

装甲机械化部队 战时卫生勤务学

邓运龙 李占光 编著



人民军医出版社

装甲机械化部队 战时卫生勤务学

刘国柱 曹占元 主编



人民卫生出版社

装甲机械化部队 战时卫生勤务学

邓运龙 李占光 编著

人民军医出版社

(京)新登字 128 号

图书在版编目(CIP)数据

装甲机械化部队战时卫生勤务学/邓运龙编. —北京:人民军医出版社,1996.2

ISBN 7-80020-623-8

I. 装… II. 邓… III. 装甲兵部队, 机械化(军事)-卫生勤务 IV. R821

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 15107 号

人民军医出版社出版

(北京复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:8222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京科技大学印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/32·印张:8.125·字数:172 千字

1996 年 2 月第 1 版 1996 年 2 月(北京)第 1 次印刷

印数:1~3050 定价:12.00 元

ISBN 7-80020-623-8/R·556

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

繁榮裝甲兵術勤
學術提高術勤保
障能力

孫立平

一九九〇年一月一日

序

装甲机械化部队作为地面作战的主要力量,在作战行动及后方勤务等方面有着它自身的特点和保障需求,卫勤保障技术水平的高低,将直接影响到部队战斗力的发挥。因此,开展兵种卫生勤务研究非常必要。

看到“装甲机械化部队战时卫生勤务研究”,受到了全军卫勤学术委员会的重视,并列入了八五全军卫勤学术研究规划,我很高兴。课题组的同志经过4年多的辛勤劳动,本着回顾过去,立足现实,探索未来的正确指导思想,经过调研论证,借鉴前辈的经验,同行的成果,以及外军的经验,结合自己的理论研究和实践体会,完成了课题研究,并编著了适应现代作战特点的《装甲机械化部队战时卫生勤务学》一书,很有意义,它建立健全了装甲机械化部队卫生勤务理论体系。

作者系基层卫生工作者,能结合自己的工作实际,探索兵种卫勤的基本理论和实践问题,这种精神和行动,应该给予鼓励和扶植。

希望从事装甲机械化部队卫勤工作的同志们和从事卫勤研究的专家,多对本书提出意见,并在实际工作中深入研究,从我们的国情、军情出发,从适应现代战争的需要着眼,借鉴中外战争的经验教训,不断提高兵种卫生勤务理论水平,为装甲机械化部队现代化建设服务。

陈本樾

1995年4月21日

前 言

卫生勤务是在军队卫生工作的长期实践中,随着军队建设的需要和军事医学的发展逐步形成与发展起来的。它是运用医学科学技术为军队服务的一种专门业务,是军队后方勤务的重要组成部分。

我军卫生勤务,历经长期的战争考验,具有自己的传统做法和丰富的实践经验,并逐步发展成为它的理论体系。装甲兵机械化部队作为地面作战的重要力量,在作战行动及后方勤务等方面有着它自身特点和保障需求。随着国际形势的风云变幻,迫切需要有一套适应自身兵种特点和行之有效的卫生勤务理论。为此,“装甲机械化部队战时卫生勤务研究”课题,在各级首长、专家支持下,列入了全军八五卫勤学术研究规划,历经四年,经过调研、借鉴前辈和同行的研究成果,以及外军经验,进行了深入地研究和总结,撰写了这本《装甲机械化部队战时卫生勤务学》专著。本书主要介绍了装甲机械化部队师以下救护所的组织实施方法、战时一线救治经验与方法。供从事装甲机械化部队师以下卫勤、医药卫生人员使用和有关教学、研究人员参考,以提高装甲机械化部队卫勤保障效能,更好地为作战、训练和军队建设服务。

值得要说明的是本书介绍了一些战术运用特点方面的内容。这主要是基于卫勤保障是体现战术背景条件下进行的,只有懂得了分队的战术运用原则,其卫勤工作才能有的放矢,发挥自己应有的保障水平。“作战原则的变化必将影响卫勤保障

的实施。在高技术局部战争中,卫勤工作要不断适应变化的战场形势,才能做到保障的及时、迅速、准确”^①;也是为了强化作战、后勤双方的渗透需要,即让指战员了解些卫勤知识,便于组织指挥,让有关人员了解一些战术知识,作战与卫勤的关系,从而获得保障工作的主动性、预见性,以适应装甲机械化部(分)队快速作战的需要;同时也是为了落实 1990 年全军军事工作会议精神,关于增强机械化意识、合成意识和现代战争意识的一项重要活动内容之一。

在“装甲机械化部队战时卫生勤务研究”课题进行中,总后卫生部卫勤研究室原主任张维基同志,对该课题的研究方法、书稿的撰写都作了具体指导,并提出了技术要求。第四军医大学尹宗江教授、军事医学科学院毛玉明研究员、装甲兵装备技术研究所吴圣钰同志及许多专家和同行都提出了许多宝贵的修改意见,对本书的形成做出了贡献。

总后勤部部长助理兼卫生部部长陆增祺少将为本书题写了书名。总参兵种部陈本桢部长、原总后卫生部张立平部长在百忙中审阅了该书,分别作了序、题了词。在本书出版前,总后卫生部卫勤研究室全面审查了书稿,人民军医出版社在出版过程中付出了艰辛的劳动,总参原装甲兵部后勤部在课题实施中提供了大力支持和帮助。课题组的同志对兵种卫生勤务研究做了大量工作。相信今后的兵种卫勤研究工作必将会有一个新的全新的天地。

陈文亮

1995 年 10 月

① 后勤学术(外军后勤版) 1990;28

目 录

第一章 绪 论	(1)
第一节 装甲机械化部队战时卫生勤务的任务与 工作原则	(1)
一、基本概念及其形成和发展	(1)
二、基本任务	(3)
三、主要工作	(4)
第二节 装甲机械化部队卫勤保障特点	(6)
一、自救互救是乘员负伤早期救护的主要形式	(6)
二、炸伤、烧伤、重伤员多	(6)
三、卫勤保障以伴随保障为主	(7)
四、协同保障是卫勤保障的主要形式之一	(7)
五、军事作业卫生是一项经常性的工作	(7)
第三节 装甲机械化部队在现代战场的地位、作用 及运用特点	(8)
一、装甲机械化部队在现代战场的地位和作用	(8)
二、装甲机械化部队的运用特点	(9)
三、机械化步兵的运用	(12)
第四节 坦克乘、载员的致伤因素	(16)
一、反坦克导弹	(16)
二、空中反坦克武器	(18)
三、地面火炮	(19)
四、反坦克火箭筒和枪榴弹	(21)
五、反坦克地雷	(21)

第二章 减员分析	(23)
第一节 装甲机械化部队减员特点	(23)
一、总减员率、战斗减员率较步兵低	(23)
二、炸伤、烧伤、爆震伤比步兵比例高	(24)
三、核武器伤减员率低于步兵	(25)
四、阵亡比例高于步兵	(26)
第二节 卫生减员分析	(27)
一、卫生减员有上升的趋势,但仍低于步兵部队	(27)
二、出现“反坦克导弹烧伤综合征”	(29)
三、坦克结构和环境条件对卫生减员的影响	(29)
第三节 卫生减员预计	(31)
一、了解合成军队指挥员作战决心、指示	(31)
二、分析影响减员的因素	(31)
三、参考以往战争的减员数据	(33)
四、卫生减员的预计方法	(33)
五、高技术局部战争装甲机械化部队卫生减员预计	(34)
第三章 医疗后送	(35)
第一节 医疗后送体制	(35)
一、现行医疗后送体制	(35)
二、高技术条件下的战争中我军医疗后送体制	(36)
第二节 伤病员分类	(37)
一、分类的种类和目的	(37)
二、分类标志	(38)
第三节 伤病员的分级救治	(39)
一、各级救治机构的救治范围	(39)
二、主要救治工作	(42)
第四节 伤病员后送	(44)
一、历史回顾	(44)
二、后送方式	(45)

三、后送工具	(46)
第五节 坦克连、营伤员的搬运和后送	(48)
一、坦克内伤员的搬运	(48)
二、连、营伤员的搬运和后送	(52)
第六节 坦克团(旅)伤病员后送	(53)
一、装甲救护车、担架前接伤员	(54)
二、汽车后送伤员	(54)
第七节 坦克师伤员后送	(55)
一、伤员后送方式方法	(55)
二、伤员后送工具	(56)
第四章 坦克营救护所的组织与工作	(57)
第一节 营救护所的任务与要求	(57)
一、任务	(57)
二、要求	(58)
第二节 战时编组与卫勤保障的实施	(58)
一、战时编组	(58)
二、卫勤保障的实施	(59)
第三节 对越自卫还击作战营救护所的卫勤保障工作	(62)
一、救护人员步行尾随坦克前进实施救护	(62)
二、将营卫生员安排在某辆坦克内随战斗车前进	(62)
三、营军医或卫生员与技术抢修组一起,采用履带输送车 或牵引车进行救护	(63)
第四节 坦克乘员车内互救	(63)
一、车内救护位置	(64)
二、车内救护动作	(65)
三、从车内搬出伤员	(69)
第五章 坦克旅(团)救护所的组织与工作	(71)
第一节 任务与要求	(72)

一、主要任务	(72)
二、战时对救护所的要求	(72)
第二节 救护所的展开形式	(72)
一、集中展开	(73)
二、分散展开	(74)
三、与步兵联合展开	(74)
第三节 卫勤保障的实施	(74)
一、概述	(74)
二、坦克团进攻战斗的卫勤保障	(75)
三、坦克团防御战斗的卫勤保障	(76)
第四节 对越自卫还击作战坦克团救护所的卫勤 保障	(76)
一、展开形式	(77)
二、救治结果	(77)
第六章 坦克师救护所的组织与工作	(79)
第一节 师救护所的任务、救治范围与装备	(79)
一、任务	(79)
二、救治范围	(80)
三、药材装备	(83)
第二节 师救护所的展开、编组与各组工作	(84)
一、集中展开时的编组与各组工作	(86)
二、分散展开时的编组	(90)
第三节 师救护所的展开与转移	(92)
一、展开	(92)
二、转移	(94)
第四节 师救护所的防卫	(95)
一、防卫任务	(95)
二、防卫计划	(96)
三、防卫措施	(96)

第五节 进攻战斗师救护所的工作	(97)
一、进攻战斗对卫勤保障的要求	(97)
二、战前准备工作	(97)
三、战斗实施阶段的卫勤工作	(98)
第六节 防御战斗师救护所的工作	(100)
一、防御战斗对卫生勤务的要求	(100)
二、战斗准备阶段的卫生勤务	(100)
三、卫勤力量的分配与使用	(101)
四、战斗实施阶段的卫生勤务	(101)
第七章 核、化学武器条件下乘员的救护	(103)
第一节 卫勤部门的主要工作	(103)
一、核武器条件下卫勤机构主要工作	(103)
二、化学武器条件下卫勤机构主要工作	(106)
第二节 分级救治	(108)
一、核武器伤员的分级救治	(108)
二、化学武器伤员的分级救治	(113)
第三节 乘员救护的组织实施	(117)
一、重视自救互救	(117)
二、救护体制	(118)
三、阵地救护协同	(119)
四、抢救核爆区坦克乘员的组织实施	(119)
五、改善伤员后送条件	(121)
第八章 装甲机械化部队战时卫勤组织指挥	(122)
第一节 战前卫勤组织指挥	(122)
一、做好开进、集结时的卫勤保障	(122)
二、及时制定卫勤保障计划	(123)
三、认真组织临战训练	(125)
第二节 战中卫勤组织指挥	(125)
一、多方了解情况,实施不间断的卫勤组织指挥	(125)

二、适时调整卫勤部署,正确使用卫勤力量	(126)
三、及时组织伤病员前接后转	(126)
四、加强救治机构的技术管理,努力提高救治质量	(127)
五、加强警戒防卫,保障救治机构安全	(127)
六、采取多种手段,及时补给战救药材	(128)
七、抓住时机和重点,组织做好战中卫生防病工作	(128)
第三节 战后卫勤组织指挥	(129)
一、卫生防病工作	(129)
二、参加清理战场	(129)
三、做好再战准备	(129)
四、总结卫勤保障经验	(130)
第九章 战伤救治工作	(131)
第一节 战伤救治在卫生勤务中的地位及其特点	(131)
一、战伤救治在卫生勤务中的地位	(131)
二、战伤救治的工作特点	(132)
第二节 野战手术工作的原则与要求	(136)
一、野战手术工作的原则	(136)
二、野战手术工作的要求	(138)
第三节 战伤早期清创原则与注意事项	(139)
一、战伤的病理变化	(139)
二、清创术的原则与注意事项	(140)
第四节 各部位伤的救治原则	(142)
一、火器性颅脑伤	(142)
二、胸部火器伤	(144)
三、四肢脊柱火器伤	(144)
四、腹部脏器伤	(147)
五、泌尿系统战伤	(149)
六、颌面战伤	(150)

七、耳鼻喉科战伤	(151)
八、股动脉火器伤	(155)
第十章 装甲机械化部队的非战斗减员	(157)
第一节 非战斗减员的特点	(157)
一、非战斗减员增多	(157)
二、成因复杂,影响程度大	(158)
三、武器装备负效应是影响非战斗减员的主要因素	(159)
四、减少非战斗减员必须采取综合措施	(160)
第二节 引起非战斗减员的原因	(161)
一、车辆武器装备负效应	(161)
二、自然地理条件恶劣	(167)
三、气象条件恶劣	(170)
四、后勤保障困难	(170)
五、军事劳动过程的危害因素	(171)
六、战时环境恶劣紧张	(172)
第三节 非战斗减员的构成和影响	(172)
一、职业性危害减员	(172)
二、意外伤亡减员	(176)
三、自然地理性减员	(177)
四、营养失衡性减员	(178)
五、疾病减员	(178)
六、战争精神性减员	(179)
第四节 减少非战斗减员的措施	(180)
一、加强对武器装备负效应的防护	(180)
二、加强战场管理	(180)
三、加强自然地理对乘员健康影响的防治	(181)
四、提高后勤保障能力	(181)
五、加强战场精神病防治	(182)
附一 常见病、多发病的防治	(183)

一、腰痛及腰腿痛	(183)
二、脓皮病	(189)
三、慢性胃炎	(191)
四、沙眼	(193)
五、冻伤	(194)
六、中暑	(198)
附二 乘员战时心理反应	(203)
一、战斗心理效应	(203)
二、乘员战时特有的心理特点	(218)
三、战时环境与心理反应	(222)
附三 主要卫生装备、车辆性能与使用	(228)
一、88 型坦克战位急救盒	(228)
二、抢运带	(235)
三、装甲救护车	(235)
四、YW750 型装甲救护车药品器材	(237)

第一章 绪 论

第一节 装甲机械化部队战时卫生 勤务的任务与工作原则

一、基本概念及其形成和发展

卫生勤务(medical service)是军队运用医学理论、技术、装备等为其成员健康服务的组织机构和专业工作,是军队后勤的专业勤务之一。

卫生勤务学(medical service science)是研究军队卫生勤务规律和组织管理的学科,是医学、军事科学和管理科学领域有关知识交叉的边缘学科,是军事后勤学的组成部分。

装甲兵卫生勤务学(armoured force medical service science)是研究装甲兵部队平时卫生勤务规律和组织管理的学科。是军队卫生勤务学的一个分支。基本任务是根据装甲兵战术、军事医学及管理科学的原则,研究装甲兵所属各部、分队卫生勤务保障特点,在训练、作战中卫勤保障的组织和方法;提供卫生勤务建设和保障的理论依据和科学预见;以充分发挥卫生系统的人力、物力和医学技术的作用,更好地为保障装甲兵部队战斗力服务。

装甲机械化部队战时卫勤保障,主要指装甲机械化部队的卫勤机构运用、组织管理与医学技术相结合的综合措施,在