

军民融合共抗新冠肺炎疫情的思考

戴 伟,戴 兵,卫 青,徐晓莉

【摘要】 在 2019 年底发生的重大突发公共卫生事件新冠病毒肺炎疫情处置中,军民融合式抗疫在快速提高救治能力、科技成果共享、抗疫生活物资运输、防疫医院的建造等各方面发挥了重要作用。短期内我国即取得了举世瞩目的抗疫成果,体现了军民融合在维护人民群众生命安全中所释放的巨大力量,军民融合是应对国家重大灾难的战略支撑。目前,新冠肺炎疫情仍在在全国各地此起彼伏,因此,军民融合式疫情防控有必要常态化,继续贯彻军民融合发展战略,文章主要介绍在健全军民融合重大行动联合指挥机制、卫生人才培养和防治设备建设、科研创新及产品生产、后勤保障需求、大数据及人工智能及优化防控策略和措施等方面推进军民融合抗疫向更精准更全面发展,使军民融合抗疫达到一流的水平。

【关键词】 军民融合;新冠肺炎;抗击疫情

【中图分类号】 R184 **【文献标志码】** A **【文章编号】** 1672-271X(2022)05-0549-03

【DOI】 10.3969/j.issn.1672-271X.2022.05.024

0 引言

军民融合是将国防和军队现代化建设融入经济社会发展体系之中,既是兴国之举,又是强军之策,更是助力卫勤保障之术^[1-3]。军民融合可获得一流的卫生医疗服务,完成艰巨的卫勤保障任务^[4]。新型冠状病毒肺炎疫情这一重大突发传染病的暴发,对我国经济社会造成巨大的冲击,防控难度远超历次公共卫生事件。面对这场猝不及防的重大疫情,国家将军队与地方优秀资源相结合,进行军民融合式抗疫,短期内即取得了举世瞩目的抗疫成果。军民融合在应对危机中发挥了中流砥柱作用,重大灾难面前使我们再次认识到军民融合发展战略的重大意义。鉴于目前全国各地疫情仍然此起彼伏,因此,我们在总结经验的同时,也要挖掘军民融合防控疫情中可能存在的不足之处,推进军民融合抗疫向更精准更全面发展。

1 军民融合抗击新冠肺炎疫情的成功经验

此次疫情突发、传播快、风险高,武汉市民一度陷入混乱恐慌状态。各种生活物资紧缺,医疗资源

遭到严重挤兑。凭借地方力量已无法有效抗疫,因此,国家迅速派出军队支援地方,进行军民融合协同作战,我国军民之间在物资运输、医院设施建设、科研攻关、专业力量等方面一体融合、高度协同,迅速采取抗击疫情的有效措施,打赢了一场以军民融合为基础和支撑的抗疫之战。

1.1 强大的军事运输力量解决“封城”难题 2020 年 1 月 23 日凌晨 2 点这一历史性的时刻,武汉宣布封城。武汉全市的城市公交、轮渡、地铁、火车站等暂时关闭,致使民间的运输力量几近瘫痪,难以完成抗疫物资的运输保障工作。此时,军事运输力量出动,快速运输救援物资,中国空军出动 10 架次运-20 驰援武汉,提供了充足可靠的医疗器械、药材、防护及生活用品等物资。军队派出多支运输队为武汉运送各类抗疫和民生急需物资。湖北驻地部队通过军用卡车向武汉市民配送大量生活物资,保证了武汉人民在史无前例的“封城”期间最重要的基本生活物资需要^[5]。

1.2 军民融合迅速遏制疫情 面对武汉疫情十万火急的情况,国家迅速作出决策,紧急行动,在万家团圆的除夕夜以惊人的速度派出 450 名来自陆、海、空、联勤保障部队等应急素质极高的军队骨干医护人员,火速奔赴武汉,承担起最艰巨、最危险的抗疫任务^[5-6]。随后 29 个省区市和新疆生产建设兵团、军队等调派 330 多支医疗队、4 万多名医护人员继续奔赴武汉,倾全国之力进行军民融合式的疫情

基金项目:全军后勤科研项目(CLB19L026)

作者单位:210002 南京,东部战区总医院(原南京军区南京总医院)卫勤部(戴 伟);300020 天津,天津医院血管外科(戴 兵);200052 上海,海军特色医学中心(卫 青);350000 福州,解放军联勤保障部队第九〇〇医院院部(徐晓莉)

通信作者:徐晓莉,E-mail: daiweibest@163.com

抗击^[7]。此外,军民融合的强大力量还体现在短短数天之内建起了让世界为之惊叹的众多防疫医院及方舱医院,共收治 1.2 万名患者^[7],实现了患者的应收尽收。军民融合的快速行动,迅速遏制了疫情,为全面决胜这场战“疫”赢得了主动,充分体现了军民融合所蕴含的强大力量^[8]。

1.3 军地共享优质医疗资源是抗疫情胜利的有效手段 此次疫情防控,汇聚了全国、全军在医疗领域最顶端的科研机构和人才。军地协同攻关、快速明确病毒性质,开发检测试剂研制新药和病毒疫苗,中西医结合治疗,先后形成 6 个版本的诊疗方案^[8]。军地联合共同研制的检测试剂盒,缩短了核酸检测时间,提高了诊断的准确率;军队研发出新冠疫苗,地方协助军队对疫苗进行临床试验,使抗疫情工作取得重大突破性进展,有效提高了治愈率,降低了病亡率。

2 对军民融合抗击新冠肺炎疫情的再认识

2.1 军民融合是应对国家重大灾难的战略支撑

此次军民融合防控新冠病毒肺炎使我们更加体会到军民之间融合度越高,所释放出来的能量就越大,人民生命安全和身体健康受到的损失就越小。回顾建国以来,我国发生的重大自然灾害地震、洪水、火灾、爆炸等事故,都是军民齐心协力,共同应对,取得胜利^[9]。实践证明,每当国家面临重大灾难、人民生命健康面临重大威胁时,就需要人民军队冲在前面,发挥中坚作用,就需要军民一体进行抗击。

2.2 先进科技是战胜疫情最有效的手段 实践证明,先进科技是战胜疫情最有效的手段。借鉴抗击新冠病毒疫情中军民协同开展科技攻关的成功做法及经验,在今后军民融合发展中深入做好军地科技协同攻关,实现军地科技“强强联合”的融入合作,提升我国科技创新能力,助力国家成为世界军事、科技强国。

3 推进军民融合抗疫向更精准更全面可持续发展

为保障军民融合在重大疫情防控上向更精准更全面方向持续推进,保障遇有各种突发情况时能更好地融合军民之力有效应对,我们认为需要做好以下几个方面。

3.1 在健全军民融合重大行动联合指挥机制方面 政府的领导和组织能力以及统一调度,是打赢疫情的关键。因此我们要建立遇有重大突发事件时,能够迅速融合全国全军之力共同应对运行机制,建立军民融合于一体的应急指挥信息系统、联演联训等,在短时间内能够凝聚起军民融合的强大力量,有效保卫国家安全和人民生命财产。

3.2 在卫生人才培养和防治设备建设方面 探索和发展符合实际使用需求的方舱医院,引导方舱医院有序快速发展^[10]。方舱医院能够及时隔离患者,从无症状感染者中,尽快筛选出重症患者进行治疗。全面提升疫情预防控人员、医学研究人员、临床医师及护士的多样化跨专业供给能力^[11],培训大量优秀的业务能力过硬的军地新冠肺炎专业抗疫卫勤人员,配备新冠救治的先进特殊医疗及防护设备等,做到医护床位资源达标。在这一过程中,采取联合培训、相互代职、岗位轮换等方式,加大跨军地人员交流^[12],相互深入了解对方的工作方式、融合诉求等,使彼此能够在关键时刻顺利快速融合。

3.3 在科研创新及产品生产方面 研发出操作简单、准确率高并可自行在家检测出新冠病毒的试剂盒,减轻医护人员的负担,防止核酸检测过程中大量人群聚集造成的潜在病毒传播风险。加快研制出应对新冠病毒的有效疫苗。加快建立军地科研机构、科研力量、科研项目等科研资源统筹规划运用、协同攻关^[13]。创造出更多原创性、前沿性、颠覆性的抗疫科研成果和产品,带动军民融合抗疫向更高质量发展。

3.4 在后勤保障需求方面 在物资保障方面,建立强势的供应链及高效的运输系统,统筹各大电商平台、物流公司、专业人员和军用、民用海陆空等交通运输工具及时的运输生活物资、抗疫物资等,做到快速及时、精准、足量的物资投送及后勤保障,全力做好各方人员衣、食、住、行等后勤保障,做好紧急情况下的后勤保障预案,坚决避免因出现物资调配困难、市民外出疯抢物资而导致潜在的传播。

3.5 在大数据及人工智能方面 运用人工智能、人脸识别、大数据、5G 等新技术新手段,建立动态更新、按需共享的大数据系统,在全国实行绿码实时联网,各省市之间绿码互通,建立全国防疫数据库,全面精准掌握确诊、疑似、密接、次密接等人员所处位置、流动情况、治疗情况等,杜绝任何自主操作

漏洞发生。

3.6 在优化防控策略和措施方面 对于因疫情防控,导致无法及时医治的其他病人,我们要优化防控措施,防止医疗资源挤兑,不能因疫情拒收其他需要救治的患者,对于老人、儿童、产妇、外伤以及急症重症病人等采取科学防护下的及时治疗措施,如设置单人单间的过渡病房,治疗的同时进行核酸检测,防疫是为了救人,不能因疫情产生再次伤害。此外,还要统筹疫情防控和经济社会发展,做到精准安全防控疫情之下,经济社会有序有活力的稳步发展。

4 结 语

军民融合是国家应对重大突发公共卫生事件的战略支撑^[14],军民融合式抗疫是武汉抗疫取得胜利的重要因素之一。得益于前期武汉军民融合的成功抗疫模式,目前上海疫情已取得胜利,是军民融合式抗疫的又一个成功范例。在今后的突发重大疫情防控上,我们要继续贯彻并完善军民融合发展战略,取得疫情防控工作的最终胜利。

【参考文献】

- [1] 中研普华研究院. 2020 军民融合行业发展现状及前景分析 [EB/OL]. <https://www.chinainm.com/hyzz/20200918/161235318.shtml>. [2020-09-18].
- [2] 钟国安. 以习近平总书记总体国家安全观为指引谱写国家安全新篇章[J]. 求是, 2017(8): 11-15.
- [3] 毛正禄, 迟 蒙, 刘尧涵, 等. 军民融合助力现代卫勤保障的思考[J]. 人民军医, 2019, 62(7): 605-608.
- [4] 方 炜, 孙泽华, 唐路路. 军民融合创新研究综述与展望[J]. 科研管理, 2020, 41(3): 62-69.
- [5] 夏金莱, 方 琪. 军民融合式疫情防控的法治化思考 - 以新冠肺炎疫情防控为例[J]. 政法学刊, 2020, 37(4): 12-19.
- [6] 国务院新闻办公室. 军队支援地方抗击新冠肺炎疫情新闻发布会图文实录 [EB/OL]. <http://www.scio.gov.cn/xwfbh/xwfbh/wqfbh/42311/42634/wz42636/Document/1674383/1674383.htm>. [2020-06-18].
- [7] 国务院新闻办公室. 抗击新冠肺炎疫情的中国行动 [R/OL]. <http://www.scio.gov.cn/ztk/dtzt/42313/43142/index.htm>. [2020-06-07].
- [8] 张子利. 运用防控新冠病毒肺炎疫情人民战争实践经验推进军民融合深度发展的思考 [EB/OL]. <https://ishare.ifeng.com/c/s/7uXsKvNFjBP>. 2020-03-03.
- [9] 李 珂, 郭 栋, 杨 腾, 等. 军民融合式灾害医学救援体系建设思考[J]. 中华灾害救援医学, 2019, 7(8): 459-462.
- [10] 张 昂, 马 昕, 邱智渊, 等. 方舱医院的发展历程与现状 [J]. 中华灾害救援医学, 2021, 9(11): 1351-1353.
- [11] 闻德亮. 由新冠肺炎疫情防控引发的医学教育思考[J]. 中国高教研究, 2020(5): 43-47.
- [12] 刘 勇, 程旭东, 王 茜. 军民融合的军队医学科技创新体系建设研究[J]. 技术与创新管理, 2008, 29(6): 578-581.
- [13] 徐晓莉, 马明敏, 韩 超, 等. 区域性军民融合医疗保障体系构建设想[J]. 东南国防医药, 2021, 23(2): 113-116.
- [14] 马 慧, 胡晓丰, 朱 敏, 等. 重大突发传染病疫情下联勤保障部队医防融合体系建设的思考[J]. 解放军预防医学杂志, 2020, 38(11): 1-3.

(收稿日期: 2022-04-12; 修回日期: 2022-05-18)

(责任编辑: 刘玉巧)