

COVID-19 疫情期间医务人员应急能力调查

王荣军, 黄芬*

上海市嘉定区江桥镇社区卫生服务中心 上海

【摘要】目的 针对 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力进行分析和调查。**方法** 2021 年 1 月到 2022 年 1 月期间, 采用随机抽样的方式选取 78 名医务工作者进行问卷调查, 分析 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力得分以及影响医务人员应急能力单因素分析。**结果** 在 COVID-19 疫情期所有医护工作者应急能力平均得分为 (131.23+19.45) 分, 医务人员年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室、文化程度等是影响医务人员应急能力的主要因素。**结论** 在 COVID-19 疫情期间, 为进一步提高医务工作者的应急能力, 在对医务工作者进行培训和考核时, 要针对不同年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室、文化程度的医务工作者开展预防能力、准备能力、应急能力等培训工作, 从而有效提高所有医护工作者在特殊时期遇到特殊情况时的应急能力。

【关键字】 新冠疫情; 医务人员; 应急能力; 调查分析

【项目基金】 上海市嘉定区卫生健康委科研立项项目《上海市嘉定区江桥镇社区卫生服务中心》(项目编号: 2022-KY-18)

Investigation on emergency response ability of medical staff during COVID-19 epidemic

Rongjun Wang, Fen Huang*

Shanghai Jiading District Jiangqiao Town Community Health Service Center Shanghai

【Abstract】Objective To analyze and investigate the emergency response capacity of medical personnel during the COVID-19 epidemic. **Methods** From January 2021 to January 2022, 78 medical workers were selected by random sampling to conduct a questionnaire survey. The scores of medical staff's emergency response ability during the COVID-19 epidemic and the single factor analysis of the impact on medical staff's emergency response ability were analyzed. **Results** During the epidemic period of COVID-19, the average score of emergency response ability of all medical workers was (131.23+19.45). The main factors affecting the emergency response ability of medical workers were their age, working years, professional title, post category, department, education level, etc. **Conclusion** During the epidemic of COVID-19, in order to further improve the emergency response ability of medical workers, during the training and assessment of medical workers, it is necessary to carry out training on prevention ability, preparedness ability, emergency response ability, etc. for medical workers of different ages, working years, professional titles, post categories, departments, and education levels, so as to effectively improve the emergency response ability of all medical workers in special situations during special periods.

【Keyword】 COVID-19; Medical staff; Emergency response capability; Investigation and analysis

新型冠状病毒肺炎 (COVID-19) 主要是由于受到新型冠状病毒 (SARS-CoV-2) 感染导致的一种甲型肺炎。在我国, 将该疾病列入乙类传染病范畴, 在预防防控过程中按照甲类传染病进行预防。在开展预防防控过程中, 医务工作者具有十分重要的作

用, 承担着救治患者和防控疫情的责任, 为有效提高医务工作者的疫情应急处理能力, 首先要对医务人员疫情期间应急能力情况以及影响医务人员应急能力的因素进行调查和分析, 从而制定具有针对性的培训计划, 提升医务工作者的应急预防能力^[1-2]。

因此, 本文主要针对 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力进行分析和调查。其中, 研究报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

采用回顾性分析方式, 在 2021 年 1 月到 2022 年 1 月期间通过随机抽样的方式选取 78 名医务工作者进行问卷调查, 分析 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力得分以及影响医务人员应急能力单因素分析。纳入标准: (1) 所有接受问卷调查的医务工作者均有执业资格证书; (2) 医务工作者工作时间 > 1 年; (3) 所有接受问卷调查医务工作者均为自愿参加, 并知晓相关调查内容。排除标准: 排除因其他原因而未在岗的医务工作者。

1.2 方法

设计问卷调查表: 基本内容主要包括年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室、文化程度等。同时, 在 COVID-19 疫情期对 78 名医护人员进行 13 项应急能力得分进行调查, 总分 160 分, 分别为预防能力 (15 分)、准备能力 (20 分)、应急能力 (5 分)、法律法规 (5 分)、应急演练 (5 分)、培训 (5 分)、救援能力 (125 分)、监测 (15 分)、上报 (10 分)、医疗应对 (30 分)、公共卫生应对 (60 分)、SARS-CoV-2 应对 (5 分)、风险沟通 (5 分)。

1.3 观察指标

分析 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力得分以及医务人员对应急能力单因素分析。其中, (1) 应急能力得分主要进行 13 项内容考察, 总分 160 分; (2) 医务人员对应急能力单因素主要包括年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室、文化程度等, 各项内容满分为 160 分。

1.4 统计学方法

将数据纳入 SPSS19.0 统计软件中进行分析计量资料比较采用 t 检验, 并以 ($\bar{x} \pm s$) 表示, 若 ($P < 0.05$) 则差异显著, 有统计学意义。

2 结果

2.1 分析 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力得分

在本次研究中, 在 COVID-19 疫情期对 78 名医护人员进行 13 项应急能力得分进行调查, 其平均分为 (131.23+19.45) 分。具体数据如表 1 所示:

2.2 分析 COVID-19 疫情期间医务人员对应急能力单因素分析

在本次研究中, 影响医务人员对应急能力单因素主要包括年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室和文化程度等。其中, 具体影响因素如表 2 所示:

表 1 分析 COVID-19 疫情期间医务人员应急能力得分

项目	满分	得分 ($\bar{x} \pm s$) 分
预防能力	15	12.56+1.65
准备能力	20	15.32+3.11
应急能力	5	4.10+0.67
法律法规	5	3.89+0.69
应急演练	5	3.82+0.73
培训	5	3.88+0.81
救援能力	125	100.32+2.43
监测	15	11.89+2.45
上报	10	7.43+2.01
医疗应对	30	23.83+3.22
公共卫生应对	60	49.32+9.12
SARS-CoV-2 应对	5	3.78+1.03
风险沟通	5	4.11+0.43
总分	160	131.23+19.45

3 讨论

突发公共卫生事件主要是指突然性发生可能会严重危及社会公共健康和安全的重大传染病、不明原因的疾病等严重影响人们生活健康的事件,其特点主要包括传播范围广,造成原因具有多样性,分布具有差异性危害程度大等^[3-4]。

在本次调查研究中发现,本院整体医务人员在新型冠状病毒肺炎疫情期间核心应急能力为中上水平,其预防能力、准备能力、应急能力、救援能力、监测、上报、医疗应对以及风险沟通表现较好,但是在法律法规、应急演练、培训、公共卫生应对以及 SARS-CoV-2 应对方面存在一定欠缺。通过调查发现,造成医务工作者应急能力差异的单因数原因与医务工作者的年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室、文化程度等因素有关^[5]。年龄介于 30~39 岁、40~49 岁、50~59 岁区间的医务工作者由于工作经验较为丰富,遇事相比于 20~29 岁的医务工作者更加沉着冷静,因此这几个年龄区间的医务工作者应急能力得分较高,而大于 59 岁的医务工作者由于受到年龄因素影响,行动较为缓慢,在处理各种应急事件时,响应速率有所降低^[6]。在工作年限、职称和文化程度中,工作年限越长、文化程度越高的医务工作,工作经验越丰富,在处理突发应急事件时能力较强。医生和医技的应急处理能力要略高于护士和其他类别的医务工作者。在感染科、急诊科工作的医务工作者应急能力较强^[7-8]。

综上所述,在 COVID-19 疫情期间,为进一步提高医务工作者的应急能力,在对医务工作者进行培训和考核时,不同年龄、工作年限、职称、岗位类别、科室、文化程度对医务工作者的应急能力有一定影响,通过对医务工作者进行预防能力、准备能力、应急能力等培训工作,能够有效提高医务工作者处理公共突发卫生安全事件的应急能力。因此,通过开展相关调查研究具有十分重要的意义。

参考文献

- [1] 白雪. 突发重大传染病疫情下一线护理人员胜任力评价模型的开发与信效度检验[D]. 重庆医科大学, 2022.
- [2] 李红. 综合医院护士重大传染病疫情应急能力现状及其影响因素研究[D]. 重庆医科大学, 2022.
- [3] 陈志鹏. 宣城市公共卫生应急能力现状与提升对策研究[D]. 安徽医科大学, 2022.
- [4] 程瑞霞, 刘广天, 杨正贵. 宁夏地区医务人员重大传染病疫情核心应急能力状况调查[J]. 宁夏医学杂志, 2021, 43(11): 1051-1053.
- [5] 张霄艳, 孙枫华, 郭莎莎. 新冠疫情下武汉市基层医务人员工作压力及其相关因素研究[J]. 锦州医科大学学报(社会科学版), 2021, 19(03): 52-56.
- [6] 严晓婷, 吴俞萱, 刘祯帆. 突发公共卫生事件下医务人员核心应急能力、心理弹性对工作投入的影响[J]. 职业与健康, 2021, 37(11): 1505-1509.
- [7] 顾思佳, 黄龙贤, 谢莉玲. 新型冠状病毒肺炎疫情期间医务人员核心应急能力的调查[J]. 中国感染控制杂志, 2020, 19(09): 812-817.
- [8] 刘祯帆, 代萍, 严晓婷. 新型冠状病毒肺炎疫情期间医务人员核心应急能力对抗逆力的影响[J]. 职业与健康, 2020, 36(13): 1780-1783.

收稿日期: 2022 年 10 月 6 日

出刊日期: 2022 年 11 月 25 日

引用本文: 王荣军, 黄芬. COVID-19 疫情期间医务人员应急能力调查[J]. 现代护理医学杂志, 2022, 1(8): 49-51

DOI: 10.12208/j.jmmm.202200477

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