

# 信息化管理在消毒供应中心护理中的作用

况菲

(南昌大学第一附属医院)

**【摘要】**目的：针对消毒供应中心在开展护理管理时引入信息化管理的效果进行分析。方法：对本院2022年8月到2023年8月期间126件医疗器械开展消毒灭菌清洁等管理工作，其中63例引入信息化管理模式，记为观察组，另外63例采用常规管理模式，记为对比组，对比两组管理方法的管理效率以及问题发生率。结果：观察组管理效率优于对比组，问题发生率要小于对比组 ( $P<0.05$ )。结论：针对消毒供应中心在开展护理管理时引入信息化管理后有效验收、清洗质量合格率、包装合格率、消毒灭菌合格率均高于常规管理方法，能够有效降低医疗器械问题发生率，提高医院整体管理效率。

**【关键词】** 信息化管理；消毒供应中心；应用价值

The role of information management in the nursing of disinfection supply center

Kuang Fei

The First Affiliated Hospital of Nanchang University

**[Abstract]** Objective: To analyze the effect of introducing information management in nursing management. Methods: During the period from August 2022 to August 2023, 63 cases were introduced into the information management mode and recorded as the observation group. The other 63 cases adopted the conventional management mode and recorded as the comparison group to compare the management efficiency and problem incidence of the two groups of management methods. Results: The management efficiency of the observation group was better than that of the comparison group, and the problem incidence was less than that of the comparison group ( $P < 0.05$ ). Conclusion: For the nursing management, the effective acceptance, cleaning quality, packaging and disinfection are higher than the conventional management methods, which can effectively reduce the incidence of medical device problems and improve the overall management efficiency of the hospital.

**[Key words]** information management; disinfection supply center; and application value

消毒供应中心在医院中属于非常重要的部门之一，其职能主要是对医院各科室可循环利用的各种医疗器械开展消毒以及清洁管理工作，根据不同医疗器械的功能和性质，采取有效的保存方法，使医疗器械得到有效管理。在医院管理中对消毒供应中心的工作效率和工作质量有较高的要求，为避免医院发生医疗器械感染事件的发生，就要加强消毒供应中心的消毒、清洁等管理能力。为提高消毒供应中心的管理能力，在常规管理基础上引入信息化管理模式，借助信息化管理平台，能够更好的提升医院的管理效率。因此，本文主

要针对消毒供应中心在开展护理管理时引入信息化管理的效果进行分析。研究报告如下：

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

采用对比回顾分析的方式，对本院2022年8月到2023年8月期间126件医疗器械开展消毒灭菌清洁等管理工作，利用计算机随机编号的方式从1~126号进行编号，其中单号采用信息化管理模式，记为观察组 ( $n=63$ )，双号采用常

规管理模式，记为对照组（n=63）。两组数据无明显差异，可以进行对比 P>0.05。

## 1.2 方法

### 1.2.1 对比组

采用常规管理模式。工作人员按照消毒供应中心的规章制度和相关管理办法对医疗器械开展清洁、消毒、灭菌、包装等工作，在操作过程中要确保工作环境为无菌环境，避免出现交叉感染等现象。

### 1.2.2 观察组

在常规管理基础上引入信息化管理模式。(1)器械申领：利用信息化系统将需要回收的医疗器械进行选择，并核对无误后利用信息化系统进行确认，打印回执单，并到相应的科室回收器械，这样可以有效避免器械拿放错误。(2)器械回收：消毒供应中心护理人员在回收医疗器械时，根据系统显示的名称、数量等进行核对，并开展相关回收工作。(3)清洗器械：在对医疗器械进行清洗时，通过识别器械上的条码，能够显示需要拆卸清洗的零部件，便于操作人员按照相关器械的清洗流程进行清洗，在清洗完毕后在信息化系统上进行确认，避免出现遗漏等现象。(4)器械包装以及检查。操作人员按照清洗、消毒、灭菌等流程完成后，对器械进行包装时利用扫描仪对器械进行入库，并扫描操作人员的工号，以便后期查对。在对器械包装以及检查过程中，利用信息系统依次核对各个清洗包名称，核对包内器械图片、数量、名称以及规格，对存在标识错误的器械进行更改。(5)器械入库和发放：利用信息化系统对消毒灭菌完毕以后的器械进行入库，识别相关条码，系统会自动录入日期、批次、编号以及

操作人员等。发放器械时，通过扫描器械条码，会对发放时间、领取科室和人员进行记录。

### 1.3 观察指标

对比两组管理方法的管理效率以及问题发生率。其中，(1)管理效率主要对在管理过程中有效验收、清洗质量合格率、包装合格率、消毒灭菌合格率等进行对比分析。(2)问题发生率=问题发生例数/总例数\*100%。主要存在的问题包括：数量规格错误、标识错误、功能不全、包装质量以及其他问题<sup>[2]</sup>。

### 1.4 统计学方法

将数据纳入 SPSS19.0 统计软件中进行分析，计数资料比较采用  $\chi^2$  比较，以率（%）表示，若（P<0.05）则差异显著，有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 对比两组管理方法的管理效率

在本次研究中，观察组采用信息化管理的整体管理效率优于对照组，P<0.05 具备统计学意义。其中，具体数据如表 1 所示。

### 2.2 对比两组管理方法问题发生率

在本次研究中，观察组采用信息化管理后问题发生率为 3.17%（2/63），对照组采用常规管理后问题发生率为 20.63%（13/63），观察组问题发生率明显低于对照组，P<0.05 具备统计学意义。其中，具体数据如表 2 所示。

表 1 对比两组管理方法的管理效率（%（n））

组别	例数	有效验收	清洗质量合格	包装合格	消毒灭菌合格
观察组	63	96.83%（61）	95.24%（60）	98.41%（62）	96.83%（61）
对照组	63	82.54%（52）	80.95%（51）	84.13%（53）	82.54%（52）
$\chi^2$	-	10.452	10.768	10.674	10.767
p	-	0.001	0.001	0.001	0.001

表2 对比两组管理方法问题发生率(%(n))

组别	例数	数量规格错误	标识错误	功能不全	包装质量	其他问题	问题发生率
观察组	63	0	0	1	1	0	3.17% (2)
对比组	63	2	2	3	5	1	20.63% (13)
$\chi^2$	-	10.243	10.453	10.434	10.569	10.056	10.643
P	-	0.001	1.000	0.001	0.001	0.001	0.001

### 3 讨论

消毒供应中心在医院中具有十分重要的地位,其主要职责是为医院各个科室提供安全、无菌医疗器械以及各种医疗用品。为了能够有效降低消毒供应中心感染发生率,提高消毒供应中心的管理效率,在日常管理过程中要加强其管理能力以及工作质量。在常规消毒管理护理基础上引入信息化管理模式,实际上就是对消毒供应中心开展全面的管理,提高消毒供应中心的防控能力,避免医疗器械发生各种交叉感染现象<sup>[3]</sup>。

在消毒供应中心开展相应的护理管理时,应用信息化管理就是采用信息追踪系统,通过对医疗器械和各种医疗用品的处理环节进行有效追踪,高效管理医疗器械在清洗、消毒、灭菌等环节,并利用信息化系统,对参与消毒灭菌、清洗包装等过程中的操作人员进行追踪,能够有效实现对不同操作环节的信息数据可视化,利用信息化系统对器械申领、器械回收、清洗器械、器械包装以及检查、器械入库和发放等过

程进行登记,能提高信息医疗器械管理效率<sup>[4]</sup>。在开展具体信息化管理时,通过利用信息化追踪系统,能够对消毒供应中心操作人员工作进行有效监督,避免护理人员为按照相关流程和规章制度进行操作,在信息化管理系统的辅助监督下能够将消毒管理的职责落实到个人,实现高效、准确追踪,能为后期对护理人员进行责任认定时提供有效的数据资料和视频依据,进一步增强消毒供应中心护理人员责任意识以及整体工作效率,提高消毒供应中心的管理能力。在本次研究中,通过采用信息化管理模式,能够有效提高消毒供应中心的有效验收、清洗质量合格率、包装合格率、消毒灭菌合格率,且问题发生率要低于常规管理模式<sup>[5]</sup>。

综上所述,针对消毒供应中心在开展护理管理工作时引入信息化管理模式效果明显优于常规管理模式,能够提高整体管理效率,降低问题发生率。因此,该管理模式在消毒供应中心管理中值得推广和应用。

#### 参考文献:

- [1]滕智英,刘芳,吕梦欣.信息化管理在消毒供应中心护理中的应用效果分析[J].现代医学,2021,49(11):1343-1345.
- [2]吕景丽,曹雪梅,张春丽等.信息化追溯系统在消毒供应中心外来器械管理中的应用[J].辽宁医学杂志,2021,35(03):88-90.
- [3]狄佩佩,杨晓林,李培文.信息化管理系统在消毒供应中心器械管理中的应用效果[J].中医药管理杂志,2020,28(22):68-69.
- [4]张斯棋.信息化管理系统在消毒供应中心器械管理中的应用效果[J].中国民康医学,2020,32(03):130-131.
- [5]赵玉玲,段小兰,胡芳华.消毒供应中心信息化管理系统的优化与应用[J].电脑知识与技术,2018,14(23):300-302.