

## 感染性疾病科医疗废物交叉污染的危险因素分析与对策

张丽鸿, 沙艳\*

云南省第一人民医院昆明理工大学附属医院感染性疾病及肝病科 云南昆明

**【摘要】目的** 对感染性疾病科医疗废物交叉感染的危险因素及防范对策进行研究。**方法** 本次实验对象为感染性疾病科护理人员, 实验时间控制在2018年1月-2019年12月, 共计40名护理人员参与本次实验中。在2018年1月-2018年12月期间实施传统的医疗废物交叉污染防范措施(对照组), 在2019年1月-2019年12月期间实施针对性的医疗废物交叉污染防范措施(实验组), 对两组医疗废物交叉污染风险事件出现情况、护理人员相关知识掌握情况进行分析及对比。**结果** 对本次实验进行系统的分析, 实验组医疗废物交叉污染风险事件出现概率下降幅度相比对照组较大, 两组医疗废物交叉污染风险事件出现概率分别为2.50%及15.00%, 数据之间差异凸显, ( $p < 0.05$ ); 对本次实验展开分析, 实验组护理人员相关知识掌握评分上升幅度相比对照组较大, 两组护理人员相关知识掌握评分分别为(92.4±2.7)分及(80.1±3.6)分, 数据之间差异凸显, ( $p < 0.05$ ); 医院感染性疾病科医疗废物管理制度不完善、护理人员风险防范意识薄弱等因素是导致医疗废物交叉污染的主要危险因素。**结论** 在实际工作中, 感染性疾病科护理人员应对导致医疗废物交叉污染的因素给予足够的关注, 并对以往工作中存在的问题进行深入的分析, 采取针对性的策略加以应对, 以此避免医疗废物交叉污染情况的出现。

**【关键词】** 感染性疾病; 医疗废物; 交叉污染; 危险因素

### Analysis and Countermeasures of Risk Factors of Cross-contamination of Medical Waste in Department of Infectious Diseases

Lihong Zhang, Yan Sha\*

Department of Infectious Diseases and Hepatology, Affiliated Hospital of Kunming University of Science and Technology, Yunnan First People's Hospital, Kunming, Yunnan

**【Abstract】 Objective:** To study the risk factors and preventive measures of cross-infection of medical waste in the Department of Infectious Diseases. **Methods:** The subjects of this experiment were nurses in the Department of Infectious Diseases. The experiment time was controlled from January 2018 to December 2019. A total of 40 nurses participated in this experiment. Implement traditional medical waste cross-contamination prevention measures (control group) from January 2018 to December 2018, and implement targeted medical waste cross-contamination prevention measures from January 2019 to December 2019 (experimental group), To analyze and compare the occurrence of cross-contamination risk events of the two groups of medical wastes and the knowledge of nursing staff. **Results:** Based on the systematic analysis of this experiment, the probability of occurrence of cross-contamination risk events of medical waste in the experimental group decreased more than that in the control group. The probability of occurrence of cross-contamination risk events of medical waste in the two groups was 2.50% and 15.00%, respectively. The difference between the two groups is prominent, ( $p < 0.05$ ); in the analysis of this experiment, the nursing staff's knowledge mastery score of the experimental group has increased more than the control group, and the nursing staff's knowledge mastery score of the two groups is (92.4±2.7) points respectively And (80.1±3.6) points, the difference between the data is prominent, ( $p < 0.05$ ); the incomplete medical waste management system of the hospital infectious diseases department, the weak awareness of risk prevention of

\*通讯作者: 沙艳

nurses and other factors are the main risk factors that lead to cross-contamination of medical waste. **Conclusion:** In actual work, nurses in the Department of Infectious Diseases should pay enough attention to the factors that cause cross-contamination of medical waste, conduct an in-depth analysis of the problems in previous work, and adopt targeted strategies to avoid The emergence of cross-contamination of medical waste.

**【 Keywords 】** Infectious Diseases; Medical Waste; Cross-Contamination; Risk Factors

## 前言

感染性疾病科作为医院的重要组成部分,在医院中发挥着不可替代的作用。但是值得注意的是,由于科室患者的特殊性,感染性疾病科医疗废物的危险性较高,护理人员在工作中稍有不慎便有可能导致交叉污染,对患者及护理人员的健康有着极大的威胁。但是在以往医疗废物交叉污染防范工作中,护理人员受到能力、观念的影响,多是采取传统的工作模式,并不能有效防范医疗废物交叉污染情况的出现。新形势下,护理人员逐渐认识到了自身工作中存在的不足,并积极加以改进,这种情况下,对对感染性疾病科医疗废物交叉感染的危险因素及防范对策进行研究是势在必行的。共计 40 名感染性疾病科护理人员参与其中,详细情况报道如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

本次实验对象为 40 名感染性疾病科护理人员,实验开始于 2018 年 1 月,结束于 2019 年 12 月。护理人员的年龄中间值为 (27.9±4.2) 岁,年龄上限为 33 岁,年龄下限为 23 岁。护理人员中大专以上学历为 34 人,本科学历为 6 人。在实验期间感染性疾病科护理人员无人员变动。纳入标准:护理人员具备配合实验的能力;自愿参与原则是本次实验开展的依据和前提。排除标准:护理人员中途放弃参与本次实验;护理人员不在感染性疾病科工作<sup>[1]</sup>。

### 1.2 方法

在 2018 年 1 月-2018 年 12 月期间实施传统的医疗废物交叉污染防范措施(对照组),在 2019 年 1 月-2019 年 12 月期间实施针对性的医疗废物交叉污染防范措施(实验组)。在 2019 年 1 月初,医院应对上一年度医疗废物交叉污染防范工作进行综合和反思,明确工作中存在的问题,以此为基础制定针对性的医疗废物交叉污染防范措施,为护理人员开展工作提供可靠的依据。医院应对现有医疗废物交叉污染防范规章制度进行研究,并根据现阶段工作需求及实

际情况对规章制度进行补充完善,确保规章制度能够发挥出自身应有的作用,规范人员的行为,确保护理人员能够严格按照医疗废物交叉污染防范流程及标准开展工作。而且医院应加强对护理人员的培训及管理,帮助护理人员认识到医疗废物交叉污染防范工作的重要性,明确护理人员的职责,确保护理人员能够积极参与到相关工作中,以此保证医疗废物交叉污染防范工作的质量<sup>[2]</sup>。医院还应建立健全医疗废物交叉污染防范体系,确保护理人员能够高效有序的对医疗废物进行处理,从根本上杜绝交叉污染的风险。此外,医院应注意制定应急处理方案,确保能够及时发现和处理风险事件,降低交叉污染带来的负面影响。

### 1.3 判断标准

对两组医疗废物交叉污染风险事件出现情况、护理人员相关知识掌握情况进行分析及对比。

### 1.4 统计学处理

通过 SPSS21.0 工具对本次实验中涉及到的数据进行分析及处理,计量资料通过 ( $\bar{x} \pm s$ ) 加以指代,计数资料通过 (n) 加以指代,数据差异较为凸显时,则  $P < 0.05$ <sup>[3]</sup>。

## 2 结果

### 2.1 两组医疗废物交叉污染风险事件出现情况

对本次实验进行系统的分析,实验组医疗废物交叉污染风险事件出现概率下降幅度显著大于对照组,2.50%远远低于 15.00%,两组相关数据之间差异凸显, ( $p < 0.05$ )。详情见表 1。

表 1 两组医疗废物交叉污染风险事件出现情况

| 组别               | 人数 (n) | 出现人数 (n) | 出现概率 (%)   |
|------------------|--------|----------|------------|
| 对照组              | 40     | 6        | 15.00      |
| 实验组              | 40     | 1        | 2.50       |
| X <sup>2</sup> 值 | -      | -        | 7.923      |
| P 值              | -      | -        | $p < 0.05$ |

### 2.2 两组护理人员相关知识掌握情况

对本次实验展开分析,实验组护理人员相关知识

掌握评分上升幅度显著大于对照组, ( $92.4 \pm 2.7$ ) 分远远高于 ( $80.1 \pm 3.6$ ) 分, 两组相关数据之间差异凸显, ( $p < 0.05$ )。

### 2.3 导致医疗废物交叉污染的危险因素

医院感染性疾病科医疗废物管理制度不完善、护理人员风险防范意识薄弱等因素是导致医疗废物交叉污染的主要危险因素。

## 3 讨论

医疗废物交叉污染对感染性疾病科医护工作的开展质量有着较大的影响, 有可能导致护患纠纷的出现, 而且对护理人员及患者的健康有着较大的威胁。但是值得注意的是, 在过去一段时间内, 医院对感染性疾病科医疗废物交叉污染防范工作的关注较少, 并没有充分认识到医疗废物交叉污染防范工作开展的重要性及其作用, 导致医院相关规章制度不够完善, 工作体系需进一步健全, 护理人员不能积极主动的参与到医疗废物交叉污染防范工作中来, 工作开展进度及质量得不到有效的保障, 医疗废物交叉污染风险较高, 对患者及其护理人员的健康造成了较大的威胁。相比传统医疗废物交叉污染防范措施, 充分分析以往工作基础上的针对性防范措施在感染性疾病科中的表现更加理想, 其要求医院完善相关规章制度, 加强对护理人员的管理及培训, 以期能够规范护理人员的行为, 保证护理工作的有序开展, 进而规避医疗废物交叉污染风险。共计 40 名感染性疾病科护理人员参与 2018 年 1 月-2019 年 12 月期间的实验, 目的是对感染性疾病科医疗废物交叉感染的危险因素及防范对策进行研究<sup>[4]</sup>。对本次实验进行系统的分析, 实验组医疗废物交叉污染风险事件出现概率 2.50% 明显低于对照组医疗废物交叉污染风险事件出现概率 15.00%, 对照组及实验组相关数据之间差异凸显 ( $p < 0.05$ ), 由此可以得出, 针对性的医疗废物交叉污染防范措施能够有效减少医疗废物交叉污染情况的出现; 对本次实验展开分析, 实验组护理人员相关知识掌握评分 ( $92.4 \pm 2.7$ ) 分明显高于对照组护理人员相关知识掌握评分 ( $80.1 \pm 3.6$ ) 分, 对照组及实验组

相关数据之间差异凸显 ( $p < 0.05$ ), 由此可以得出, 针对性的医疗废物交叉污染防范措施能够在一定程度上提高护理人员相关知识掌握评分; 医疗废物管理制度不完善、护理人员风险防范意识薄弱等因素是导致医疗废物交叉污染的主要危险因素。

本次实验表明, 感染性疾病科护理人员应注意对以往工作中存在的问题进行深入的分析, 在此基础上采取针对性的策略加以应对, 以此避免医疗废物交叉污染情况的出现, 提高护理工作的水平。

## 参考文献

- [1] 戴旭红, 黄晨达, 周俊. 感染性疾病科医疗废物交叉污染的危险因素分析与对策[J]. 护理实践与研究, 2019, 16(03):25-27.
- [2] 刘小丽, 龚林, 王一梅, 许慧琼, 余汉斌, 梁建生. 武汉市基层医疗机构医疗废物管理现状及对策[J]. 中国感染控制杂志, 2019, 18(10):948-952.
- [3] 陈明壮, 查静茹, 鲁超, 汪卓赟, 郭成, 赵丹娜, 李若洁, 吴贻乐. 新型冠状病毒肺炎疫情期间综合医院医疗废物管理实践[J]. 中国医院管理, 2020, 40(03):47-49.
- [4] 韦洪莲, 梁燕, 张喆, 矫云阳, 刘国梁, 郑洋, 蒋文博. 新型冠状病毒肺炎疫情期间医疗废物应急管理与处置[J]. 中国环境监测, 2020, 36(05):8-13.

收稿日期: 2020 年 11 月 16 日

出刊日期: 2020 年 12 月 21 日

引用本文: 张丽鸿, 沙艳, 感染性疾病科医疗废物交叉污染的危险因素分析与对策[J]. 当代护理, 2021, 2(1): 13-15.

DOI: 10.12208/j.cn.20210005

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2021 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。 <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS