

战争

王向东 主编

与疾病

人民军医出版社

战争与疾病

ZHANZHENG YUJIBING

王向东 主编

郭志文 陈文亮 主审

人民军医出版社

1993·北京

内 容 提 要

本书是一部论述战争与疾病关系的专著，比较系统地论述了战时军队疾病减员的军事意义、规律、病种分布、趋势、预测方法、控制措施及医疗后送等有关问题；介绍了战时常见病、多发病的致病因素、特点、减员趋势及控制；对核战争、生物战争时的疾病减员，航空兵、海军疾病减员及伤员患病问题也作了探讨；一般教科书极少涉及的战时疾病减员资料及史实，本书有较详细的记载。

本书资料较全，语言通俗，有一定理论性及可读性，可供不同层次的军医、预防医学工作者、卫生管理干部、科研及教学人员参考，也可供军事及后勤干部阅读。

责任编辑 罗子铭

战争与疾病

王向东 主编

人民军医出版社出版

(北京复兴路21号甲3号)

(邮政编码: 100842)

北京孙中印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

*

开本: 787×1092mm¹/₃₂·印张: 14.6·字数: 320千字

1993年12月第1版 1993年12月(北京)第1次印刷

印数: 1—1, 000定价: 13.20元

ISBN 7-80020-430-8/R·371

研究戰爭中廣為減員規
律重視戰時防治救護工
作

饒正錫題

作者（以姓氏笔画为序）

- | | |
|-----|---------------|
| 王向东 | 第二军医大学卫勤副教授 |
| 李平升 | 第二军医大学呼吸内科教授 |
| 许国铭 | 第二军医大学消化内科教授 |
| 陈光明 | 总后勤部离休干部 |
| 陈尧忠 | 第二军医大学海医系副主任 |
| 陈国良 | 第二军医大学卫勤副教授 |
| 汪伟业 | 第二军医大学传染科教授 |
| 武士华 | 军事医学科学院副研究员 |
| 国洪章 | 空军医学研究所研究员 |
| 闻兆章 | 第二军医大学普通外科副教授 |
| 姜成华 | 第二军医大学卫勤讲师 |
| 郭树森 | 空军医学研究所助理研究员 |
| 郭振东 | 第二军医大学流行病学副教授 |

序一

我非常乐意向读者推荐《战争与疾病》这本书。

从战争年代过来的同志们都知道，造成作战军队减员而影响作战能力的除伤员之外还有病员。历史告诉我们，忽视疾病减员往往造成严重的恶果。为了引起大家注意，更好地做好未来战争卫勤保障工作，本书的作者认真研究了中、外多次战争的经验教训，围绕“战争与疾病”这条主线，对作战军队疾病减员有关问题，作了比较深入的探讨；既回顾历史，又展望未来，力求以规律性的认识，奉献给大家。读来有耳目一新之感，为军事医学增添了可贵的一页。

参加本书写作的有卫勤工作者、临床医学工作者及军事医学研究人员。写作过程是一个学习过程，参加撰稿的临床医学专家深有体会地说：对军医的“军”字理解得更深刻了。

本书内容翔实，可读性强。既适于卫生干部阅读，也适于军、政及后勤干部阅读。

王冠良

序二

《战争与疾病》一书是我军第一部研究作战军队减员的专著。本书以生动的笔触阐述了作战军队疾病减员的有关问题，钻研得比较深，科学性和实用性较强，有一定理论性。全书内容丰富，历次战争各类疾病减员史料较全，堪称战时疾病减员问题的百科全书，是难得的一部卫勤学术著作。在我军还未有自己的野战内科学的今天，这本书也将为我军野战内科学的形成产生一定的影响。

我先是从小文章上认识王向东同志的。1981年，在审查全军第一次卫勤学术会议的论文期间，他的一篇疾病减员的论文引起我和审稿组其他同志极大的兴趣。论文以丰富的史料论述了作战军队疾病减员的规律，引经据典，旁征博引，没有空话、大话，但确具有很大的说服力。由于教学，他虽未能出席会议作报告，但他的论文却获得了大家一致好评。这些年来，他在教学之余，潜心钻研卫勤理论，发表了几十篇论文、译文，连续几次在全军卫勤学术会上报告论文，现在又将他主编的这本书奉献给读者，可以说，为这本书的写作他是付出了艰苦劳动的。

一个学科要发展，必须有一支不图名、不图利，埋头苦干，以学术许身的骨干队伍。老一代卫勤学术工作者为我军卫生勤务学的建立、发展作出了巨大贡献，但现在已至暮年，许多人身患疾病，对卫勤工作已是心有余而力不足。可喜的是我们有一支素质不错的中、青年学术队伍。如果我们的

中、青年同志能在完成所承担的工作的同时，结合我军的卫生工作实际，选准一个方向，潜心钻研它几年，写出专著来，对繁荣我军卫勤学术，对我军卫生工作建设必将起到重要作用。

我老了，且痼疾缠身，对我军卫勤学术发展怕是无能为力了。“沉舟侧畔千帆过，病树前头万木春”。我衷心希望有更多的中、青年卫勤学术骨干健康成长，有更多的卫勤学术专著问世，使我军卫勤学术水平更上一层楼。

郭志文 口述

刘清河 记录

1991年10月于301医院

前 言

在M·米切尔的名著《飘》中，女主人公郝思嘉的第一个丈夫韩察理，怀着追求光荣的浪漫幻想于1861年奔赴前线，不到两个月就死于麻疹合并肺炎。他的死是很典型的，因为在第一次世界大战之前的战争，军中病死人数比战死人数多，甚至多许多倍。第二次世界大战及以后的战争，病死人数虽逐渐减少，但疾病减员所致的损失仍常常大于伤员，直至今年春天的海湾战争。为引起人们对疾病减员问题的关注，进一步做好战时卫生工作，在前些年研究的基础上，化了一年功夫与我的合作者共同完成了这本书。

达尔文说：“科学就是整理事实，以便从中得出普遍性的规律和结论。”整理历次战争疾病减员“事实”，主要是翻阅书刊与史料。鉴于本书涉及面广，资料相当分散，这就增加了整理工作的难度。书后所列“主要参考书目”，仅是参考书目中的一部分，尚不包括几十种杂志、资料中的上千篇文章。尽管如此，仍难免有疏漏与错误，欢迎读者提出批评与建议。

全书分两部分，1~10章为总论，主要论述战时疾病减员的军事意义、规律、趋势、预测方法、控制措施及医疗后送的组织等。11~25章为各论，主要介绍战时常见病减员概况，致病因素、特点、趋势及控制等。限于篇幅，战时常见病没有尽列书中，如伤寒、流感、高血压病、肾炎等。

本书的特色在于：第一，它勾勒了战时军队疾病减员的

轮廓，展现了历史，扫描了现状，预测了未来；第二，吸收了国内外学者关于战时疾病问题的部分论述，体现了作者近年来探索的收获，并予以简明、客观地介绍；第三，既有一定学术性，又有一定的知识性和实用性；第四，内容丰富，信息密集，知识覆盖面广，可读性强，有兴趣从各种不同角度思考战时疾病问题的读者，均可从中获得部分所需信息。

卫勤前辈，原总后勤部饶正锡副部长为本书题了辞。我校原校长王冠良教授，全军卫勤学术委员会顾问郭志文教授对本书的写作给予热情的支持与关怀，郭教授还抱病审查了书中主要章节，并写了序。审稿的教授还有瞿逢伊、赵法伋、张心曙、李国桢、况允、郑茂荣、薛广波等。对本书做过贡献的还有祝世源、万嘉珍、孔繁康、孙兆昊、方敏、李占春、姜锡洲等。我在83013部队调查期间，得到该部卫生科范世良科长及医院同志的支持，在此一并致谢。

王向东

于第二军医大学

1991年10月

目 录

前言

第一章 战时疾病减员的军事意义	(1)
第一节 疾病减员严重影响战斗行动.....	(1)
第二节 疾病减员是卫生减员的重要组成部分.....	(8)
第三节 疾病减员是作战军队死亡、缺勤及退役的重要原因.....	(11)
结语	(14)
第二章 作战军队疾病减员的一般规律	(16)
第一节 战争初期疾病减员较多.....	(16)
第二节 战争期间疾病减员逐渐降低.....	(20)
第三节 疾病减员的季节性.....	(23)
第四节 疾病减员的地区性.....	(26)
第五节 疾病减员受经济条件的影响和制约.....	(32)
结语	(37)
第三章 作战军队疾病减员的种类	(38)
第一节 战时的常见病、多发病.....	(38)
第二节 战时比平时多见的病种.....	(41)
第三节 战时比平时少见的病种.....	(44)
第四节 军人死亡病种分布.....	(45)
第五节 军人退役病种分布.....	(47)
结语	(49)
第四章 战时疾病减员的趋势	(51)
第一节 战时疾病减员的总趋势.....	(51)
第二节 病种变化趋势.....	(58)
第三节 关于疾病减员的回升.....	(63)

结语	(68)
第五章 战时疾病减员预测	(69)
第一节 疾病减员预测概述	(69)
第二节 有关预测的方法	(72)
第三节 疾病减员预测因子分析	(84)
第四节 疾病减员预测程序和原则	(92)
结语	(98)
第六章 核战争与疾病	(100)
第一节 核袭击后的致病因素	(100)
第二节 核袭击后的疾病减员	(104)
第三节 控制疾病减员的措施	(108)
第四节 病员救治组织	(115)
结语	(117)
第七章 生物战争与疾病	(118)
第一节 生物战疾病的流行和减员	(118)
第二节 生物战疾病的流行特征和临床特点	(121)
第三节 生物战剂的研究和发展	(127)
第四节 控制生物战减员的主要措施	(130)
结语	(136)
第八章 军事指挥员在控制疾病减员中的作用	(137)
第一节 军事指挥员的动员作用	(138)
第二节 军事指挥员的决策作用	(140)
第三节 军事指挥员的组织作用	(142)
第四节 充分发挥卫生人员的参谋作用	(145)
结语	(148)
第九章 控制疾病减员的卫勤措施	(149)
第一节 积极开展卫生宣传教育	(149)
第二节 深入开展群众性爱国卫生运动	(153)
第三节 认真总结历史经验	(155)

第四节	加强科学研究, 积极采用新技术	(158)
第五节	加强技术性预防工作	(161)
第六节	做好新兵入伍时的卫勤工作	(164)
第七节	建立具有我军特色的野战内科学	(167)
结语	.....	(169)
第十章	战时病员医疗后送的组织	(170)
第一节	战术后方地域病员救护的组织	(172)
第二节	集团军医院病员救护的组织	(178)
第三节	战区医院病员救护的组织	(182)
第四节	战略后方医院病员救护的组织	(184)
第五节	传染病员的隔离与后送	(187)
结语	.....	(189)
第十一章	战争与消化系统疾病	(191)
第一节	战时消化系统疾病的军事意义	(191)
第二节	战时消化系统疾病的发病因素	(193)
第三节	战时主要的消化系统疾病	(196)
第四节	未来战争消化系统疾病减员趋势	(201)
第五节	战时消化病的预防	(202)
结语	.....	(204)
第十二章	战争与呼吸系统疾病	(205)
第一节	战时呼吸系统疾病的军事意义	(205)
第二节	战时呼吸系统疾病的流行因素	(206)
第三节	战时常见呼吸系统疾病	(208)
第四节	未来战争呼吸系统疾病减员预测	(216)
第五节	战时呼吸系统疾病的预防	(219)
结语	.....	(221)
第十三章	战争与感染性腹泻	(223)
第一节	感染性腹泻的军事意义	(223)
第二节	战时感染性腹泻的流行因素	(225)

第三节	战时常见的感染性腹泻	(228)
第四节	未来战争感染性腹泻减员趋势	(232)
第五节	控制感染性腹泻的主要措施	(235)
结语	.....	( 239)
第十四章	战争与病毒性肝炎	(240)
第一节	病毒性肝炎的军事意义	(240)
第二节	战时肝炎流行因素	(242)
第三节	战时肝炎的类型	(245)
第四节	未来战争肝炎减员趋势	(248)
第五节	战时控制肝炎减员的主要措施	(249)
结语	.....	( 252)
第十五章	战争与自然疫源性疾病	(253)
第一节	自然疫源性疾病的军事意义	(253)
第二节	自然疫源性疾病的流行因素	(257)
第三节	战时主要自然疫源性疾病	(260)
第四节	控制自然疫源性疾病减员的主要措施	(265)
结语	.....	( 268)
第十六章	战争与疟疾	(269)
第一节	疟疾的军事意义	(269)
第二节	战时疟疾的主要流行因素	(272)
第三节	疟疾减员分析	(274)
第四节	疟疾减员前景预测	(277)
第五节	战时控制疟疾减员的主要措施	(278)
结语	.....	( 282)
第十七章	战争与虱媒传染病	(283)
第一节	虱媒传染病的军事意义	(283)
第二节	战时虱媒传染病发病及流行因素	(285)
第三节	战时虱媒传染病	(287)
第四节	未来战争虱媒传染病减员趋势	(292)

第五节	战时控制虱媒传染病的主要措施	(295)
结语	.....	( 295)
第十八章	战争与肺结核	(296)
第一节	肺结核的军事意义	(296)
第二节	战时肺结核的流行因素	(299)
第三节	战时肺结核的特点	(302)
第四节	肺结核发病趋势	(304)
第五节	控制结核病减员的主要措施	(306)
结语	.....	( 309)
第十九章	战争与皮肤病	(311)
第一节	战时皮肤病的军事意义	(311)
第二节	战时皮肤病的发病因素	(312)
第三节	战时常见皮肤病	(315)
第四节	战时皮肤病减员趋势	(319)
第五节	战时皮肤病问题对卫生勤务的要求	(321)
结语	.....	( 323)
第二十章	战争与精神疾病	(324)
第一节	战争精神疾病的军事意义	(325)
第二节	战争精神疾病的主要致病因素	(328)
第三节	战时主要精神疾病	(332)
第四节	未来战争精神疾病减员趋势	(337)
第五节	控制战时精神疾病的主要措施	(339)
结语	.....	( 344)
第二十一章	战争与营养缺乏病	(345)
第一节	营养缺乏病的军事意义	(345)
第二节	战时营养缺乏病的发病因素	(347)
第三节	战时常见的营养缺乏病	(349)
第四节	未来战争营养缺乏病发病趋势	(353)
第五节	战时控制营养缺乏病减员的主要措施	(356)

结语	(362)
第二十二章 战争与高原病	(363)
第一节 战时高原病的军事意义	(363)
第二节 战时高原病的致病因素	(366)
第三节 战时高原病的病种	(369)
第四节 战时高原病发病趋势预测	(372)
第五节 战时控制高原病的主要措施	(374)
结语	(379)
第二十三章 战时海军疾病减员	(380)
第一节 战时海军疾病减员的军事意义	(380)
第二节 战时海军特殊致病因素	(383)
第三节 战时海军常见疾病	(389)
第四节 战时海军疾病减员趋势	(394)
第五节 战时控制海军疾病减员的主要措施	(396)
结语	(398)
第二十四章 战时航空兵疾病减员	(400)
第一节 战时航空兵疾病减员的军事意义	(400)
第二节 战时航空兵特殊致病因素	(406)
第三节 战时航空兵常见疾病	(413)
第四节 航空兵疾病减员趋势	(417)
第五节 控制航空兵疾病减员的主要措施	(420)
结语	(423)
第二十五章 伤员的患病问题	(424)
第一节 伤员中患病概况及其危害	(425)
第二节 伤员易患的主要疾病	(427)
第三节 预防伤员患病的主要措施	(439)
结语	(444)
主要参考书目	(446)

第一章 战时疾病减员的 军事意义

自从“战神”降临人间，“瘟神”与“病魔”总是与之结伴而行。“战神”为“瘟神”、“病魔”横行提供了契机，“瘟神”，“病魔”肆虐于军旅，争先向“死神”邀功。

——一位战地医生日记

古希腊神话中有个叫墨杜莎的女子，这女子生得十分漂亮。她因事得罪了女神雅典娜，女神惩罚她，使这位漂亮女子变成了女妖。这女妖奇丑无比，头发是毒蛇，谁若是看她一眼，谁立即就变成石头。前些年，美国学者J·P·Hegggers撰文，把战时疾病对军队的威胁比作墨杜莎对人类的威胁，并不厌其烦地告诫人们万万不可轻视疾病对军队的危害。Hegggers的告诫是真诚的。由于疾病一般不象伤员那样突然、成批发生，所以易被人们忽视，以致酿成严重恶果。因此，充分认识疾病减员的军事意义，对做好战时卫生工作，维护部队战斗力是至关重要的。

第一节 疾病减员严重影响 战斗行动

众所周知，疾病是战争不可避免的伴随者。战争史上，