

# 突发公共卫生事件流行病学分析

余 飞

(湖北省潜江市浩口镇卫生院 湖北 潜江 433100)

**【摘要】**突发公共卫生事件主要是指突然发生的有可能会损害社会公众健康的重大群体性不明原因疾病。传染病疫情类型众多,例如,当前的新型冠状病毒疫情就属于突发性公共卫生事件,本文主要对其流行病学特点进行分析。

**【关键词】**突发公共卫生事件;流行病学;分析

近年来,我国突发公共卫生事件频繁发生,具体如SARS病毒、新型冠状病毒、甲型H1N1流感等等,都严重损害了社会公众的身体健康,同时也对其生命安全造成了威胁。针对以上情况,必须要强化对突发性公共卫生事件流行病学的分析,并及时制定出针对性的防控对策,从根本上维护人类生命健康。

## 1 突发性公共卫生事件特点及性质分析

突发性公共卫生事件内涵包括以下几个方面:第一,在毫无预兆之下突然发生的事件,具有偶然性,且发生的人群、地点以及时间等都具有不确定性。第二,可能会对社会公众健康造成损害的事件。第三,事件的影响范围既可以是单独个体也可以是群体,甚至是成千上万的人,若不能对疫情进行及时应对,将会导致病情继续蔓延扩散,甚至达到难以控制的境地<sup>[1]</sup>。

### 1.1 突发性公共卫生事件性质分析

无论是传染性,还是非传染性的突发性公共卫生事件,都会对社会公众的身体健康和生命安全造成影响,因此,必须要对这些事件进行及时应对,具体如核辐射事件、化学、生物事件、重大传染病疫情等等。另外,突发性的自然灾害如洪水、地震等等,也属于突发性公共卫生事件。对于所发生事件是否为突发性公共事件的判断,一定要用发展的眼光看待问题,同时还要具备前瞻性。纵观近年来的发展实践,发现在事件发生的初期阶段,对其性质进行精准判断,将会直接改变事件结局,因此,必须要对突发性公共事件的性质进行正确认识,只有这样才能对事件影响范围进行确定,并采取针对性防控措施,以免事先恶化<sup>[2]</sup>。

### 1.2 突发性公共卫生事件流行病学特点分析

在对所发生事件是否为突发性公共卫生事件进行判断时,还需要对其流行病学特征进行研究,第一就是事件发生的突发性,突发性公共卫生事件的发生大多毫无征兆,且难以识别,例如,在运输和存储过程中的化学物品发生泄露。因而,突发性也被视为突发公共卫生事件最常见的特征之一,这也是其区别于普通卫生事件和卫生问题的重要标志。

第二,突发性公共卫生事件发生的原因具有多样性,不管是生物因素、化学因素,还是物理因素,都有可能引发突发性公共卫生事件。与此同时,自然灾害,具体如风暴、地震、山洪等等,也有可能引发突发性公共卫生事件,因而也从侧面凸显了其发生原因的多样化。还有很多突发性公共卫生事件是在多种原因的共同作用下所发生,例如传染病事件,很多情况下都不是由于单一的病原体因素所导致,而是在其他的社会经济因素、化学因素、物理因素等的共同作用之下才发生<sup>[3]</sup>。

第三,突发性公共卫生事件的危害具有群体性,这主要是因为事件的发生通常会导致很多人受到影响,如果由于病情控制不当,还有可能会导致疾病迅速蔓延,从而使整个区域的人都受到病情影响,甚至还会超出国界。

第四,突发性公共卫生事件的影响具有社会性,这主要是因为其不仅属于卫生事件,同时也属于社会事件,大型突发性

公共卫生事件的发生,通常会对社会造成很大的负面影响,例如甲型H1N1流感疫情、SARS疫情、新型冠状病毒疫情等等,这些突发性公共卫生事件的发生,都造成了广泛的社会影响,同时也对社会经济以及人们的日常生活生产造成了严重影响。

第五,突发性公共卫生事件发展具有阶段性,一般分为以下几个阶段,即酝酿期、爆发期、扩散期、处理期,不同阶段的疫情会呈现出不同的特征。

## 2 处理突发性公共卫生事件的有效措施

### 2.1 建立完善可行的监测系统

该系统的建立,能够对疫情信息进行广泛收集。目前,我国已经具备全国统一联网的疾控监测报告系统,能够对全国各地医疗机构的相关诊疗信息进行收集。在运行方面也相对规范和科学,在食品安全监测、流行病毒监测等方面均发挥了巨大作用<sup>[4]</sup>。

### 2.2 疾病预测

由专业人员和机构对相关监测信息以及国内外突发性公共卫生事件发展趋势、类型等进行评估分析,能够得出精准合理的预测,从而判断突发性公共卫生事件的未来走向以及其严重程度。而要想科学精准预测,前提是要对事件信息进行科学分析,同时也要求相关专家具备丰富的实践经验,一旦预测失败将会引发严重不良后果。因此,必须要对专家人员进行认真筛查,组建专家委员会,从而可随时对突发状况进行分析,及时汇总,做出精准预测。

## 3 结语

综上所述,为了更好的应对突发性公共卫生事件,首先就是要强化对其流行病学的分析,只有这样才能对事件严重程度及其未来发展趋势进行判断,从而更好地维护人类身体健康和生命安全。

## 参考文献:

[1] 黄淑琼,张鹏,洪希成,等.湖北省2004-2013年学校突发公共卫生事件流行病学分析[J].中国学校卫生,2016,036(001):113-115,118.

[2] 卢莉,马蕊,索罗丹,et al.水痘突发公共卫生事件及其突破病例流行病学特征分析[J].疾病监测,2017,25(002):134-135.

[3] 曹广文.突发公共卫生事件应急响应基础建设及其应急管理[J].公共管理学报,2018,1(002):68-793.

[4] 卢莉,马蕊,索罗丹,et al.水痘突发公共卫生事件及其突破病例流行病学特征分析[J].疾病监测,2017,25(002):134-135.

## 作者简介:

余飞,男,汉族,籍贯:湖北潜江,1976年1月出生,专科学历,研究方向:疾病控制、慢病管理、医养结合;职称:主治医师;科室:公共卫生科。