

疾控中心在突发公共卫生事件中的重要作用分析

勉德兰

祁连县疾病预防控制中心 青海 海北 810499

【摘要】目的: 分析在突发公共卫生事件中疾控中心的重要作用。方法: 对2020年1月-2022年12月期间本地疾控中心所辖地区突发公共卫生事件的相关资料进行回顾性分析, 并总结疾控中心在突发公共卫生事件中发挥的作用。结果: 2020年1月-2022年12月本地疾控中心所辖区域发生突发公共卫生事件2起, 性质为传染病公共卫生事件(新冠肺炎); 涉及人员9200余人, 确诊阳性病例356人(占比约为3.87%); 事件发生后, 疾控中心相关工作人员迅速展开流调并将阳性病例及时送至医院隔离就诊, 送医及时性调查中, 优秀占比81.18%(289/356), 良好占比18.26%(65/356), 无较差和不及时的情况发生, 疾控中心控制传染性疾病预防的控制速度较快, 流行病学调查、风险区域研判确定、发出检验报告耗时较短, 公众的满意度较高。结论: 疾控中心在突发公共卫生事件中可发挥重要作用, 能够迅速控制传染性疾病的扩散和传播, 工作效率较快, 保障了涉及的人员能够得到及时救治, 降低了人员死亡风险。

【关键词】: 疾控中心; 突发; 公共卫生事件; 重要作用

Analysis of the Important Role of Centers for Disease Control and Prevention in Sudden Public Health Incidents

Delan Mian

Qilian County Center for Disease Control and Prevention Qinghai Haibei 810499

Abstract: Objective: To analyze the important role of CDC in public health emergencies. Methods: Retrospective data of public health emergencies in the local CDC from January 2020 to December 2022, and summarize the role of the CDC in public health emergencies. Results: 2 public health emergencies occurred in the local CDC area from January 2020 to December 2022, A public health event of an infectious disease (COVID-19); More than 9,200 people are involved, 356 confirmed positive cases (accounting for about 3.87%); After the event has occurred, The CDC staff quickly started the investigation and the positive cases were sent to the hospital in isolation in time, In the timeliness of medical survey, Excellent accounted for 81.18% (289 / 356), Good ratio, 18.26% (65 / 356), No poor and untimely occurrence, CDC controls the control of the spread of infectious diseases, Epidemiological investigation, risk area determination, and issuing inspection reports, The public satisfaction is relatively high. Conclusion: The CDC can play an important role in public health emergencies, can quickly control the spread and spread of infectious diseases, work efficiency quickly, ensure that the people involved can get timely treatment, and reduce the risk of death.

Keywords: CDC; Emergency; Public health event; Important role

突发公共卫生事件即是指可对公众身体健康, 甚至生命安全造成严重威胁的事件, 此类事件的典型特征即是突发性^[1]。职业中毒、重大食物中毒、原因不明的群体性疾病以及其他对公众生命安全造成威胁的事件均可视作突发公共卫生事件^[2]。在事件发生以后, 需要及时采取有效的控制措施, 并对涉及的人员、物品进行检验和管理, 以此来明确发病的原因以及疾病传播、感染的途径, 并通过实验室检验明显病原菌等信息, 以便医疗机构能够及时开展对症救治, 为民众的生命安全保驾护航^[2]。疾控中心是卫生健康局的下属单位, 是一个具有公益性质的事业机构, 职责范围有对各类突发公共卫生事件应急处置管理、风险研判和服务^[3]。本文则对疾控中心在突发公共卫生事件中的重要作用进行分析和总结。

1 资料与方法

1.1 一般资料

对2020年1月-2022年12月本疾控中心所辖区域发生的突发公共卫生事件相关资料做为此次研究依据, 此时

间段内共计发生突发公共卫生事件2件, 涉及9200余人, 确诊阳性病例356人(占比约为3.87%); 阳性病例中男性177人, 女性176人, 年龄0-85岁, 平均(42.58±20.45)岁。

1.2 方法

对2020年1月-2022年12月期间本疾控中心所辖区域发生的突发公共卫生事件进行回顾性分析, 明确事件的性质、涉及的人数、发生的时间以及相关人员的送医及时性, 患者就医后的治疗效果, 对疾控中心对此次事件控制的效率(3个月)、发出检测报告的时间以及公众对于此事件控制效果的满意度进行统计。

1.3 观察指标

1.3.1 统计2020年1月-2022年12月突发公共卫生事件数量及性质。

1.3.2 疾控中心介入以后, 涉及人员送医及时性调查。向涉及人员发放送医及时性问卷调查表, 此表分为4个等级, 优秀(95≤评分), 良好(85≤评分<95分), 一般(60分≤评分<85分), 不及时(评分<60分)。

1.3.3 疾病中心管理工作质量分析。包括控制时间、发

出检验报告时间、公众满意度评分, 其中, 公从满意度评分范围为 0 分 -100 分, 分值越高越满意。

疾控中心介入以后, 涉及人员隔离送医病因溯源调查。利用流行病学调查进行分析研判评价, 等级分析要按照新冠疫情阳性病例有症状(轻、中、重)、无症状感染者来写。

1.4 统计学方法

利用 WPS 对研究数据进行整理, 用 SPSS24.0 统计学软件包对实验数据进行处理, 计量资料应用 ($\bar{x} \pm s$) 描述, 经 t 检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 统计 2020 年 1 月 -2022 年 12 月突发公共卫生事件数量及性质

2020 年 1 月 -2022 年 12 月本地疾控中心所辖区域发生突发公共卫生事件 2 起, 性质为传染病公共卫生事件(新冠肺炎); 涉及 9200 余人, 确诊阳性病例 356 人(占比约为 3.87%)。

2.2 疾控中心介入以后, 涉及人员送医及时性调查

调查显示, 涉及人员认为疾控中心介入以后, 在送医及时性方面表现优秀的有 81.18% (289/356), 良好占比 18.26% (65/356), 认为送医及时性一般的有 0 例 (0.00%), 认为送医不及时的有 0 例 (0.00%)。

2.3 疾病中心管理工作质量分析

经分析可见, 疾控中心对于突发的公共卫生事件控制效果较好, 流行病学调查、风险区域研判确定、控制事件时间以及发出检验报告用时均较短, 公众的满意度较高, 见表 1:

表 1 疾病中心管理工作质量分析 ($\bar{x} \pm s$)

| 管理质量内容 | 管理效率 |
|--------------|------------|
| 流行病学调查 (h) | 12.54±1.21 |
| 风险区域研判确定 (h) | 13.35±1.57 |
| 控制事件时间 (h) | 19.85±2.37 |
| 发出检验报告时间 (d) | 1.12±0.49 |
| 公众满意度 (分) | 95.45±2.11 |

3 讨论

突发公共卫生事件具有发生突然, 涉及范围较广、传播风险大、死亡风险高等特点, 而且此类事件通常缺少可预见性, 因此一旦发生此类事件极易成民众的恐慌, 甚至对国家的发展可造成严重阻碍。突发公共卫生事件发生所在地区人口的密集程度、传染的性质、治疗后效果以及死亡病例的数量等因素均可对事件的恶性程度造成影响。在 2005 年颁布的《国际卫生条例》中明确对突发公共卫生事件进行了定义^[4], 同时此条例中还指出了对于突发公共卫生事件需要及时采取有效的干预措施以阻止事件进一步发展。

在我国, 疾控中心的主要职责之一即是预防和控制传染性疾病的扩散和传播, 自成立以来, 取得了优异的管理效果。尤其是在近几年, 新冠疫情在全球范围内肆虐, 而通过疾控中心从上到下的不懈努力, 疫情得到了有效的控制, 为我国居民的生命财产安全提供了保障。在预防、控

制以及管理突发公共卫生事件中均发挥了极其重要的作用^[5]。

发生突发公共卫生事件以后, 疾控中心会积极参与到对事件的处理中来, 并可有效的抑制事件的持续蔓延, 进而对民众的生命安全保驾护航。疾病中心针对不同类型的突发公共卫生事件制定了相关的应对策略, 主要包括以下几个环节: ①接报管理, 即向公众通报疾控中心的紧急举报电话, 以便在发生突发公共卫生事件后能够在第一时间与疾控中心取得联系。这样, 疾控中心的工作人员则能够在第一时间抵达事件发生现场, 并掌握事件发生的第一手资料; ②排班管理, 对疾控中心工作人员进行合理排班, 以确保 24h 有人在岗, 并可对突发公共卫生事件的进展情况进行督导; 工作人员在接到民众的举报电话时, 应该详细的记录事件发生的时间、地点、类型、原因、涉及人员数量、症状等情况; 并记录举报人的姓名及联系方式^[6]; 随后, 通过内部系统向上级机构进行汇报; ③疾控中心的工作人员在抵达事发现场以后需要对事件的严重程度进行评估, 并与医疗机构相关人员取得联系, 若事件严重程度等级较高时, 应该实施分管领导方案, 以确保各项紧急预案能够及时得到落实; 确保涉及人员的生命安全。④针对新冠疫情, 发现后及时将涉及人员送至医院进行隔离治疗, 并马上展开溯源流调, 并以最短的时间控制住此次事件, 避免事件波及的范围进一步扩大。同时, 还需要准备充足的应急物资。⑤疾控中心介入以后, 除了对涉及人员隔离送医治疗以外, 还需要病因展开溯源调查。利用流行病学调查进行分析研判评价。安排专人进行采样工作, 同时, 工作人员也需要做好自身的防护工作, 避免感染。⑥收集检验样本后需要及时送检并尽快出具检验报告, 得到检验结果以后需要立即采取具有针对性的干预方案以期将突发公共卫生事件造成的影响和损失降至最低^[7]。⑦疾控中心还负责对于各类突发公共卫生事件的宣传事宜, 通过全面的宣教以提升民众的对于此类事件的防控能力, 并形成正确认知, 避免因认知不足造成的恐慌。⑧编制各类突发公共卫生事件的紧急预案^[8]。

综上所述, 在医疗卫生事业中, 疾控中心具有重要地位, 通过疾病中心积极开展的各项工作, 不仅能够提高民众对于突发公共卫生事件的认知以及自我防护技能, 降低传染性突发公共卫生事件的传播率, 还可有效阻止此类事件的扩散和蔓延, 对于保护公众的生命财产安全具有十分重要的作用。

参考文献:

- [1] 张清胜. 基层疾控中心在创建疾病预防控制公共卫生体系中面临的问题及对策 [J]. 中国农村卫生, 2019, 11 (5): 20.
- [2] 龙登华. 基层疾控中心在创建疾病预防控制公共卫生体系中面临的问题研究 [J]. 中国保健营养, 2020, 30 (31): 378.
- [3] 张莉辉, 薛姣. 基层疾病中心在创建疾病预防控制公共卫生体系中面临的问题及对策 [J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2019, 7(31): 192.
- [4] 周伟华, 王雅懿, 詹斌乘, 等. 基层疾控中心应对突发公共卫生事件存在的问题及对策 [J]. 江苏预防医学, 20

21,32(1):112-114.

[5] 彭迅,王异人.浅谈基层疾控中心在创建疾病预防控制公共卫生体系中面临的问题及对策[J].健康大视野,2020,(13):199.

[6] 陈冀.疾控中心突发公共卫生事件应急能力现状及应对策略[J].中国卫生产业,2020,17(17):160-161.

[7] 陈铁.探讨疾控中心在突发公共卫生事件中的作用[J].全科口腔医学杂志,2019,6(20):148.

[8] 李志红.疾控中心在突发公共卫生事件中的重要作用分析[J].中文科技期刊数据库(引文版)医药卫生,2022,(1):186-189.