制度的完善,包括:无菌物品的质量追溯、交接班制度、查对制度、差错事故上报情况等进一步完善,以及对工作人员责任心和操作技能的定期考核,使得临床工作能够有条不紊地进行;另外,对消毒工作的严密监测和监督,实行反馈和改进方案,借助专业数据使护理薄弱点与不足之处显现,并予以改进提高,正因积极地将标准化护理服务理念融入至工作中的每一环节,才使得最终结局理想,相比于常规流程清洗策略^[10],优势性更强,值得引用与推崇。

参考文献

[1] 刘春敏,李泳君,张爱芳.标准化护理质量控制路径在消毒供应中心手术器械清洗中的应用[J].齐鲁护理杂志. 2023,29(04)查看该刊数据库收录来源:163-165.
 [2] 宋芮.标准化器械清洗质量控制路径在消毒供应中心的

应用分析[J].现代医院管理. 2022,20(06)查看该刊数据库收录来源:23-25.

[3] 林英,朱小琼,李惠玲.消毒供应中心手术器械清洗质量管理模式的实施在预防院内感染中的应用价值分析[J].成都医学院学报. 2020,15(03)查看该刊数据库收录来源:383-387.
 [4] 王方园.护理质量控制路径对消毒供应中心器械清洗达标率及感染发生率的影响[J].名医. 2022(17)查看该刊数据库收录来源:177-179.
 [5] 杨蕊.标准化器械清洗质量控制路径在消毒供应中心的应用分析[J].第一届全国康复与临床药学学术交流会议论文集(一)南京康复医学会:219-224.
 [6] 孟禅.护理质量控制路径对消毒供应中心器械清洗达标率及感染发生率的影响[J].临床医学工程. 2021,28(03)查看该刊数据库收录来源:289-290.
 [7] 夏祖萍.消毒供应中心医疗器械清洗质量控制路径的应用价值[J].医疗装备. 2020,33(14)查看该刊数据库收录来源:53-54.
 [8] 云小梅.消毒供应中心医疗器械清洗质量控制路径实施效果观察[J].中国美容医学. 2012,21(18)查看该刊数据库收录来源:857-858.
 [9] 刘小林.基于三维质量结构模式的持续质量改进管理应用于消毒供应中心的效果[J].智慧健康. 2022,8(29)查看该刊数据库收录来源:240-244.
 [10] 骆丽燕.基于微信平台的管理模式在消毒供应中心质量管理中的应用[J].智慧健康. 2022,8(28)查看该刊数据库收录来源:247-250.

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/>

