

中国—老挝军队“和平列车-2019”医疗队从联合演训转为实际救援行动的组织实施与启示

徐晓莉, 苏 义, 姜 舒, 马明敏, 孔伟栋, 苏 皖

【摘要】 文章结合中外联合演训与救援行动的任务特点, 疏理应急医疗救援行动的组织实施全过程, 结合救援组织指挥、人员抽组、物资准备、救援实施、医疗后送等方面, 提出医疗队从联合演训转为实际救援要实现无缝对接, 医疗队混合编组条件下实施救援要注重多方协同, 注重开展复杂环境陌生条件下应急医疗救援模式研究, 重视突发事件应急医疗救援过程中的风险防范, 保障应急医疗救援行动安全高效, 促进我军机动卫勤力量执行中外联合演训、应急医疗救援等多种任务能力提升。

【关键词】 中外联合演训; 应急医疗救援; 组织实施

【中图分类号】 R82 **【文献标志码】** A **【文章编号】** 1008-8199(2020)03-0225-03

【DOI】 10.3969/j.issn.1672-271X.2020.03.001

Organizational implementation and enlightenment of China's "Peace Train-2019" medical team going to Laos from joint training to actual rescue operation

XU Xiao-li¹, SU Yi¹, JIANG Shu¹, MA Ming-min¹, KONG Wei-dong¹, SU Wan²

(1. Department of Health Service, 2. Administration Office, General Hospital of Eastern Theater Command, PLA, Nanjing 210002, Jiangsu, China)

【Abstract】 By analyzing the mission characteristics of the rescue operation, the organization and implementation of the emergency medical rescue operation, combined with the rescue organization command, personnel pumping, material preparation, rescue implementation, medical evacuation, etc., proposed the medical team from the joint training to achieve the actual rescue to achieve seamless docking, the medical team under the mixed grouping conditions to implement rescue should pay attention to multi-party coordination, focus on the development of emergency medical rescue mode under the unfamiliar conditions of complex environment, pay attention to the risk prevention in the emergency medical rescue process, guarantee the emergency medical rescue operation is safe and efficient, and promotes the ability of our military mobile medical force to perform various tasks such as Chinese-foreign joint training and emergency medical rescue.

【Key words】 sino-foreign joint training; emergency medical rescue; organization and implementation

0 引 言

中国—老挝“和平列车-2019”医疗队于 2019 年

8 月 15—28 日赴老挝执行人道主义医学救援联合演训暨医疗服务活动。医疗队人员涵盖卫勤指挥、各医疗专科、护理专科、药剂、影像、防疫检验等专业。在外演训期间, 因一辆载有中国游客的大巴车在老挝北部古城琅勃拉邦外约 40 公里处发生重大交通事故, 事故致 13 人遇难、31 人受伤, 和平列车医疗队员临危授命, 演训转为实际救援。在“和平列车”医疗队与多方共同协作下, 批量救治妥善处置,

基金项目: 2019 年度军队后勤科研面上项目 (CLB19L026); 2017 年度军队后勤科研面上项目 (CWH17R032)

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 (徐晓莉、苏 义、姜 舒、马明敏、孔伟栋), 院部 (苏 皖)

通信作者: 苏 皖, E-mail: xxl2019kt@sina.com

伤员病情相对稳定。现将此次救援行动的组织实施总结如下。

1 救援行动的任务特点

1.1 筹备时间紧 此次中外联合演训转为应急医疗救援行动,属于毫无预先准备的突发情况,由于医疗队地处国外,救援地情况不明,救援需求了解困难,人员抽组、急救物资装备及药材筹备时间短,连夜抽组、迅即出动,时间紧任务重,检验了我军机动卫勤分队的快速反应能力。

1.2 多方协调难 因国情社情差异大,沟通交流困难,任务区域跨度广,环境条件复杂,我军医疗队与外军医疗队的联系手段单一,缺乏高效联合指挥平台和快速协调机制,联合行动能力和多方协调效率受到条件限制,与在国内执行应急救援任务相比,极大地增加了协调的难度。

1.3 环境条件差 当地气候炎热多雨,卫生条件较差,传染病疫情严重,实际救援地点道路交通不便,需要依靠空运力量,当地医院设施设备不全、技术力量不强、急救药材不足,增加了执行任务的难度,也给这次参加行动的医疗队安全和伤员医疗后送安全带来挑战^[1]。

2 救援行动的组织实施

2.1 救援组织指挥 医疗队受领任务后,立即成立救援指挥组,分析研判情况,明确任务,加强琅勃拉邦中国旅行团批量车祸伤员救治工作。确定中国赴老挝“和平列车”医疗队由联合演练转换为实际救援,和平列车医疗队抽组 2 支医疗分队分批抵达事故发生地对伤员进行救治,并明确应急救援人员抽组、物资装备筹备、空运伤员后送有关要求。

2.2 救援人员抽组 根据批量车祸伤员发生特点,及从车祸发生地医院了解的伤员伤情和需求,紧急抽组急救、骨科、普通外科、颅脑外科、心胸外科、泌尿外科、护理、药学等专业医务人员,组成前出应急医疗救援队,做好随时出动准备。

2.3 救援物资准备 受领任务后,应急救援医疗队队员发扬持续作战的战斗精神,连夜进行药品耗材及必要急救设备的筹措和装载,携带前方急需的血液、急救设备及药材等卫生物资赶往事发地点展开医疗救援。当地医院缺乏紧急救援急需的药材,因为我院医疗队执行任务地域为老挝自然灾害高发

地区,在国内阶段药材筹备中,考虑可能发生的突发情况,在物资筹措时,充分准备了突发事件应急医疗救援所需的药材,为快速反应、高效执行批量车祸伤员救援任务打下了物资基础^[2-3]。

2.4 救援组织实施 到救援地点后,医疗队立即与当地医院对接需求,合理分配救治力量,先后赴老挝琅勃拉邦中老国际医院开展伤员分类和早期救治。救援过程中,队员们完成了对伤员的进一步分类处置,对所有收治入院伤员进行了包括创伤性胸腔积液、脾破裂、多发性骨折等伤情的分类和研判,开展了包扎、夹板固定、危重患者的生命维持等早期治疗;在询问、判断和处置伤情的同时,对 8 名伤员进行了心理疏导,舒缓了伤员及其亲友们在异国他乡对伤情的担忧和恐惧焦虑的情绪。

2.5 组织医疗后送 中老双方医务人员共同分析每名伤员伤情,依照“先重后轻、先急后缓”的原则,确定分批空运医疗后送方案,针对医疗后送过程可能发生的二次损伤等风险,配备急救装备和药材,并根据后送伤员伤情科学配备随行保障医务人员。在老挝遭遇严重车祸的 20 名中重度伤员分两批次全部在车祸发生 24 h 内空运后送至万象老挝最好的军队医院接受确定性治疗,由中老双方医护人员实施联合救治^[4-5]。

3 思考与启示

3.1 医疗队从联合演训转为实际救援要实现无缝对接 在联合演训阶段,中老双方军队医务人员共同进行批量灾害伤员联合快速检伤分类、重症急救、救治收容、防疫洗消、传染病隔离和治疗,利用野战手术车开展损伤控制手术,采用集成式检验模块开展快速检验,应用便携式影像设备开展精准辅助检查,运用多种便携式检测仪进行快速侦检,开展水陆空立体伤员医疗后送等一系列演练动作^[6]。这些训练为实际救援行动打下了坚实的基础,受领任务后,医疗队立即按联合演训流程进行人员抽组、药材筹措、装备准备、紧急前出、实施救援、医疗后送,将演训成果应用于实际救援行动中,实现紧密衔接、无缝对接。

3.2 医疗队混合编组条件下实施救援要注重多方协同 此次联合联演过程中出现执行真实批量车祸伤员应急医疗救援任务情况,是检验我国机动卫勤力量随时遂行医疗救治任务的“试金石”。医疗

队从受领任务、分析研判、请示报告、临战动员、紧急抽组、物资筹措、空运机动、伤员分诊、现场救治、伤情讨论、组织医疗后送等环节有条不紊,使伤员得到了快速救治和医疗后送。但如何有效开展跨国救援行动联合指挥,如何高效进行多方协同与多种卫生力量快速衔接,如何快速准确了解救援现场医疗需求,携带装备物资标准是否能满足救援任务需要,如何协同组织高效医疗后送,均有待进一步深入探索。

3.3 开展复杂环境陌生条件下应急医疗救援模式研究 研究陌生条件下物资装备的快速精准筹措,探索陌生地域、陌生装备、混合编组条件下的快速机动展开、指挥协同、医疗和勤务保障等内容。深入开展适应多样化环境,机动性强的便携化、组合式、集成化卫生装备研究^[7]。深入研究中外联合应急救援的联合指挥融合模式、预编混编模式、规范协同和通联方法、规范应急医疗救援流程,形成适应多种复杂条件、快速高效的应急医疗救援模式,提高联合救援的整体效率^[8]。

3.4 重视突发事件应急医疗救援过程中的风险防范 根据应急医疗救援任务特点,全面分析救援过程中可能发生的风险,针对救援地域特点、气候水文、民社情、疫情及保密安全、运输安全、人员管控、可能发生的突发事件等情况,做好各环节风险评估和风险防范预案,关注风险防范关键点,各环节指定安全责任人,明确防范要求,将国外救援过程中的医疗风险、医疗队机动途中风险、传染病传播风险、情况不明的潜在风险、伤员后送可能发生的二次损伤风险等降到最低,保障应急医疗救援行动安全高效。

4 结 语

此次参加中国—老挝“和平列车-2019”人道主义医学救援联合演训暨医疗服务活动,又从联合演练转换为实际救援行动,既检验了我军机动卫勤力量的应急反应能力,也显现出在跨国执行紧急救援任务中还有许多需要研究探索和规范完善之处,为提升联合应急医疗救援能力,推进中外联合演训组织指挥和协同积累了宝贵经验。今后需结合这次任务,积极开展联合指挥模式、应急医疗救援力量建设标准、便携式急救装备与药材、多方协同与快速衔接机制等研究,促进多样化卫勤保障能力的不断提升。

【参考文献】

- [1] 吴凡,谭映军,谭俊杰,等. “和平列车”医疗队赴老挝溃坝灾区医疗防疫救援做法及体会[J]. 中华灾害救援医学, 2019, 7(1): 44-45.
- [2] 法云智,焦剑,马海泉,等. 军队“三防”[J]. 军事医学, 2013, 37(5): 336-338, 344.
- [3] 李治,施金虎,苏义,等. 机动卫勤分队参加中外联合演训的药品保障体会[J]. 东南国防医药, 2019, 21(6): 574-577.
- [4] 张明华. 国际维和伤病员空运后送的实施与思考[J]. 人民军医, 2017, 60(11): 1064-1066, 1070.
- [5] 陈鑫,颜文良,姜舒,等. 中外联合应急医疗救援演训中的伤员快速分类后送做法和体会[J]. 东南国防医药, 2019, 21(6): 565-567.
- [6] 赵英英,郑亚群. 三级综合医院应急医疗救援队伍建设[J]. 解放军医院管理杂志, 2018, 25(9): 839-840, 851.
- [7] 江宏勋. 军地联合应急救援问题研究[J]. 国防, 2019(7): 37-39.
- [8] 茅建华,史兆荣. 医院遂行多样化卫勤保障任务的实践与做法[J]. 医学研究生学报, 2013, 26(10): 1075-1077.

(收稿日期:2019-12-25; 修回日期:2020-01-13)

(责任编辑:刘玉巧; 英文编辑:吕镗烽)