

# 浅谈医院消毒供应中心的质量检测

王春花

(上海市嘉定区中心医院 上海 嘉定 201800)

**摘要:**目的 分析医院消毒供应中心的质量检测状况及解决措施。方法 纳入我院消毒供应中心在 2018~2020 年之间的室内空气、物体表面、无菌物品、工作人员手部, 通过现场取样或者随机抽样法进行检测。结果 室内空气总的取样为 330 份, 合格率为 100%; 物体表面总的取样为 210 份, 合格率为 100%; 工作人员手部的取样为 256 份, 合格率 99.61%; 无菌物品总的取样为 266 份, 合格率为 100%。结论 对消毒供应中心 2018~2020 年之间的消毒灭菌检测结果良好, 能够确保医疗安全, 且能提高医疗服务质量。

**关键词:** 质量检测; 医院消毒供应中心

消毒供应中心作为医院感染控制的重要部门, 负责整个医院的医疗器械、工具、材料等物品的消毒、灭菌工作, 包括对临床污染物的消毒、分类、灭菌以及清洗等。质量检测是保证工作质量的重要环节, 在防止院内感染、保证医疗安全等方面发挥关键性作用, 直接关系到患者健康与安全。因此, 对消毒供应中心加强质量的管理, 能够防止以及降低医院内部的感染, 对提升医院的核心竞争力具有重大意义<sup>[1]</sup>。为对消毒供应中心消毒和灭菌质量状况进行深入了解, 找到日常在医院在消毒工作中出现的一些问题, 才能更好地做好防控感染工作。为制定消毒供应中心有针对性的感染管理以及防控方案, 纳入我院在 2018~2020 年之间消毒供应中心的质检结果作为本次分析对象, 报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

纳入我院消毒供应中心在 2018~2020 年之间各个环境点的消毒灭菌质检结果作为本次分析对象, 具体有回收清洁区、无菌区、包装区等。质检项目具体有: 无菌物品、室内空气、工作人员手部以及物体表面。

### 1.2 方法

(1) 室内空气的监测: 一个月实施一次, 利用空气的微生物取样器对医院消毒供应中心的无菌区、包装区取样检测, 消毒完成后, 取样采取平板暴露的方法, 再放在 37℃ 恒温箱里进行 24 小时的培

表 1 2018~2020 年消毒供应中心灭菌以及消毒的监测结果 [n (%)]

| 年份   | 室内空气 |         | 物体表面 |         | 工作人员手部 |         | 无菌物品 |         |
|------|------|---------|------|---------|--------|---------|------|---------|
|      | 检测数  | 合格率 (%) | 检测数  | 合格率 (%) | 检测数    | 合格率 (%) | 检测数  | 合格率 (%) |
| 2018 | 120  | 100     | 76   | 100     | 93     | 100     | 97   | 100     |
| 2019 | 120  | 100     | 76   | 100     | 95     | 100     | 97   | 100     |
| 2020 | 90   | 100     | 58   | 100     | 68     | 98.53   | 72   | 100     |
| 合计   | 320  | 100     | 210  | 100     | 256    | 99.61   | 266  | 100     |

## 3 讨论

随着我国医疗水平的不断上升, 消毒供应中心被列为医院的重点科室之一, 主要是负责消毒灭菌的管理以及质量检测工作, 在防止院内感染、保证医疗安全等方面发挥关键性作用<sup>[2]</sup>, 其已经逐渐受到各级卫生部门领导的重视。医院各个科室在工作过程中使用的医疗用品、医疗器械等在消毒灭菌的各个环节, 为避免出现交叉感染, 在操作期间必须规范处理, 严格监测<sup>[3]</sup>。稍有疏忽一旦对患者造成危害, 严重可能还会导致院内感染, 带来的损失是无法估量的。本次分析结果表明: 室内空气总的取样为 320 份, 合格率为 100%; 物体表面总的取样为 210 份, 合格率为 100%; 工作人员手部的取样为 256 份, 合格率 99.61%; 无菌物品总的取样为 266 份, 合格率为 100%。说明我院在对 2018~2020 年检测 4 项指标合格率均在 98% 及以上, 说明在我院消毒供应中心的消毒灭菌方面的工作完成得较好, 其各项指标实施方案管理到位, 可以达到这样的效果, 主要是由于我院实施了以下措施: (1) 我院根据近年来国家出台的消毒供应中心感染的管理标准对其相关规章制度采取修订和健全, 岗位职责、操作流程、质量标准均管理到位, 便于实施, 能够有较强的操作性。(2) 对消毒供应中心的基础性设施加强建设。(3) 对消毒供应中心感染的监测管理加大落实, 奖罚分明, 把部门绩效考核与监测结果相关联。(4) 成立专职质量管理小组, 严格将各环节的工作质量把控好。例如, 在对消毒产品进行采购时, 质量管理

养, 计算细菌的总数量。如果无菌区细菌总数不少于 200cfu/m<sup>2</sup>, 清洁区细菌总数不少于 500cfu/m<sup>2</sup> 判断合格<sup>[4]</sup>;(2) 物体表面的监测: 一个月实施一次, 利用干无菌棉涂抹于物体表面取样, 检测出细菌总数和有无致病菌, 如果一次性检测出来的细菌总数不少于 5cfu/cm<sup>2</sup>, 以及无检测出致病菌判断合格<sup>[5]</sup>;(3) 无菌物品的监测: 一个月实施一次, 随机抽取经高压蒸汽灭菌合格医疗器械实施无菌检测, 如果无细菌生长, 就视为合格;(4) 压力蒸汽灭菌器的监测: 应该在每天使用之前对脉动真空压力蒸汽灭菌器实施 B-D 试验, 当进行试验时, 标准测试包的中间层放置 B-D 试纸, 再把测试包放置于灭菌器排气口上方, 且必须遵循 B-D 程序来操作。在其生物监测中, 将标准测试包中心位置放置含有嗜热脂肪杆菌芽孢生物指示剂管, 灭菌完成后, 放置生物指示剂于 56℃ 中培养, 结果在 48 小时后进行检查。将化学指示卡都放入灭菌袋中, 每个月观察一次。

### 1.3 统计学处理

采取统计学软件 SPSS 23.0 数据统计分析, 计数资料用 [n (%)] 来表示, 以  $\chi^2$  检验;  $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

## 2 结果

如表 1 所示, 2018~2020 年消毒供应中心各项质量通过抽样检测结果: 室内空气总的取样为 330 份, 合格率为 100%; 物体表面总的取样为 210 份, 合格率为 100%; 工作人员手部的取样为 256 份, 合格率 99.61%; 无菌物品总的取样为 266 份, 合格率为 100%。

小组应该严格检查生产厂家以及资质, 检查是否为合格产品。以及在使用消毒液时, 为了确保其浓度和效果, 配制后应该立即使用。(5) 对消毒供应中心人员开展技能知识培训, 每个季度安排一次培训, 并进行考试, 提高工作人员的整体技能素质; 每月对消毒供应中心感染进行一次质控检查。

综上所述: 认真落实上述质量监测措施, 发现并解决工作中存在的问题, 对消毒供应中心质量监测加大管理力度, 落实相关规章制度, 强化相关管理知识以及技能的培训, 开展消毒灭菌的质量教育和培训, 严格把手各环节的工作质量, 使消毒供应中心的工作能够标准化以及规范化。

### 参考文献:

- [1] 庞翠梅. 浅析医院消毒供应中心手术器械的清洗消毒和管理[J]. 世界最新医学信息文摘, 2017(09):201.
  - [2] 刘小燕. 浅析将消毒供应室质量控制用于医院感染控制的临床效果[J]. 医学信息, 2018 年 31 卷 z1 期, 2018, 31(1):313-314.
  - [3] 吴妮娜, 何建云. 浅谈区域化消毒供应中的潜在问题与对策[J]. 中国继续医学教育, 2019, 11(12):173-174.
- 作者简介: 王春花 (1978-07-) 女, 汉族, 上海市人, 主管护师, 本科, 主要从事消毒供应中心工作。