

消毒供应中心对医疗外来器械管理及体会

Management and Experience of External Medical Devices in Disinfection Supply Center

朱湖

Hu Zhu

乐清市第三人民医院 中国·浙江 乐清 325600

Yueqing Third People's Hospital, Yueqing, Zhejiang, 325600, China

摘要: 由于中国医疗卫生改革及发展速度非常快,手术、检查等医疗器械的数量、种类多而齐全,价格昂贵,为节约成本,减少不必要的经济支出,部分医院选择租赁医疗设备、器械,其被统称为医疗外来器械。外来医疗器械管理是当前医院尤其是基层医院的重点和难点之一,也是消毒供应中心专业性面临的新挑战,针对外来医疗器械在医院使用中存在的问题必须建立一套规范化的管理制度确保外来医疗器械使用安全。

Abstract: As China's medical and health reform and development speed is very fast, the number and types of medical devices such as surgery and inspection are numerous and complete, and the price is high. In order to save costs and reduce unnecessary economic expenses, some hospitals choose to hire medical equipment and equipment, which are collectively referred to as medical external devices. The management of foreign medical devices is one of the key and difficult points of current hospitals, especially grass-roots hospitals, and it is also a new challenge for the professionalism of disinfection supply centers. In view of the problems existing in the use of foreign medical devices in hospitals, a set of standardized management system must be established to ensure the safe use of foreign medical devices.

关键词: 消毒供应中心; 医疗外来器械; 检查保养

Keywords: disinfection supply center; external medical devices; inspection and maintenance

DOI: 10.12346/pmr.v4i2.6101

1 引言

外来医疗器械的处理是指消毒供应中心要处理由供应商租借给医院可重复使用,主要用于植入物相关手术的器械。医疗外来器械特点、用途等决定了其管理难度大,专业性强,需及时进行科学消毒,最大限度规避感染、租借不及时、使用不当等一系列问题。外来医疗器械虽与一般医疗器械处理流程大致相同,但因其结构的特殊性、复杂性以及贵重性等特点,又具有与一般医疗器械不同的处理方法与侧重点^[1]。其中,植入物的处理是指消毒供应中心要处理放置于外科操作形成的或者生理存在的体腔中,留存时间为30天或者以上的可植入性医疗器械。日常操作中,应明确消毒供应中心工作重点,了解医疗外来器械管理中存在的漏洞、问题,从制度规范、清点分类、清洗消毒干燥、检查保养与包装等多

个方面加强管理,满足医疗外来器械管理要求。

2 医疗外来器械管理中存在的问题

通常情况下,以下问题在医疗外来器械管理中较常见。

其一,未准时送达。在外来器械租借过程中,难免存在器械租赁公司同时将一件设备、器械等租借给两所甚至多所医院的情况,或者,由于手术医师工作繁重,在器械租借沟通方面存在沟通不畅情况,时间紧急,未能将医疗外来器械及时送至消毒供应中心处理,甚至发生漏送情况,导致手术时间、操作等受到影响^[2]。

其二,器械商配合度低。器械商完成包装、消毒、灭菌等一系列操作之后,将其送至医院,但不愿意在消毒供应中心进行二次消毒,或者,因器械价格昂贵,器械商对消毒供

【作者简介】朱湖(1980-),女,中国浙江乐清人,本科,主管护师,从事医疗器械管理研究。

应中心缺乏信任。

其三,清洗合格率低:器械商、负责人等对相关设备、器械的清洗流程、要求、禁忌等缺乏了解,操作不准确,难免存在重视灭菌忽略洗涤的情况,以至于清洗不够彻底,甚至出现新购入的器械不经清洗直接灭菌使用的情况。一些医疗外来器械结构复杂,存在诸多沟槽、孔洞,清洗难度相对较大,而消毒供应中心工作人员受自身专业水平、技能所限,无法熟练拆卸、清洗,存在一系列清洗盲点,导致医疗外来器械清洗效果不佳,不符合使用标准。

其四,消毒灭菌及感染知识缺乏。器械商以器械租赁为主,其仅关注经济效益,在器械消毒灭菌、医院感染知识、物品包装要求等方面缺乏了解,导致器械包装配置不达标,容易在消毒灭菌过程中受到损害,或者,危及工作人员的安全。最后手术结束后,外来医疗器械于下午三点前必须送消毒供应中心进行清洗消毒后才能交器械供应商,并做好书面交接工作,严禁直接从手术室拿走未经处理的污染器械^[3]。

3 消毒供应中心对医疗外来器械管理方法

消毒供应中心应保持工作区域环境整洁,宽敞明亮,温度16到21摄氏度,湿度30%~60%。操作人员着装整洁规范,符合标准、预防的原则。清洗消毒与灭菌设备处于完好备用状态,各种辅助设备设施准备齐全。结合医疗外来器械种类、特点,对其实施针对性、全方位管理,确保其消毒灭菌、保养、包装等均符合标准。通常情况下,消毒供应中心对医疗外来器械管理主要包括以下几个方面内容。

3.1 规范准入制度

医院应结合自身需求,对外来器械准入制度进行严格规范,相关科室根据自身需求,直接向医院设备科提交申请,经医院统一招标后,对医疗外来器械进行选择,确保其相关证件齐全,资质达标。器械商获得供应资格之后,预先到相关部门进行登记、备案,再至消毒供应中心,签订消毒灭菌合同,使医院、第三方的责任、义务更加清晰、明确。首次接收应确认器械供应商的资质,并要求提供使用说明书,并根据说明书的要求对器械清洗、消毒、包装及灭菌方法和参数进行灭菌有效性测试,并进行湿包检查。医疗外来器械使用之前,应由消毒供应中心进行统一清洗、消毒、包装、灭菌、配送。

3.2 清点分类

第一点,与器械供应商依据器械配置清单,共同清点核对器械名称、数量、规格及盛装容器的清洁度、功能及完整性,记录病人手术器械。双方签名确认。第二点,应在去污区相对独立的区域进行接收,不与其他器械混放。按器械的材质特性、结构特点和清洁要求等不同进行分类^[4]。第三点,可拆卸的器械,按照说明书要求拆至最小单位,较小的零部件放固定文框内,并做好标识,防止丢失。第四点,同一套器械、同一病人使用的器械,分类后应进行标识。

3.3 清洗消毒干燥

第一点,根据器械分类,选择适宜的清洗消毒与干燥方式,结构复杂器械应先手工预洗后机械清洗消毒,严格遵守标准操作流程,机械清洗时将每件器械平铺盛装于清洗篮筐内,再将清洗篮筐放置于清洗架上。采用专用清洗架妥善固定器械,并选择合适的清洗参数和程序。应遵循器械产品说明书的指引使用润滑剂。植入物清洗不可使用润滑剂。第二点消毒:耐湿热器械首选机械热力消毒,不耐热器械可选用75%的乙醇进行擦拭或者浸泡消毒,或者遵循产品使用说明书。第三点干燥:耐湿热器械首选干燥设备干燥,管腔及不耐热器械,采用压力气枪或者手工擦拭干燥。

3.4 检查保养与包装

第一点,检查:根据器械的结构特点与分类进行清洁度和功能检查,目测被检查器械表面无残留的血迹、污渍、水垢、锈斑、骨屑等,在带光源放大镜下检查器械的棱角处,尖端,孔隙处,凹槽处的清洁度,并观察有无磨损变形,有刻度的气息刻度是否清晰,钻头刀刃有无磨损,缺失,连接手柄的器械确认配件与手柄连接紧密,无松脱等。管腔器械如为双侧开口应使用大小与管腔相配的白色通条反复擦拭管腔并贯穿管腔两端,确认白色空调洁白无污渍,单侧开口的器械用棉签反复擦拭盲端处,确认棉签洁白无污渍,在放大镜下检查器械头端契合年内无缝隙。第二点,润滑保养应遵循器械产品说明书对器械进行润滑保养,以保证器械的使用灵活度^[5]。第三点,装配包装,依据器械的配置清单核对器械的名称、数量和规格,根据清单装配器械。包装前双人核对器械与配置清单是否正确,信息正确,选择合适包装材料、包装方法,封包并标识。

4 结语

综上,医疗外来器械管理是否规范直接关系到手术及相关操作是否安全,甚至影响预后及恢复。因而,医院应重视外来器械管理,对其处理流程、质量标准进行严格规范,明确相关准入制度,科学清点分类,及时清洗消毒干燥,按照标准进行检查保养及包装操作,最大限度减少交叉感染,为医院树立良好的口碑。

参考文献

- [1] 刘雪松.外来器械在消毒供应中心的处理体会[J].中国保健营养,2018,28(23):321.
- [2] 黄炳乾,严冬梅,周茜.SBAR沟通模式在消毒供应中心外来器械管理中的应用[J].中国医疗设备,2020,35(1):3.
- [3] 谢开云,俞丽云.消毒供应中心对外来器械规范化管理的探索[J].中医药管理杂志,2018,26(2):3.
- [4] 谢淑侠.新规范下我院消毒供应中心外来医疗器械管理措施的改进[J].中国现代医药杂志,2018,20(1):3.
- [5] 刘健萍,苏湘利.消毒供应中心对外来医疗器械的管理难点及对策[J].中国冶金工业医学杂志,2016,33(6):1.