

消毒供应中心开展集中管理控制医院感染方面的价值研究

孙芸芸

饶阳县人民医院 河北 衡水 053900

【摘要】目的：此次研究主要探讨消毒供应中心应用集中管理模式控制医院感染方面的效果。**方法：**自2019年1月至2020年1月时段内开展研究，将2019年1—6月消毒供应中心未进行集中管理作为对照组，将2019年6月至2020年1月开展集中管理作为实验组，对比两组管理期间医院感染发生情况与医疗器械清洗情况。**结果：**实验组医院感染发生率低于对照组，医疗器械清洗合格率与消毒合格率均高于对照组， $P<0.05$ 。**结论：**消毒供应中心采用集中管理能够有效控制医院感染，提高医疗器械清洗消毒合格率，应用价值高。

【关键词】消毒供应中心；集中管理；医院感染控制；应用价值

【中图分类号】 R197.32

【文献标识码】 B

【文章编号】 2096-1685(2021)27-0123-01

消毒供应中心在医院感染控制中发挥着极其重要的作用，同时也作为医院管理体系中一个重要组成部分，消毒供应中心主要负责医院医疗器械清洗消毒、一次性医疗用品使用以及医院消毒等多个工作，能直接影响医院医疗水平与管理质量，同时在一定程度上影响医护人员与患者安全，是控制医院感染的一个重要途径，因此必须加强消毒供应中心管理，严格做好各项工作，提高管理效率，降低医院感染发生率^[1]。对此，此次就集中管理应用在消毒供应中心价值进行分析。

1 资料与方法

1.1 基础资料

自2019年1月至2020年1月开展为期1年研究，将研究期间中心接收的60例患者与管理的140件医疗器械当作研究对象，其中2019年1—6月未进行集中管理的(30例患者、70件医疗器械)作为对照组，其中男患者19例，女患者11例，年龄18~60岁；2019年6月至2020年1月进行集中管理的(30例患者、70件医疗器械)作为实验组，其中男患者18例，女患者12例，年龄19~61岁。两组资料对比无显著差异($P>0.05$)，研究可比。

1.2 方法

集中管理方法如下：

1.2.1 针对医疗供应中心管理 制定集中管理制度，并结合实际情况不断进行完善；对医疗供应中心区域进行科学规划，明确规定各个工作人员的职责，避免出现跨区域工作；因医疗器械可能受到一定程度感染，会给工作人员健康造成威胁，所以必须定期开展培训，增强工作人员工作意识，提高责任心，确保并落实各项流程与工作，避免差错，以降低感染的风险。

1.2.2 针对医患人员的管理 必须明确各人员的工作流程与环境，统一应用专业清洗消毒仪器，并严格按照规定进行消毒操作，最大限度降低职业暴露；当开展集中管理后，必须禁止自制包裹，统一由中心进行医疗器械消毒、包装与储存，实现标准化集中管理；同时对使用过的器械必须统一回收至密封箱，并现场进行消毒，预防交叉感染，为患者提供一个安全诊疗环境。

1.2.3 针对医疗器械管理 所有医疗器械必须统一分类处理，所以一次性医疗用品均根据医疗废物进行规范处理，对于重复使用器材需要利用生物碱成分保湿液进行保湿处理，并进行消毒灭菌后保存。在灭菌过程中，必须根据需要消毒物品具体材质，合理选择最佳灭菌方式，同时还要重视灭菌器械运行情况，提高灭菌效果。

1.3 观察指标

观察统计两组医院感染发生情况与医疗器械清洗、消毒合格情况。

1.4 统计学分析

SPSS 23.0 处理分析，采用 χ^2 进行检验，并用n(%)表示， $P<0.05$ ，则表示数据有差异。

2 结果

2.1 医院感染发生情况

经统计对照组发生感染7例，发生率10.00%，实验组发生感染1例，发生率1.42%，对比可见，实验组感染发生率低于对照组，数据对比具有显著差异($\chi^2=4.7727$ ， $P=0.0289$)。

2.2 医疗器械清洗消毒情况

经统计得出，实验组医疗器械清洗合格率97.14%、消毒合格率98.57%高于对照组清洗合格率84.27%、消毒合格率82.85%， $P<0.05$ 。见表1。

表1 统计清洗效果 [n(%)]

组别	n(例)	清洗合格率	消毒合格率
对照组	70	59 (84.28)	58 (82.85)
实验组	70	68 (97.14)	69 (98.57)
χ^2	—	6.8686	10.2604
P	—	0.0008	0.0013

3 讨论

消毒供应中心作为医院感染控制的一个重要部门，在医院消毒质量与医疗水平上发挥着重要作用，不可忽视^[2]。经过近几年的快速发展，医疗水平与技术快速提高，各种新型医疗器械运用，在一定程度上增大了医院感染的风险，给医患人员的身体健康造成极大威胁，不利于患者疾病治疗与康复，因此必须提高重视，合理控制医院感染，加强消毒供应中心管理，尽可能降低医院感染风险。

以往消毒供应中心大多选择传统管理方式，但是在消毒工作上，存在着许多问题，难以满足当前清洗消毒标准，所以需要采用更加科学有效的管理模式，以提高医院消毒合格率，减少感染风险。集中管理作为当前一种科学管理手段，首先从管理制度与工作流程等方面入手，为集中管理开展奠定坚实基础，同时加强工作人员培训，确保各个工作流程严格落实，提高工作质量，最终严格做好医疗器械清洗与消毒工作，提高器械消毒合格率，控制医院感染^[3-5]。此次研究中，实验组医院感染发生率低于对照组，医疗器械清洗合格率与消毒合格率均比对照组高，数据差异显著。

综上，消毒供应中心开展集中管理能够有效控制医院感染发生率，提高医疗器械清洗合格率，应用价值显著。

参考文献

- [1] 葛韶娟, 王红. 消毒供应中心质量控制对降低院内感染的作用研究 [J]. 健康大视野, 2019(12):223.
- [2] 李凯楠. 消毒供应中心集中管理在控制医院感染中的作用 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2020,8(13):190,197.
- [3] 田娜. 探讨消毒供应中心采用集中管理后在控制医院感染方面的效果 [J]. 中西医结合心血管病杂志(电子版), 2019, 7(15):186.
- [4] 赵海英. 加强消毒供应室管理在控制医院感染中的作用观察 [J]. 糖尿病天地, 2020(2):194.
- [5] 李先菊, 许艳红. 品管圈活动的开展对于消毒供应室手术器械管理及控制医院感染的改善效果 [J]. 中国保健营养, 2019,29(29):308-309.