



• 综合医学 •

高寒地域特种搜救卫勤保障问题及对策

李浩楠 赵林莉 (第四军医大学学员旅 陕西西安 710032)

摘要: 本文结合目前高寒地区特种作战部队(分)队卫勤保障现状,从该地区特种搜救卫勤保障需求出发,并在分析了高寒地区特种搜救行动卫勤保障特点和面临问题的基础上,提出了合理部署运用高寒地区卫勤力量、注重高寒地区特战人员药品装备的研发革新及性能质量提高、强化高寒地区特种搜救时效救治观念及能力、建立适用于高寒地区的救护技能训练考核体制等对策和建议。

关键词: 高寒地区 特种搜救 卫勤保障 对策

中图分类号: R82 **文献标识码:** A **文章编号:** 1009-5187 (2018) 09-300-01

0 引言

特种搜救,主要是指使用特种作战部队在特定战场环境下采用的非常规作战手段,对陷入困境、急救影响的特定对象或者和平时对被绑架、挟持的人质所进行的武装搜索和救援的行动。根据特种作战搜救对象的性质可以划分为小群集团目标、营救零散人员、夺回高技术装备、重要文件和物资等。而针对目前高寒地域特战部队(分)队所面临的气候严寒、交通不便、防冻困难、卫生资源有限等不利因素,如何合理配置特战分队卫勤力量,为特种搜救行动做好及时、高效的卫勤保障一直是高寒地区特战部队所面临的难题。为此,我们结合现状,分析了高寒条件下特种搜救的特点及主要问题,并提出相关措施和意见,从而使高寒地区特种搜救行动得到有效保障。

1 高寒地域特种搜救卫勤保障突出问题

1.1 高寒战场电磁环境复杂,特种搜救卫勤指挥受到阻碍

特种搜救依赖于大量的无线情报传输及多种组织指挥通信网络而开展,稳定的电磁环境保证了指挥系统的稳定性,这也是特种搜救卫勤保障顺利进行的必要条件。然而,由于高寒地域恶劣的自然环境,敌我双方趋于通过更多的高信息化设备来保证指挥系统的可靠性,同时也使得高寒战场固有的复杂电磁环境更加多变,战场感知真伪难以辨别。特战人员情况及保障需求往往由于各种电磁干扰,难以通过卫勤信息指挥系统进行实时传达,从而影响对特种搜救卫勤保障的判断与决策。

1.2 高寒条件下药品装备要求高,复温措施有效性需提高

高寒地区特战人员急救背包除包括常规单兵急救物品外,通常还要有特殊伤情救治的专用品种供应,并且结合特战行动的特点及要求,携带物品务必要保证精简高效。同时严寒环境下,卫勤保障药材质量必然会遭受一定程度的影响,如液体药剂冻结、装备受潮失效等。此外,考虑到特战行动的各方面限制,采取适用于特种搜救行动的复温措施应是特战人员能够即时使用药品装备的保证。

1.3 特种搜救分队行动分散,高寒条件下自我保障难度大

特种分队通常以单兵、班组、小分队形式展开搜救任务,由于人数少且行动分散,军医同行的伴随保障方式面临难题,自我保障必然成为了特战分队的主要保障方式。然而在高寒战场,特战人员长期暴露于低温环境中,极易发生冻伤、呼吸道疾病,尤其在风雪频繁之际,受伤可能性也会加大,且失踪风险较高。另外,长期处于残酷恶劣的高寒环境,也会对特战人员心理状况造成严重损伤。

1.4 特战分队深入高寒地带敌纵深处,搜寻及后送任务艰巨

特战人员通常须深入敌纵深处展开搜救任务,但由于高寒地区环境的恶劣性以及特战行动的特殊性,为搜救人员增加了各种阻力。高寒地区的气温低且寒期较长,伤员及特战人员发生冻伤、呼吸道疾病、雪盲等疾病的几率加大。其次,由于特战分队行动的隐蔽性,空中力量难以及时提供增援,伤员及搜救人员的保障面临难题,难以保障救援周期,复温难度大,常陷入孤立无援的境地。此外,由于搜救目标为敌纵深处,军队及地方医院也难以直接提供增援,军民联合面临严峻挑战。

1.5 高寒特战部队训练模式单一,体制大纲仍需完善

目前,特战部队仍以步兵相关基本卫勤训练为主。训练大纲中专业针对特种搜救以及高寒地区自救互救训练的部分暂不健全。考核机制方面,高寒地区特战部队多根据实际情况自行组织演练,且由于知识更新较慢,特战人员所掌握的搜救技能层面还有待加强。

2 高寒地域特种搜救卫勤保障的相关对策

2.1 面对复杂的高寒环境,特种搜救应结合实际采取有效复温及后送措施

高寒环境下救治伤员必将会受到极大阻碍,复温就是极为棘手的一个问题。无论是对于特战人员还是伤员,搜寻或是后送,如果复温措施不到位,搜救任务便会很难进行下去。搜救伤员时,特战人员可通过穿戴保温服来维持体温;发现伤员后,应采取救治与复温并重的方式进行。此外,后送过程中,也应结合高寒地域特点采取适当方法,如使用雪橇进行后送,方可加快速度以使伤员得到及时救治。

2.2 利用有效卫生资源及军民联合力量,为特种搜救行动打下坚实的保障基础

面对高寒地区严酷的环境,特战人员的搜救行动应借助一定的军民联合力量来完成任务。在每次执行任务前,要做好充分的卫勤保障预案,提前对当地的军队及民用医院进行充分调查,明确搜救归途中特战分队可依靠的医院驻点,以便在伤病员后送过程中得到及时的支援。此外,还应充分利用好当地一些可利用的卫生资源。

2.3 加强高寒战场特种搜救指挥系统功能一体化建设,提升卫勤指挥效能

特种部队执行搜救任务的过程,同卫勤指挥效能有着密切联系。卫勤信息只有得到及时有效的传达,方可给予特战分队足够指引以拯救更多伤员。面对高寒地区的冰天雪地,搜寻伤员往往是一个难题,往往需要卫勤指挥中心通过先进的信息化技术协助特战人员快速定位伤员。此外,相关卫勤情报、远程医疗、通信等功能也需通过指挥系统来实现,功能一体化建设已成趋势,需要形成高效、有力且果断的卫勤指挥系统。同时,也应为特战人员配备先进的便携化、信息化和保密化设备,实现通信便捷、定位准确、远程急救指导等功能一体化,确保搜救过程高标准完成。

2.4 将技术革新放在重要位置,努力研发适宜高寒地区特战部队的药品装备及防护技术

高寒地区的严寒气候对药品装备提出了更高的要求,结合特种搜救的信息化及精简化等特点,也使得药品装备方面的革新研发变得愈加苛刻。其一,除特种兵配备的单兵急救包外,卫生兵应配以专门卫生包,主要负责急救用具及药品的携带。为实现救援效益最大化,卫生兵的配置及药品携带量及配比可根据每次执行的任务量及实际天气情况而定,并事先作好救援任务的分工,保证有限的人员实现最大化的作用。其二,药品方面要注意保藏技术上的改进,采用有效抗寒材料进行包装贮存。另外,还要注重各类药品的归类及数量配比,以保证在达到急救效果的同时保证最大程度的精简。