

马里维和中国二级医院检验与输血专业战备核查的经验与做法

郑 伟, 马宏达, 贾 哲

【摘要】 中国维和部队接受联合国组织的装备核查, 是我军卫勤建设面临的崭新课题, 更是高标准完成维和任务的前提基础, 也是有效应对暴恐袭击事件后批量伤员救治的重要保障。结合 5 次通过战备核查的经历, 文章从核查前准备、模拟核查、现场核查、核查后总结等 4 个方面进行了总结、探讨, 旨在为进一步做好检验输血专业装备核查工作提供借鉴。

【关键词】 维和; 二级医院; 检验; 输血; 战备核查

【中图分类号】 R821.15

【文献标志码】 A

【文章编号】 1672-271X(2018)03-0335-02

【DOI】 10.3969/j.issn.1672-271X.2018.03.028

0 引言

依据联合国安理会 2100 号决议, 联合国驻马里多层面综合稳定特派团(联马团)于 2013 年 7 月进驻马里共和国。根据联合国与我国政府签订的《谅解备忘录》, 联合国要求派遣国必须按照标准操作程序(standard operating procedure, SOP)要求配置主要装备和自我维持装备^[1]。依据联合国卫勤保障的准则, 联合国卫勤力量必须保持在一个较高的战备和可提供状态, 能够为卫勤体系内任何伤病员提供及时和持续的治疗^[2]。为保证维和二级医院使用的装备全时处于战备使用状态, 联合国会定期对各任务区医疗机构进行战备核查, 以便监督了解各医疗机构所使用装备数量及其保障能力。

中国第 4 批赴马里维和医疗分队于 2016 年 5 月 19 日轮换后正式负责联马团中国二级医院的卫勤保障任务。在 12 个月的任务期内, 任务区暴恐袭击事件频发、自然环境恶劣, 医疗分队利用珍贵的维和实战经历, 立足现有条件圆满完成 5 次联马团组织的装备战备核查。笔者作为二级医院检验输血技师负责检验输血专业装备接受联合国装备核查, 在 5 次核查中表现优异、圆满通过, 并积累了一定的经验和做法, 现报道如下。

1 联合国对检验输血专业的战备核查

维和部队所使用的装备有 2 个来源: 一是联合国提供; 二是出兵国提供, 即分队自携装备(contingent-owned equipment, COE)。二级医院所使用的装备即为 COE^[3]。联马团医疗管理部门参照装备标准, 每季度组织 1 次战备核查。核查小组依据核查文件通过对二级医院 COE 进行现场检查, 确定装备种类、可使用数量、分析性能、运行状况是否符合标准, 据此评估二级医院执行救治任务的能力并作为确定补偿的依据。

联合国对二级医院应该具备的检验和输血能力以及检验和输血专业的装备有比较明确的要求。医院层面的核查内容为: 基本的实验室设施, 即拥有血型鉴定和交叉配血、血红蛋白检测、白细胞计数、红细胞沉降率检测、吉姆萨染色、血涂片、尿液分析等治疗能力。

输血专业的核查内容为: ①是否有存放血/血制品的电冰箱? 并详述型号, 同时说明冰箱由联合国提供还是由出兵国提供? ②你们保存有自己带的血液吗? ③你们储存联合国提供的血液吗? ④两种血液存放在同一个电冰箱吗? ⑤能否 24 h 监测储血冰箱的温度? ⑥多长时间再补充血液?

检验专业的核查内容为基本血液分析和相关的设备(血红蛋白、血细胞计数、血生化), 主要包括: ①具备火焰光度法和分光光度法检测能力吗? ②HIV 和其他血液检测试剂盒。注明你们应用的 HIV 检测试剂的类型。③显微镜。④离心机。⑤尿液分析试剂。⑥恒温箱。⑦耗材(试管等)、试剂。

作者单位: 110016 沈阳, 沈阳军区总医院检验科(郑 伟), 药剂科(马宏达), 计划科(贾 哲)

通信作者: 贾 哲, E-mail: 44813595@qq.com

⑧POCT 式血糖仪。⑨电冰箱。⑩冷冻冰箱。⑪如果冷藏冰箱和冷冻冰箱是同一设备,请注明是分门式还是冷冻冰箱包含在冷藏冰箱里。⑫洗手设备。

2 具体做法

2.1 核查前准备 系统学习联合国《谅解备忘录(MOU)》、《分队自携装备手册》和《维和行动卫勤保障手册》中关于装备战备核查的内容。核查组在核查装备的种类、数量、性能、运行状况的基础上,更加注重核查维和队员对于装备的工作原理、使用操作、维护保养等方面知识的掌握情况,也就是“人装结合能力”^[3-4]。因此,检验输血技师在全面了解核查文件的基础上,必须熟练掌握本专业各种装备的工作原理、操作技能,并行成保障能力。

在核查准备阶段,要熟练掌握核查标准中每一项条款的内容,据此进行详细、认真的准备。依据设备、试剂、耗材的类别,制作标牌(中英文对照)。需要强调的是,设备、试剂、耗材等物品的摆放,要根据核查表中的检查顺序进行有序摆放,确保现场核查过程流畅、有序。同时,要确保设备处于良好的工作状态,试剂保存符合保存条件并处于有效期内。此外,根据核查表中的核查内容并结合检验、输血专业特点,准备英文解说词,以便于现场核查时与核查官沟通交流,从而展示我军良好形象与能力素质。

2.2 模拟核查 在高标准、详细地做好核查前各项准备工作基础上,由分队指定医疗副队长作为核查官,按核查标准流程、核查表格的相关要素,以提问、核对条款等方式,全英文进行现场模拟核查。检验输血技师,结合核查表格中的条款,全英文进行介绍并回答核查官提出的问题。模拟核查结束后,与医疗副队长就核查中出现的問題,进行深入的讨论、分析并加以解决,进一步完善核查前的准备工作。

2.3 现场核查 现场核查过程中,检验输血技师结合核查表格中的条款全程英文礼貌、专业介绍检验、输血专业相关情况。对于核查官提出的问题要做到对答如流、严谨科学。核查中,核查官多关注的问题是:设备的基本原理和操作方法?设备是否处于正常工作状态?试剂是否处于有效期内?疟疾的检查方法?如何保证检验结果准确、可靠?血液的领取、入库登记、使用、销毁处理、文件上报方面的相关问题。核查结束后,要对核查官表示感谢并礼送核查官离开。

2.4 核查后总结 现场核查结束后,就核查官提出

的问题,按仪器、设备、试剂、文件等 4 个方面进行分类梳理、归纳、整改。需要分队层面解决的问题,在分队每周例会上上报,由分队协调解决。组室层面可解决的问题,指定责任人、拿出解决方案、设定解决时限。所有问题解决后,进行归档,逐渐完善《检验、输血专业装备核查常见问题集》,以便于后续分队参考、借鉴。

3 结 语

中国维和部队在执行维和任务期间,接受联合国组织的装备核查,是我军卫勤建设面临的崭新课题,更是高标准完成维和任务的前提基础,也是有效应对暴恐袭击事件后批量伤员救治的重要保障,“5.31”马里暴恐袭击事件批量伤员的成功救治,不仅是对中国维和二级医院战伤救治能力的实战检验,更是对其装备保障能力的全面考验,中国二级医院从人员和装备方面均交出了优异的答卷^[5-7]。在“5.31”当夜暴恐袭击后的批量伤员救治过程中,检验输血技师熟练操作检验输血装备,准确、快速完成 16 名伤员的检验、血型鉴定及交叉配血工作,为伤员的成功救治提供了有利的保障,更体现了二级医院人员和装备高效结合形成的实战保障能力。检验、输血专业结合五次装备战备核查和“5.31”马里暴恐袭击事件批量伤员的成功救治的经历,立足任务区现有条件,成功建立了一套适合于中国维和医疗分队迎接、完成核查的经验和做法。

[参考文献]

- [1] 联合国官方网站.联合国马里多层面综合稳定特派团的任务[EB/OL]. 2015-06-29/2016-06-10. <http://www.un.org/zh/peacekeeping/missions/minusma/mandate.shtml>.
- [2] 李瑞,季林,张献忠,等.联合国维和行动卫勤保障手册[M].北京:人民军医出版社,2003:1-5.
- [3] 田巨龙,王与荣.维和医疗分队(中国)医疗装备管理和维护经验[J].医学研究生学报,2005,18(12):1146-1147.
- [4] 王与荣,胡小南,罗永合.做好维和任务期战备核查工作的实践与体会[J].东南国防医药,2010,12(1):85-86.
- [5] 高源,马德宾,董玉书,等.“5.31”马里暴恐袭击事件批量伤员救治卫勤组织指挥[J].西南国防医药,2017,27(6):635-636.
- [6] 周南,单永琪,董文菲,等.5.31 暴恐袭击事件紧急手术的麻醉管理与思考[J].东南国防医药,2017,19(3):334-336.
- [7] 叶春,单永琪,周南,等.5.31 暴恐事件批量伤员在马里维和二级医院的早期救治[J].东南国防医药,2017,19(3):327-329.

(收稿日期:2017-12-27; 修回日期:2018-01-18)

(责任编辑:刘玉巧)