

DOI:10.16781/j.0258-879x.2016.01.0091

现代海战卫勤保障特点

陈国良^{1*}, 刘晓荣², 徐菲¹

1. 第二军医大学海军医学系海军卫生勤务与装备教研室, 上海 200433

2. 第二军医大学卫生勤务学系卫生勤务学教研室, 上海 200433

[摘要] 研究海战卫勤保障特点是确定卫勤保障原则、要求和措施的前提,是组织实施海战卫勤保障的基础性工作。本文通过文献调研及研究分析,根据未来海战的作战样式、投入兵力、武器装备、作战环境等,从保障对象、保障范围、伤员发生、伤员救治、卫勤组织指挥、药材供应、卫勤安全等角度,提出了现代海战卫勤保障的六大特点,为军事、后勤、卫生部门提供参考。

[关键词] 现代海战;卫勤保障;特点

[中图分类号] R 821.8

[文献标志码] A

[文章编号] 0258-879X(2016)01-0091-03

Characteristics of medical support for modern naval warfare

CHEN Guo-liang^{1*}, LIU Xiao-rong², XU Fei¹

1. Department of Naval Health Service and Medical Equipment, Faculty of Naval Medicine, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China

2. Department of Health Service, Faculty of Health Services, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China

[Abstract] Understanding the characteristics of medical support in naval warfare is the premise to determine the principles, requirements and measures of medical support and it is the foundation for organizing and implementing medical support in naval warfare. In this paper, using literature survey and research analysis we summarized the characteristics of medical support in modern naval warfare according to the types of naval warfare, input of army forces, weapons and equipment, war environment and so on. Finally we put forward six characteristics of modern naval warfare from the following perspectives: target, scope, wounding, rescue of the wounded, organizing and commanding, drug supply, and safety of medical support, hoping to provide reference for decision-making for military, logistics and health department.

[Key words] modern naval warfare; medical support; characteristics

[Acad J Sec Mil Med Univ, 2016, 37(1):91-93]

当前,我国海上方向面临的现实威胁呈上升趋势,海上安全形势发生深刻变化,打赢海上之仗的战略任务现实而紧迫^[1],对海上作战卫勤保障能力建设提出了新的更高要求。为完成现代海战的卫勤保障任务,首先必须依据海战类型、投入兵力、武器装备、作战环境等,深入研究探讨卫勤保障特点,在明确卫勤保障特点的基础上提出卫勤保障要求。本文通过文献调研等研究分析,归纳总结了现代海战卫勤保障特点,供军事、后勤、卫生部门参考。

1 海、空、地、天、电、网一体作战,卫勤保障点多面广

信息化武器装备的出现与使用,使现代海军兵力的活动空间延伸到了多个领域,即使单个的海上

作战兵力或作战单位,也往往具有对多层空间作战的手段,形成水面、水下、空中、外层空间、电磁空间和网络空间等多维立体战场环境。海军的水面舰艇、水下潜艇、空中航空兵、陆战部队、电子对抗部队等作战力量将按作战任务编组^[2],担负信息作战、空中作战、反潜作战、防空作战、登岛(礁)作战等任务。作战兵力在战场的全空间展开,并在指挥信息系统的保障下,围绕统一的作战目的,相互紧密联系,呈现出海、空、地、天、电、网一体作战,侦察预警、指挥控制、火力打击、防护和保障交融融合的新型海军作战体系。这种作战体系的着眼点是选择敌作战体系的关键部位和关键支撑点实施重点打击,以破坏敌关键功能发挥,瘫痪敌作战体系,使得海军作战与保

[收稿日期] 2015-12-18 **[接受日期]** 2016-01-08

[基金项目] 总后勤部卫生部“十二五”科研课题(11WQZ14)。Supported by “12th Five-Year Plan” Research Project of Medical Department of PLA General Logistics Department(11WQZ14)。

[作者简介] 陈国良,教授、博士生导师。

* 通信作者(Corresponding author). Tel: 021-81871109, E-mail: cgl307@126.com

障行动将在水面、水下、空中、地面、太空等有形空间甚至在电磁频谱、信息网络等无形空间中进行。此军事作战特点,引申出了卫勤保障点多面广的特点,伤病员可在水面、水下、空中和地面分别或同时发生。根据“以人为本”和“哪里有士兵哪里就有卫生人员”的要求,各个战斗部队或单元都应该配备卫勤力量,在地面、水面、水下、空中实施伤病员医疗救护与后送,疾病预防与控制。

2 作战力量多元和方式的多样性,使卫勤力量组成多元化,组织指挥复杂

现代海战以联合作战居多,参战的兵力不但有海军,还会有空军、陆军、火箭兵、武警和地方力量,一次战役中会有多种作战方式。作战力量的多元性和作战方式的多样性决定了卫勤力量结构的多元化和构成来源的广泛性。卫勤力量可包括:(1)海军作战卫勤力量,主要有海军战役军团编制内的卫勤力量(如海军医院,基地、舰艇、支队、水警区、舰航卫勤保障力量,医院船、救护艇、卫生运输船等);(2)战区联勤卫勤保障力量(如联勤分部医院、应急保障旅卫生营、卫勤机动力量等);(3)空军卫勤保障力量(如场站卫生队、空军医院等);(4)上级卫勤加强的部(分)队;(5)地方动员的卫勤保障力量等。单从海军参战部队的各卫勤单位看,有水面舰艇部队、潜艇部队、航空兵部队、岸防兵部队以及陆战队等部队卫勤,这些卫勤力量有各自的保障对象、不同的保障任务和要求、不同的保障方式和方法,而且部署分散,点多线长,使卫勤组织指挥艰巨而复杂。

从战役卫勤系统看,由于参战军兵种多,各军兵种卫勤又自成体系,并形成一定的上下级及友邻相互联系,工作关系复杂,要使其有效运转,协调、控制好各卫勤单位、部门的正常运转,卫勤内、外部的协同将极其复杂。

从卫勤力量的运用方式看,随着卫勤机动性能的日益增强和信息保障水平的不断提升,使得一部分卫勤力量不一定部署在战役、战术地(海)域内也能遂行保障任务,即实施快速反应、应急机动的保障模式,这既为卫勤力量的分散部署创造了条件,也对卫勤保障的组织指挥提出了挑战,尤其是在受到信息攻击的情况下,卫勤组织指挥难以顺畅高效地实施,卫勤组织指挥的稳定性更加难以保证。

3 武器装备远程化、制导化、精确化,伤员可瞬间批量发生

火力突击是遂行海上作战的基础和主要表现形式。随着科学技术的发展,未来海战战场透明,无前后方^[3],以信息技术为主的高技术武器大量装备部

队,海军兵力的武器装备全面实现了导弹化和电子化,远射程精确制导兵器已占据海上作战的主体地位,使海上交战的距离基本超出发射平台的雷达探测距离,超视距发射、防区外打击已成为信息化条件下海上作战的基本交战方式。这种交战方式深刻地改变着传统的交战观念,由强调集中兵力转为强调集中火力,由强调平台自行搜索、展开接敌转为体系提供目标信息,平台在引导下发射,使海上进攻更具突然性,同时也加大了海战场的纵深化发展,使防御一方更加困难。现代战争高新武器大量使用,杀伤力显著提高,1~2枚导弹或高爆炸力炸弹即可重创或击沉一艘护卫舰或驱逐舰(表1^[4]),造成数十名舰员伤亡(表2^[4]),而且伤员中烧伤、炸伤占多数,救治难度大、要求高,需要迅速急救、后送,并尽早获得早期的确定性治疗,才能降低伤死率和伤残率。

4 海上作战节奏快、战场情况多变,卫勤保障时效性强

信息化条件下海上作战节奏快、战场情况多变,卫勤保障的不定因素和动态变化因素增多;现代卫勤准备时间短,要完成卫勤指挥机构的建立、保障力量的部署、保障物资的筹措和前送、伤病员救治与后送等任务,对卫勤保障的时效性提出了很高的要求。卫勤在海上作战准备过程中必须要在较短的时间内完成能量的积聚,一旦作战发起伤病员发生后,要将这些能量快速释放。可以说,卫勤保障成功与否,在很大程度上取决于对卫勤能量的快速积聚与释放。在作战节奏快、战场情况多变的海战中,伤员抢救时间就是生命、时间就是效益、时间就是保障力。在战现场10 min内能否得到急救(10 min白金时间),伤后60 min内能否得到有效救治(60 min黄金时间)是伤员救治能否成功的关键。如果拖延了时间,丧失了时效性,卫勤保障也就失去了实际意义。海上作战行动频率的增加,战场流动性的增大,使卫勤不但要在机动中保障,还要在作战中保障,进一步加剧了卫勤保障工作的紧张性与时效性。

5 保障点多面广,伤员数量多,药品器材需求量大、海上补给难

现代海战通常是联合战役的重要组成部分,是海军兵力单独或在其他军兵种兵力支援下,在海洋战场及相关空间组织实施的作战,其作战力量主要由海军兵力、空军、陆军的特种力量和海上后备力量构成。作战力量的多元性带来了卫勤保障对象的多元性,作战力量分布的广泛性带来了卫勤保障的点多、面广,使得卫勤所需物资的数量大、品种多。打击武器的命中精度和杀伤力的提高,非致命武器在

紧张激烈的战场环境中的逐渐运用,使伤员的数量增多,而且伤情构成复杂,造成药品器材消耗增多。而兵力的机动,药品器材的前送、伤员的前接与后

送,又使运输量剧增,加上战时可能遭受的损失^[5]以及海战场环境的复杂性,特别是远海作战常遭遇海上恶劣的气象条件,药品器材补给将会非常困难。

表1 近代海战中几艘舰艇的战损情况^[4]

舰名(国别)	作战时间	吨位 m/t	遭受武器	战损情况
艾拉特(以)	1967	2 500	冥河导弹 4 枚	立即沉没
贝尔格拉诺将军(阿)	1982	13 645	鱼雷 2 枚	40 min 沉没
考文垂(英)	1982	4 100	500 磅炸弹 1 枚	沉没
热心(英)	1982	3 250	500 磅炸弹 1 枚及火箭	约 10 h 沉没
谢菲尔德(英)	1982	4 100	飞鱼导弹 1 枚	大火,1 周后沉没
斯塔克(英)	1987	3 587	飞鱼导弹 2 枚(1 枚未炸)	重创,3 d 后火才被扑灭

表2 近代海战中几艘受损舰的减员情况^[4]

舰名(国别)	作战时间	编制 n	死亡 n	伤员 n	减员率 (%)	伤员占伤亡总数 (%)
艾拉特(以)	1967	202	51	48	49.0	48.5
谢菲尔德(英)	1982	268	20	24	16.4	54.5
考文垂(英)	1982	268	21	23	16.4	52.3
热心(英)	1982	235	22	38	25.5	63.3
斯塔克(英)	1987	221	37	21	26.2	30.9

6 受敌威胁严重,卫勤安全稳定性差

海上日渐透明的战场环境和非线式、非接触式作战,使后勤遭敌袭击的可能性大大增加,后勤资源的破坏与反破坏斗争将异常激烈。敌我双方都将竭尽全力维护自己的后勤安全,以顺利完成后勤保障任务;同时,又千方百计地打击和破坏对方的后勤目标和运输线,以求达到摧毁其战争资源,割断其前后方联系,瘫痪其后勤供应之目的。在我军卫勤是后勤的重要组成部分,虽然卫勤可纳入后勤统一的防卫体系内,但仍免不了会遭到敌方的火力打击。

海军战役卫勤机构的配置大部分地处沿海一带,位置较为固定,遭敌远程综合火力袭击的可能性增大,在防卫力量不足和伪装防护困难的情况下,战役卫勤岸上机构和设施的防卫任务更加艰巨;海上机动保障力量如卫生船舶、编队救护所,是完成海上保障任务的重要力量,对增强海上持续作战能力起着决定的作用,由于在较长时间内暴露于海上,隐蔽困难,加之自身防卫力量有限,将会是敌方主要打击对象之一。因此,海上卫勤保障力量的安全防卫任务会非常艰巨。

7 小结

中国的快速崛起,被视为美国全球霸权的最大挑战者,2015年2月19日,美军参联会主席邓普西在讲话中将美国面临的安全威胁概括为“2+2+2+1”,即

两个重型对手(中国和俄罗斯)、两个中型对手(朝鲜和伊朗)、两个组织机构(极端暴力组织和跨国犯罪组织)和一个领域(网络空间)^[6]。当前,我国海上军事斗争形势日趋复杂和严峻,军事斗争准备任务更加繁重艰巨,海军作为战略性、综合性、国际性军种,在维护国家主权、海洋权益和海上战略通道安全中发挥着重要作用^[7]。加强、加快海上军事斗争准备,确保“能打仗、打胜仗”是对军队的根本要求,为保打赢仗服务是卫勤的根本职能。为达到保障有力,我们必须研究现代海战卫勤保障特点。本文根据未来海战的作战样式、投入兵力、武器装备、作战环境等,从保障对象、保障范围、伤员发生、伤员救治、卫勤组织指挥、药材供应、卫勤安全等角度,提出了现代海战卫勤保障的六大特点,为进一步研究卫勤保障要求提供依据,为制定卫勤发展规划、卫勤战备计划及战备训练方案提供理论指导。

[参考文献]

- [1] 胡君平. 牢牢把握强军目标积极适应海军转型大力构建完善海军后勤保障力量体系[J]. 后勤学术, 2014, 3: 7.
- [2] 周红兵, 夏福骏. 航母编队战役运用若干基本问题研究[J]. 军事学术, 2015, 4: 47.
- [3] 翁东风. 围绕“能打仗、打胜仗”构建海军战略母港[J]. 后勤学术, 2014, 3: 22.
- [4] 沈俊良. 海上多样化军事行动卫勤准备概论[M]. 上海: 第二军医大学出版社, 2015: 27-28.
- [5] 曾国强, 杨军, 肖宋. 南海方向大规模作战卫勤保障初探[J]. 后勤学术, 2014, 10: 46.
- [6] 焦亮, 黄爱民. 美国军事战略新调整及其影响[J]. 中国军事科学, 2015, 2: 123.
- [7] 李杰. 聚焦能打胜仗核心要求大力提升海上远程投送能力[J]. 后勤学术, 2014, 3: 19.

[本文编辑] 孙岩