

# 消毒灭菌监测对医院感染预防的效果评价

李红波

(甘肃省兰州市妇幼保健院 730030)

**摘要:**目的:评价应用消毒灭菌监测对医院感染预防的效果及影响。方法:抽选本院消毒供应中心不同管理模式期间手术器械包共 600 份设为研究对象,开展对比性研究。将常规管理期间(19年6月~12月)抽选 300 份设为对照组,消毒灭菌监测管理期间(20年1月~6月)抽选 300 份设为观察组。对比两组不合格手术器械包检出率及不同管理期间内医院感染事件发生率。结果:观察组不合格手术器械包检出率明显低于对照组,且观察组管理期间各类消毒管理不良事件发生率及医院感染发生率降低显著,  $P < 0.05$ 。结论:在消毒供应中心应用消毒灭菌监测管理模式,可有效提升消毒供应中心工作质量,为医院感染的积极预防提供基础。

**关键词:**消毒供应中心;消毒灭菌监测;医院感染预防;应用效果

消毒供应中心是医院内复杂对各类可重复利用临床治疗器械、设备进行管理、清洁、消毒的重要科室,其工作及质量对于医院感染防控具有积极意义,特别是对于部分外科手术患者而言,手术器械包质量管理实施程度,可对其手术安全性造成直接影响,故做好对消毒供应室消毒灭菌工作的有效监测对于医院感染预防工作质量的提升具有积极意义<sup>[1]</sup>。因此,为评价应用消毒灭菌监测对医院感染预防的效果及影响,特设本次研究,现将研究结果详述如下:

## 1. 资料与方法

### 1.1 一般资料

抽选本院消毒供应中心不同管理模式期间手术器械包共 600 份设为研究对象,开展对比性研究。将常规管理期间(19年6月~12月)抽选 300 份设为对照组,消毒灭菌监测管理期间(20年1月~6月)抽选 300 份设为观察组。

两组手术器械包中均含有妇科人流包,剖腹探查包,乳腺器械包,手术衣,换药包,各 50 份。且上述手术器械包均有同组消毒供应室工作人员完成。两组手术器械包类型占比组间对比结果无统计学差异,  $P > 0.05$ , 研究结果具有可比性。

### 1.2 方法

#### 1.2.1 常规管理

即根据本院消毒供应室常规工作管理内容进行手术器械包调配、回收、集中清洁、消毒、包装及贮存。

#### 1.2.2 消毒灭菌监测管理

(1)合理消毒供应室内空间布局:即在现有消毒供应室工作空间内对空间功能进行明确划分,如操作区、回收区、储存区等,确保将已回收手术器械包与未使用器械包分开存放,避免污染。(2)提升清洁消毒工作监测力度:即在日常手术器械回收、清洁、消毒及包装工作环节中,通过每日随机抽选对工作人员实际工作情况进行评估,并在相应奖惩机制基础上,提升员工工作积极性。在进行手术器械包回收时,需严格依据调配单对各类手术器械进行清点,避免器械遗失。(3)强化一次性无菌用品管理力度:即需做好对不同批次一次性无菌用品的购置及使用信息的有效统计,并及时清理超过使用期限的一次性无菌用品,集中销毁,避免流出或应用引发安全事故<sup>[2-3]</sup>。

### 1.3 观察指标

对比两组不合格手术器械包检出率及不同管理期间内医院感染事件发生率。

### 1.4 统计学方法

研究所得数据均由 SPSS25.0 统计学软件对比分析,若组间对比结果  $P < 0.05$ ,且差异显著则具有统计学意义。

## 2 结果

经检查所抽查手术器械包及统计不同管理期间医院感染发生率及消毒管理不良事件发生率后可知,对照组不合格手术器械包检出率为 2.67%,医院感染发生率为 1.33%、消毒管理不良事件发生率为 1.67%,观察组上述数据分别为 0.33%, 0.00%, 0.00%。表明,观察组不合格手术器械包检出率明显低于对照组,且观察组管理期间各类消毒管理不良事件发生率及医院感染发生率降低显著,  $P < 0.05$ 。(  $\chi^2 = 5.5274, 4.0266, 5.0420; P = 0.0187, 0.0448, 0.0247$  )

## 3 讨论

研究结果表明:观察组不合格手术器械包检出率明显低于对照组,且观察组管理期间各类消毒管理不良事件发生率及医院感染发生率降低显著,  $P < 0.05$ 。分析原因:在消毒供应中心应用消毒灭菌监测管理模式,可在消毒供应中心内空间布局、清洁消毒工作监测力度及一次性无菌用品管理力度三个方面着手进行管理优化,综合性提升医院消毒供应中心工作管理质量,在合理手术器械包存放安排、优质工作质量及合理一次性无菌用品使用调度基础上,实现高质量医院感染预防措施及效果<sup>[4]</sup>。

综上所述,在消毒供应中心应用消毒灭菌监测管理模式,可有效提升消毒供应中心工作质量,为医院感染的积极预防提供基础。

## 参考文献:

- [1]江妙玲,李洁璇,谢剑如,等.PDCA 循环法对消毒供应室人员卫生的影响[J].中国城乡企业卫生,2020,35(05):4-6.
- [2]刘春宇.消毒供应室的潜在风险分析及处理对策[J].山西医药杂志,2020,49(09):1161-1162.
- [3]洗智文.供应室消毒灭菌质量管理控制医院感染的效果观察[J].临床合理用药杂志,2020,13(13):168+172.
- [4]明中宜,沈艳玲.消毒供应室的质量控制与医院感染控制的研究[J].中外女性健康研究,2017,25(16):25+33.