

如何解决新形势下消毒供应中心存在的新问题

汪敏

上海中医药大学附属龙华医院 上海 200032

【摘要】：消毒供应中心可以有效预防院内感染，促进医院医疗质量的提高，这也是为什么它在医院系统中非常重要的原因。以往医院院内感染的监督管理只是表面检查，因此要积极开展对医院消毒隔离的监督监测，从表面检查深化到实质监测，实现全面有效的监管。并按照《医院感染实施办法》等相关法律法规，实施医院感染监测管理，切实保障患者的医疗安全。首先讨论了消毒供应中心管理中存在的问题，然后提出相应的对策：加大消毒设施投入，完善消毒供应中心管理制度，科学安排消毒供应中心布局，强化消毒人员防护意识。

【关键词】：消毒供应中心；问题；对策

How to solve the new problems existing in the disinfection supply center under the new situation

Min Wang

Longhua Hospital Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai, 200032

Abstract: Disinfection supply center can effectively prevent nosocomial infection and promote the improvement of hospital medical quality, which is why it is very important in the hospital system. In the past, the supervision and management of nosocomial infection in hospitals was only superficial inspection, so it is necessary to actively carry out supervision and monitoring of hospital disinfection and isolation, from superficial inspection to substantive monitoring, to achieve comprehensive and effective supervision. And in accordance with the "Measures for the Implementation of Nosocomial Infections" and other relevant laws and regulations, the implementation of nosocomial infection monitoring and management, and effectively ensure the medical safety of patients. This paper first discusses the problems existing in the management of disinfection supply centers, and then proposes corresponding countermeasures: increase investment in disinfection facilities, improve the management system of disinfection supply centers, scientifically arrange the layout of disinfection supply centers, and strengthen the awareness of disinfection personnel protection.

Keywords: Disinfection supply center; Problem; Countermeasure

医院的消毒供应中心负责全院医疗用品的回收、清洗、包装、杀菌和储存。循环和其他活动是住院的重要组成部分。消毒供应中心管理的核心是消毒灭菌质量控制。新形势下，消毒供应中心为适应临床需要，实行集中作业，把控工作质量，对操作流程和流程的优化提出了更高的要求，有力地促进了行业的发展，促进了消毒供应商的信心。现阶段，随着我国大部分医院实行集中消毒供应中心，采购管理难免会出现一些问题。都对消毒供应中心的运行产生了重大影响。因此，必须采取适当的措施来解决它。

1 存在问题

1.1 对消毒供应中心工作人员的不利影响

(1) 心理影响：①消毒设备对人体各系统的影响。工人在工作过程中不可避免地会接触到各类消毒剂，而这些消毒剂都是强制性化学物质，可以通过人体皮肤接触或呼吸系统进入人体，对人体黏膜、皮肤造成伤害。和神经系统。永久性损坏。此外，紫外线消毒对人体的破坏作用也不容小觑。过度的紫外线照射会导致电光性白内障、皮肤红斑等，甚至会导致皮肤癌。②尖锐物体或其他物理因素对员工造成伤害。急诊医院的医疗器械很多，在回收和清点污染物时很容易被刺伤和划伤。这些

尖锐物体大多被病人的血液吸收，皮肤被割破后，很容易通过血液传播，引起 HBV、HCV、HIV 感染等血液传播疾病。消毒工人在高压蒸汽灭菌和烹饪过程中容易发生烧伤或爆炸。当您使用不同类型的设备时，如超声波清洗机、高压水枪、高压风枪、空压机等，会发出分贝级以上的声音，影响听力并引起耳鸣很久。同时，这些设备在运行过程中会产生高温，在炎热的天气中容易中暑。灭菌供应中心需要向不同部门供应无菌医疗器械，需求量大，导致无菌产品包装需要长时间的站立和精神高度集中，容易供应，造成颈部和腰部肌肉损伤。

(2) 生理影响。消毒是医疗实践中非常重要的一环，稍有不慎就会导致严重后果，尽量避免。消毒供应中心的运作主要包括三个方面：污染物的回收和计数、污染物的清洗和消毒、无菌材料的包装。回收时注意不要被污染物损坏。计数需要了解不同类型的设备内容和尺寸对齐。清洁负责人必须密切监控物品的清洁度，否则会干扰下一次连接，耽误工作。包装无菌材料的工人必须确保无菌内容和活动，避免对工作和相关检查产生不利影响。正是因为工作的重要性，所有的消毒工作者都承受着巨大的压力，长期的精神压力肯定会导致一些心理问题，比如失眠、焦虑、抑郁等症状，影响正常的工作和生活。

1.2 消毒对患者和其他人的不良影响

供应中心所有工作连接中的错误都会影响处理过程。首先是对污染物进行计数,回收污染物时,需要检查数量。污染物的流失对手术室等无菌环境造成污染,也会在不知不觉中接触的人造成伤害。其次,医疗设备和用品的清洁过程至关重要。仪器和物品需要分类清洗,不同的医疗产品有不同的消毒方法。这对员工的专业素质提出了更高的要求。清洁或消毒不当对于下一位患者的治疗是极其危险的。最后,无菌物质的储存容易出现问题。外包装的污染和破损会污染内容物。材料的储存是有时间限制的,使用过的无菌材料必须在使用前进行二次灭菌。

消毒不当会影响患者的治疗进度,延缓感染,甚至可以通过血液、皮肤和黏膜传播其他感染。这刺激了传染病的发展,严重时成为全院的通病。每个在医院移动的人都可能是感染的致命原因。医院工作人员就像救治伤员的救命天使一样,更应该对患者和自己负责,尽可能控制传染病的发展,防止扩大病源。

1.3 消毒供应中心配备不足,设备齐全

在我国,主要消毒供应中心的设备方面,除少数城市和大医院比较完善和先进外,大部分设备和医院设备不齐全,问题是沉重的报复。例如,对于回收的污染材料和设备的处理,国外医院主要采用现代化的机械搬运设备,也有高效的自动清洗机和机用超声波清洗代替人工清洗。效率自然低于国外。

1.4 人员配置不合理

作为医院的二线科室,消毒供应中心的工作人员年龄较大,职称较低,体质也很差。大多数是“老、弱、病、残”的医院工作人员,加之工作量大,需要掌握相应的技术规范,接受新知识的能力下降,学习积极性不高,思维方式陈旧,远远不能满足医疗卫生事业发展的需要。

1.5 消毒供应中心布局不科学

一项研究表明,在我国,对三级医院的空气质量进行监测时,发现合格率低于80.00%。同时,合格的医院也不够多。这是因为部分医疗机构建成后无法通过全面环评,这些医院无法应对后期的日常消毒处理,难以为环境卫生提供标准保障。另一些研究表明,少数专业医疗机构对消毒质量没有足够的标准,还有一些医疗机构甚至使用不规范的消毒产品,这些医疗机构虽然医院不多,但往往直接导致感染医院,严重的医疗事故。

1.6 工作人员职业暴露的可能性增加

消毒供应中心的工作人员会直接接触患者血液和体液中被传染性病原微生物污染的器械,在人工清洗过程中,可能会被含有污染物的气溶胶、有害化学气体、利器伤害等职业危害。

在很多医院,口罩、眼罩等职业安全设备不齐全,增加了工作人员的职业暴露风险。

1.7 操作外接设备时的隐患

由于国外手术器械结构复杂,清洗难度大,器械公司销售人员未接受过专业培训,缺乏系统的清洗消毒灭菌知识和控制医院感染的知识,不了解手术器械的重要性,不注意清洁工具的质量。灭菌的前提是清洁,如果器械清洗不彻底,有机残留物可能会影响灭菌效果。

2 加强消毒供应中心的供应管理工作对策

2.1 加大消毒设施投入

医院的有效消毒不会是短期的任务,而必须长期、彻底地进行。因此,医院应加强对医务人员消毒业务的培训,进一步完善消毒供应中心的相关设施,使医院环境有效清洁,规范洗手等消毒内容工作,规范运输和存放消毒用品。消毒物品,正确使用,严格控制,确保消毒工作质量。有条件的医院还必须改进建筑空间的布局和工作流程,使其符合相关的环境卫生标准和感染控制要求。

2.2 完善消毒供应中心管理制度

完善各项管理制度,建立医院感染控制管理三级网络组织,定期组织感染控制医师和感染控制护士培训教育。例如,已经开始对医院消毒和感染控制进行全面监控。据介绍,监测工作将对监测范围和频次做出明确规定:要全面覆盖辖区内各级各类医疗机构,监测率100%;监测频率为2~4次/年。监测结束后,卫生部门将把监测结果作为考核评价辖区疾病预防控制任务落实情况、提高医疗机构医疗质量的重要依据,认真做好消毒工作和隔离措施,降低医源性疾病和医院感染暴发的风险。

2.3 消毒供应中心布局科学合理

医院消毒分娩中心不仅要严格遵守相关操作规程和平面分布的基本制度,还要满足以下建筑技术要求:消毒分娩中心的天花板、墙壁和地面必须无裂缝,表面必须光滑、易清洁、经久耐用,能有效避免异物掉落;同时,洁净区的土壤要耐腐蚀,洁净区的土壤也要耐淋溶,污染区的土壤要耐酸碱;中央房间的转角处应采用圆弧设计,避免出现死角;在洗漱区,必须保持排水系统良好,并关闭排水通道,以有效防止老鼠和蟑螂。消毒供应中心还必须有良好的日光条件和通风设计,保持室内温度在20℃左右,湿度在35~60%之间。对于400张床位以上的大医院,要逐步采用中央空调系统、空气净化装置限压等设备。

2.4 合理配置人员,提高人员素质

作为医院消毒灭菌的重点部门,消毒配送中心的工作质量与医院感染的发生密切相关,直接影响到每一位患者和医护人员

员的医疗质量和生命健康安全。合理增加消毒配送中心工作人员数量,调整人员结构,按比例分配护士、消毒人员和工作人员,提高工作质量,确保无菌产品配送。

加强员工专业知识、法律法规和标准的培训。操作人员不仅要掌握科室回收、清洗、灭菌、包装等专业知识,还要熟悉医院其他科室所有医疗器械的使用和管理。安排配送中心工作人员了解消毒室规章制度、工作职责、工作流程和操作规程。并熟悉包内各种物品的目录和质量标准,掌握基本信息的管理。

2.5 配备个人防护设备

医疗机构负责人要加大对消毒供应中心硬件设施的投入,配备齐全的个人防护用品,如围裙、手套、口罩、眼罩等。此外,正在制定工作场所员工健康防护制度,建立并遵循规范的操作程序,并加强检查和监测,督促员工坚持自我防护措施,有效预防自身感染。

2.6 加强对外部设备的管理

将外用手术器械引入消毒配送中心管理,按照医院医疗器械标准的统一要求,严格控制器械的清洗消毒、检验包装、灭菌、回收、清洗等质量,确保器械清洗消毒质量,保障患者操作安全,控制院内感染,提高医疗质量。

手术器械的处理及器械租赁:手术室的器械种类较多,短期内可提供高质量的手术器械,采用了以下方法,取得了良好的效果。派专人到手术室了解数量和包装手术器械包中各种器械的名称。并拍照,反复考虑改变摆放顺序,实现标准化包装。制作包装卡片,使内容准确无误。制作一个小塑料卡,随身携带,随时查看工具内容类型的类型。租用器械一式三份收到,并详细记录手术器械名称。工具编号的种类。使用时间 收货人经营者名称 供应商名称可通过仓库、操作间和租赁设备公司查询。如果器械不完整,有明显标记,请及时请手术室护士更换。用7%的乙醇对能源部分进行消毒。带植入物的手术器械包装在锅中进行一次生物监测,监测合格后放行用于监测3M化学批次的检测包装。租赁设备使用后在仓库进行清洗,消毒后交给设备租赁公司。

参考文献:

- [1] 巨美翠.消毒供应中心器械清洗存在问题和对策[J].中西医结合心血管病电子杂志,2019,7(11):20+22.
- [2] 杨爱青.消毒供应中心供应管理存在的问题与对策[J].深圳中西医结合杂志,2018,28(18):190-191.
- [3] 郭磊瑶,保建芳,郭磊琪.消毒供应中心清洗中存在的问题及应对措施[J].疾病监测与控制,2015,9(12):898-899.
- [4] 沈春花,庄贤琴,王月珍.消毒供应中心清洗质量存在的问题与对策[J].全科护理,2013,11(22):2083.
- [5] 吕玲,李小青.消毒供应中心集中式管理存在问题及对策[J].中国消毒学杂志,2012,29(12):1162-1163.

2.7 清洗质量检验

设置专人定期监测清洗质量:科室品管护士随时检查器械的清洗质量。质量控制团队每周检查仪器的清洁质量。

仪器和物品清洁质量的例行检查:在包装检查时进行,目视检查或用放大镜支持。清洁后,器械表面及其关节和牙齿应光滑,无血迹、污渍、水垢等残留物和锈斑。

定期抽检:每月抽检灭菌袋3~5个项目清洗质量检查内容与日常检查相同,记录检查结果并保存6个月。

消毒器的监控与质量 (1)日常检查:监控并记录每批次消毒器的物理边界和运行情况。(2)定期检查:每年使用清洗效果测试仪监测消毒器清洗效果。清洁效果测试标志符合适用标准的要求。(3)检验方法:按照制造商的说明或手册进行;如果检查结果不符合要求,必须停止使用消毒器。

当消毒器更换、翻新、消毒方式、改变装载方式等时,消毒器必须在确认制造商的用户指南或使用说明书的质量后才能使用。

2.8 监控消毒质量

应监测湿热消毒:记录每次消毒的温度和持续时间。研究结果应符合WS310.2的要求。消毒器的关键性能参数每年进行一次测试。测试结果符合制造手册的要求。

化学消毒:视消毒剂种类的特性而定。定期监测消毒剂浓度、消毒时间、消毒时温度,并记录结果。

消毒效果检验:消毒后,每季度对所用物品进行直接检测检验,检验结果符合GB15982的要求。每次测试3~5个有代表性的物品并记录。

3 结语

目前,消毒供应中心的工作存在很多问题,有的甚至危及生命,所以建设消毒设施很重要。然而,通过个人干预很难实现,这需要医院的规划和财政支持。只有当科室的制度和环境井然有序,工作人员才会全身心地投入工作,为患者提供最好的护理。