

## 新冠期间感染控制兼职护士能力提升效果分析

丁丹丹

启东市妇幼保健院 江苏启东

**【摘要】目的** 分析新冠期间感染控制兼职护士能力提升的效果。**方法** 研究时间选择2020年10月-2022年10月,研究对象为从我院各科室随机选取的护士96名,将按照医院常规感染控制执行护理工作且并未接受感染防护培训的48名护士设定为对照组,将接受新冠期间感染控制技能及防护知识的强化培训的48名护士设定为观察组,比较两组的应用效果。**结果** 观察组的感染控制技能评分、防护知识评分、考核总评分高于对照组( $t=25.361$ 、 $28.182$ 、 $29.780$ ,  $P<0.05$ );观察组每日对病房环境、医疗物品、仪器设备的无菌消毒达标人数以及个人卫生防护合格人数高于对照组( $\chi^2=17.414$ 、 $14.892$ 、 $6.378$ 、 $17.331$ ,  $P<0.05$ );观察组对工作中感染控制效果及护理质量的满意度高于对照组( $\chi^2=14.892$ ,  $P<0.05$ )。**结论** 在新冠期间加强对护士感染控制技能及防护知识的强化培训,有助于提高其防护意识,控制感染风险,同时提高护士对感染控制效果及护理质量的满意度,建议加强推广普及。

**【关键词】** 新冠期间;感染控制;护士能力提升;防护技能与知识培训;满意度

### Analysis on the improvement effect of part-time nurses' ability in infection control during COVID-19

Dandan Ding

Qidong Maternal and Child Health Hospital, Qidong, Jiangsu

**【Abstract】 Objective** To analyze the effect of improving the ability of part-time nurses in infection control during the period of COVID-19. **Methods** The study period was from October 2019 to November 2020. The study objects were 96 nurses randomly selected from various departments of our hospital. 48 nurses who performed nursing work according to routine infection control in the hospital and did not receive infection prevention training were set as the control group. 48 nurses who received intensive training on infection control skills and protection knowledge during the COVID-19 period were assigned as the observation group, and the application effects of the two groups were compared. **Results** The infection control skill score, protection knowledge score and total assessment score of the observation group were higher than those of the control group ( $t=25.361$ 、 $28.182$ 、 $29.780$ ,  $P < 0.05$ ). The number of standard aseptic disinfection and qualified personal health protection of ward environment, medical goods, instruments and equipment in the observation group were higher than those in the control group ( $\chi^2=17.414$ 、 $14.892$ 、 $6.378$ 、 $17.331$ ,  $P<0.05$ ). The satisfaction of the observation group to the effect of infection control and nursing quality was higher than that of the control group ( $\chi^2=14.892$ ,  $P < 0.05$ ). **Conclusions** During the period of COVID-19, strengthening the training of nurses' infection control skills and protection knowledge is helpful to improve their awareness of protection, control infection risk, and improve nurses' satisfaction with infection control effect and nursing quality. It is suggested to strengthen the popularization.

**【Key words】** COVID-19 period; Infection control; The ability of nurses to improve; Protection skills and knowledge training; Degree of satisfaction

新冠肺炎疫情的发生全球公共卫生进入了紧急状态,也对我国的社会秩序、医学工作以及人们生活状态都带了了严重的影响,为了保障人民的生命

安全和身体健康,我国卫生健康委员会对其采取了甲类传染病的预防和控制措施<sup>[1]</sup>。医院在面对此次疫情带来的感染防控问题,也同样采取了相应的疫

情防控工作方案,而医护人员作为本次抗击疫情、接触病患的主要工作人员,加强对感染防控知识、个人防护能力的培训和强化<sup>[2-3]</sup>。基于此,本研究主要分析在新冠期间感染控制兼职护士能力提升的效果,现报告如下。

## 1 对象和方法

### 1.1 对象

研究时间选择2020年10月-2022年10月,研究对象为从我院各科室随机选取的护士96名,按照是否接受感染控制技能及防护知识的培训分为对照组和观察组各48名,对照组:48名均为女护士,年龄范围均值(39.48±3.42)岁,工龄范围均值(8.67±2.26)年,学历:大专19名、本科29名;观察组:48名均为女护士,年龄范围均值(39.53±3.37)岁,工龄范围均值(8.69±2.23)年,学历:大专21名、本科27名。两组基线资料经研究对比无差异( $P > 0.05$ )。

### 1.2 方法

对照组:按照医院常规感染控制执行护理工作,并未接受进一步的感染防护培训。

观察组:(1)组建培训小组:由医院护理部主任,培训指导老师,全院参与过援扬州、南京、上海等地核酸采样、上海方舱医院、集中隔离点等疫情经验的院感科专职人员、高年资护士或主管护士组成,负责共同制定本次培训的内容和目标、落实规划及效果、检测考核方案等。(2)培训目标:要求本组护理人员能够熟知新冠肺炎的防控知识,独立的掌握疫情防控技能(如防护用品的使用、各类物品的消毒流程、普通病区与发热门诊的出入流程等),促使护理人员的自我防护能力得到提高、并具备更专业的感染防控能力。(3)培训内容:培训内容主要分为理论知识培训与实操技能培训两方面。理论知识培训:首先开展针对新冠肺炎的相关知识教育(例如病原学、感染机制、临床症状、体征表现、诊断及治疗、预防控制等)以强化护理人员对新冠肺炎的认识,随后将国家卫健委发布的《新冠肺炎感染的治疗方案》<sup>[4]</sup>、《医疗机构新冠病毒感染的预防与控制技术指南》<sup>[5]</sup>与医院规定的医院感染防控规定、消毒隔离制度等相结合,强化护理人员的感染防护意识、提高感染预防控制能力。(4)培训实施:1.理论知识培训可以组织组内护理人员集中参与线下课程培训的方式,通过发放相关资料并结合培训小组成员的讲授进行;亦或是由培训

小组将培训内容分批次上传至医院医护人员专用网络信息平台或发送至微信群内,由护理人员自主通过网络进行在线学习,并在完成学习后“打卡”,表示已学习完毕。2.实操技能培训首先同样由培训小组录制完整的教学视频、并上传至医院医护人员专用网络信息平台或发送至微信群内,以供组内护理人员在规定时间内完成预先学习,随后组织护理人员再次进行深入培训、并进行实践操作演示。

### 1.3 观察指标

(1)考核评分:由医院统一安排进行考核,主要分为感染控制技能、防护知识两部分,满分100分制,感染控制技能评分占比60%、防护知识评分占比40%。

(2)感染控制情况:主要包括对病房环境、医疗物品、仪器设备的无菌消毒合格率,以及护士个人卫生防护合格率。

(3)满意度:主要从工作中感染控制效果(分级防护、无菌消毒、医疗废弃物处理、个人卫生防护等)及日常工作整体护理质量(工作效率、患者住院管理、样本送检管理等)按照满分100分制进行评价,>85分即非常满意,60-85分即满意,<60分即不满意。

### 1.4 统计学分析

观察指标数据以SPSS20.0统计学软件分析,计量资料( $\bar{x} \pm s$ )描述,经t检验;计数资料(%)描述,经 $\chi^2$ 检验,结果显示( $P < 0.05$ ),则差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 两组的考核评分比较

观察组的感染控制技能评分、防护知识评分、考核总评分高于对照组( $t=25.361$ 、 $28.182$ 、 $29.780$ ,  $P < 0.05$ )。详见表1:

### 2.2 两组的感染控制情况比较

对照组中病房环境清洁消毒达标人数36名(75.00%)、未达标人数12名(25.00%),医疗物品无菌消毒达标人数39名(81.25%)、未达标人数9名(18.75%),仪器设备无菌消毒达标人数41名(85.42%)、未达标人数7名(14.58%),个人卫生防护合格人数38名(79.17%)、未合格人数10名(20.83%);

观察组中病房环境清洁消毒达标人数46名(95.83%)、未达标人数2名(4.17%),医疗物品无菌消毒达标人数47名(97.92%)、未达标人数1名

(2.08%), 仪器设备无菌消毒达标人数 46 名 (95.83%)、未达标人数 2 名 (4.17%), 个人卫生防护合格人数 47 名 (97.92%)、未合格人数 1 名 (2.08%)。

观察组每日对病房环境、医疗物品、仪器设备的无菌消毒达标人数以及个人卫生防护合格人数高于对照组 ( $\chi^2=17.414$ 、14.892、6.378、17.331,  $P<0.05$ )。

### 2.3 两组护士的满意度比较

对照组中非常满意 17 名 (35.52%)、满意 22 名 (60.42%)、不满意 9 名 (18.75%), 满意度 81.25% (39/48); 观察组中非常满意 33 名 (68.75%)、满意 14 名 (29.17%)、不满意 1 名 (2.08%), 满意度 97.92% (47/48); 两组满意度相比 ( $\chi^2=14.892$ ,  $P<0.05$ ), 观察组高于对照组。

### 3 讨论

由于新冠肺炎疫情发生得较为突然, 且具有传

染性强、传播速度快、病情潜伏期长等特点, 在疫情暴发初期造成人们的恐慌和社会秩序的混乱, 随着国家政府的重视及对应措施的发布, 使新冠疫情的预防和控制力度不断地加强, 也帮助人们正确认识到了新冠疫情也是可以预防、控制和治疗的<sup>[6]</sup>。

医疗机构作为保障人民群众健康及做好新冠疫情防控工作的重要单位, 医护人员的个人安全及其疫情防控的能力对医院防疫工作顺利展开有着决定性的作用。虽然个医院机构一直以来在医院感染方面的防控工作到位, 医护人员也具备一定的感染防护意识及防护能力, 但进一步加强对医护人员疫情防控知识与技能、个人防护知识与能力的教育培训, 才是提高疫情防控效果的关键<sup>[7-8]</sup>。

综上所述, 在新冠期间加强对护士感染控制技能及防护知识的强化培训, 有助于提高其防护意识与感染控制效果, 值得推广普及。

表 1 两组的考核评分比较 ( $\bar{x}\pm s$ )

组别	n	感染控制技能评分	防护知识评分	考核总评分
观察组	48	58.36±0.52	38.94±0.23	96.28±1.05
对照组	48	53.74±1.15	33.65±1.28	87.36±1.79
t	-	25.361	28.182	29.780
P	-	0.001	0.001	0.001

### 参考文献

- [1] 程颖,付强,郑灿军,等. 新型冠状病毒肺炎疫情下我国医疗机构感染控制工作的思考[J]. 疾病监测,2022,37(3):302-306.
- [2] 刘亚琴, 吴晶晶, 李九红, 等. 新型冠状病毒肺炎流行期间非感染病区医院感染预防和控制[J]. 中西医结合护理(中英文),2020,6(3):151-153.
- [3] 熊燕,龚贝贝,韦彩云,等. 基于目标管理的新型冠状病毒肺炎应急防护培训方案的实施效果[J]. 广西医学,2020,42(13):1718-1720,1727.
- [4] 宋斌. 《新型冠状病毒感染的肺炎诊疗方案(试行第五版)》中医分期与西医分型对应关系探讨[J]. 中医杂志,2020,61(14):1200-1203.
- [5] 医疗机构内新型冠状病毒感染预防与控制技术指南(第一版)[J]. 中国感染控制杂志,2020,19(2):189-191.
- [6] 林明贵,林金兰,魏来,等. 新型冠状病毒感染疫情期间发热门诊为核心的综合医院防控策略[J]. 结核病与肺

- [7] 部健康杂志,2020,1(3):109-111.
- [8] 高连娣,陈静,刘怡林,等. 抗击新型冠状病毒肺炎护理人员自我防护培训方案建立与实践[J]. 解放军护理杂志,2020,37(3):10-12,15.
- [9] 成静,唐素芳,张国龙,等. 思维导图在抗击新型冠状病毒肺炎一线护士自我防护及医院感染防控培训中的应用[J]. 基层医学论坛,2020,24(21):2993-2997.

收稿日期: 2022 年 11 月 3 日

出刊日期: 2022 年 12 月 2 日

引用本文: 丁丹丹. 新冠期间感染控制兼职护士能力提升效果分析[J]. 现代护理医学杂志, 2022, 1(10):19-21  
DOI: 10.12208/j.jmnm.202200599

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: ©2022 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。<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS