

消毒供应中心护理人员职业暴露原因与防控对策分析

马云云

白银市第二人民医院消毒供应中心 730900

〔摘要〕目的 探讨消毒供应中心护理人员职业暴露原因与防控对策。方法 选择 2019 年 2 月-2020 年 2 月我院供应中心护理人员 40 名作为对象,随机分为对照组(n=20 例)和观察组(n=20 例)。对照组没有给予防护措施,观察组给予防护护理,对比护理人员的职业暴露原因和防护知识掌握水平。结果 造成职业暴露的因素主要包括工作压力大、粗心、不能明确职业暴露的危害、没掌握关于防护的相关知识,其中没掌握关于防护的相关知识占比最大,观察组的危险因素认知、危害认知、防护技巧认知评分明显高于对照组(P<0.05)。结论 消毒供应中心护理人员职业暴露原因有诸多,实行防控对策,例如培训、考核,掌握防护知识掌握水平,利于降低职业暴露损害的发生风险,制定防控对策十分必要,具有临床意义,值得推广。

〔关键词〕供应中心;职业暴露原因;防控对策

〔中图分类号〕R13 **〔文献标识码〕**A **〔文章编号〕**2095-7165(2020)10-226-01

消毒供应中心是医院的重要科室,而且也是确保正常运行的基础,为所有科室提供无菌器械、物品,是预防和控制感染的源头,工作内容主要以器械清洗、消毒的质量为主,与院内感染息息相关,消毒供应中心的工作效率以及管理质量可以直接影响到医院的医疗服务质量^[1]。护理人员职业暴露是指护理人员从事诊疗、护理活动中接触有毒、有害物质或传染病病原体,损害健康、危及生命的职业暴露。护理人员长期处于充满噪声、锐器和化学消毒柜的工作环境下容易出现职业暴露的情况^[2]。所以,重视护理人员职业暴露问题,做好防护对策至关重要。因此,本研究中探讨消毒供应中心护理人员职业暴露原因与防控对策,报道如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

选择 2019 年 2 月-2020 年 2 月我院供应中心护理人员 40 名作为对象,随机分为对照组(n=20 例)和观察组(n=20 例)。对照组 20 例,年龄(20-40)岁,平均(31.45±1.45)岁。观察组 20 例,年龄(21-39)岁,平均(32.45±1.77)岁。

1.2 方法

对照组:没有给予防护措施,实行常规护理,遵循医院、科室的要求进行器械清洗、消毒、等措施。

观察组:给予防护护理,使护理人员组成防护小组,嘱咐护理人员工作过程中小心操作,张贴醒目标语。加强培训,鼓励护理人员积极参加职业暴露和防护相关的培训课,提升自身掌握职业暴露防护的技能,并鼓励护理人员相互照顾,分享防护新技巧。

1.3 观察指标

(1)职业暴露原因:对护理人员职业暴露原因进行分析,对比职业暴露事件的占比。 (2)防护知识掌握水平。包括危险因素认知、危害认知、防护技巧认知。满分为 50 分,分数越高,防护知识掌握水平越好。

1.5 统计分析

采用 SPSS18.0 软件处理,计数资料行 χ^2 检验,采用 n(%)表示,计量资料行 t 检验,采用($\bar{x} \pm s$)表示,P<0.05 差异有统计学意义。

2 结果

2.1 职业暴露原因比较

造成职业暴露的因素主要包括工作压力大、粗心、不能明确职业暴露的危害、没掌握关于防护的相关知识,其中没掌握关于防护的相关知识占比最大,见表 1。

表 1: 职业暴露原因比较 [n=20(%)]

原因	人数	构成比
工作压力大	15	75.00
粗心	15	75.00
不能明确职业暴露的危害	12	60.00
没掌握关于防护的相关知识	17	85.00

2.2 防护知识掌握水平比较

观察组的危险因素认知、危害认知、防护技巧认知评分明显高于对照组(P<0.05),见表 2。

表 2: 防护知识掌握水平比较 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	危险因素认知	危害认知	防护技巧认知
观察组	20	47.12±1.12	48.56±0.56	49.37±0.35
对照组	20	40.18±1.23	40.67±0.34	40.36±0.34
t		8.258	7.489	9.189
P		0.000	0.000	0.000

3 讨论

消毒供应中心是各种污染物、细菌集中的场所,更是职业暴露多发场合,是医院感染发生的源头之一,消毒供应中心的工作质量直接影响着整个医院的医疗质量,是整个医疗过程中非常重要的环节。随着医院日常工作量的逐渐增加,消毒供应中心每天需清洁的医疗器械数量也在逐渐增加,导致护理人员职业暴露的发生率大幅增加,给人们的健康带来威胁^[3]。

所以,我们应该加大对消毒供应中心工作的重视,建立完善各项规章制度和防控对策对职业暴露的预防尤为重要,同时能更好地预防医院感染的发生,实行相应的防控对策包括培训学习,规范护理人员的操作、行为等,要求护理人员准确掌握职业防护相关知识、技巧,提高护理人员的防护技能,从而减少护理人员职业暴露事件的发生率,确保护理人员的健康^[4]。本研究中,造成职业暴露的因素主要包括工作压力大、粗心、不能明确职业暴露的危害、没掌握关于防护的相关知识,其中没掌握关于防护的相关知识占比最大,观察组的危险因素认知、危害认知、防护技巧认知评分明显高于对照组(P<0.05),说明消毒供应中心需做好相应防护措施,实行了防控对策后护理人员的防护知识掌握水平明显提升。

综上所述,消毒供应中心护理人员职业暴露原因有诸多,实行防控对策,例如培训、考核,掌握防护知识掌握水平,利于降低职业暴露损害的发生风险,制定防控对策十分必要,具有临床意义,值得推广。

〔参考文献〕

- [1] 付海鸿,喻晴,蒋丽娟,等.根因分析法在消毒供应中心职业暴露中的应用[J].中国感染控制杂志,2020,v.19(06):89-92.
- [2] 张鸿,陈炜,刘玉馥,等.某综合医院 684 例医务人员职业暴露案例的回顾分析[J].第三军医大学学报,2018,40(003):264-269.
- [3] 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,v.49(09):107-108.
- [4] Deng Y L, Yang P, Cao W C, et al. Urinary biomarker of late pregnancy exposure to drinking water disinfection by-products and ultrasound measures of fetal growth in Wuhan, China[J]. Environmental Research, 2018, 170(MAR.): 128-133.