

战伤护理

孔禄生 王庆林 主编



中国人民解放军总后勤部卫生部

战 伤 护 理

主 编

孔禄生 王庆林

编 写

孔禄生 林明城 王庆林 张凤春

审 定

黎秀芳 袁志夫 邢权伍 李精良

~~孔禄生~~ 王庆林

中国人民解放军总后勤部卫生部

1983年 北京

内 容 提 要

本书是战伤护理方面的专著。作者根据自己参加战伤救治工作的经验，结合我军以往历次战争的实际，并参考了国内外有关资料，对战伤护理工作作了全面的阐述。全书分总论及各论两部分，共30章。总论部分重点介绍了战伤护理工作的特点、卫勤组织、工作方法以及战伤护理的基本理论和常用护理技术等；各论部分重点介绍了各部位战伤的专科护理技术。

本书读者对象为部队广大护理技术人员。

战 伤 护 理

孔禄生 王庆林 主编

责任编辑 罗 宁

*

中国人民解放军战士出版社出版发行

中国人民解放军第一二〇一工厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本·15 印张·1 张插表·313,000 字

1983 年 3 月第 1 版(北京)

1983 年 3 月第 1 次印刷

前 言

战伤护理，是战伤救治工作的重要组成部分。经验证明，发扬我军战救工作的光荣传统，发挥护理专业人员的作用，掌握精湛的护理技术和合理的组织分工，是提高战伤救治质量的关键之一，它对于降低死亡率、残废率，提高治愈归队率，具有重要的意义。

为了普及和提高战伤护理技术，进一步做好未来反侵略战争的准备工作，我们编写了这本书，供护理人员进行战备训练和战时工作参考。在编写工作中，我们收集了国内外有关资料，以对越自卫反击作战战伤护理工作经验为主，并吸取了以往战争、特别是抗美援朝战争的有关经验。

由于战时的工作条件和战伤的伤情特点，战伤护理与平时护理工作既有联系，又有区别。本书是在一般临床护理的基础上，介绍常规武器条件下战伤护理的卫勤组织、工作方法、常用护理技术和各部位战伤的专科护理技术。第一篇总论，介绍了有关战伤护理的基本理论知识和常用护理技术。第二篇各论，介绍各部位战伤、烧伤、冻伤及复合伤的护理技术。

由于编者掌握的资料和专业水平有限，特别是如何贯彻分级救治的原则，突出各级救治机构战伤护理工作的特点，以及如何处理平战结合的关系，还有不少问题需要进一步探讨，所以殷切希望广大读者提出宝贵意见，以便再版时进行修订，使之逐步完善。

本书初稿曾请在对越自卫反击战中收治伤员较多的医院及解放军总医院的护理专业同志审阅，有关冻伤护理的章节，经沈阳部队军事医学研究所审阅，为此特表示诚挚的谢意。

编 者 1982年5月

目 录

第一篇 总 论

第一章 战伤护理工作的特点	(1)
一、伤员多, 护理任务艰巨、繁重	(1)
二、突击性和随机性强, 需要长时间连续地坚持工作	(2)
三、伤员实行分级救治, 护理工作必须保持良好的连贯性、 继承性	(2)
四、战伤护理技术复杂, 护理人员要做到一专多能	(3)
五、生活护理工作量大	(4)
六、护理工作范围扩大, 工作环境特殊	(5)
七、药材消耗量大, 器械和护理用具需要的品种和数量多	(6)
第二章 战伤护理工作的组织领导	(8)
第一节 调整充实护理力量	(8)
第二节 认真组织战前应急训练	(9)
第三节 充分做好物资器材的准备	(9)
第四节 严密组织, 合理分工	(10)
第五节 突出工作重点, 抓住主要矛盾	(12)
第六节 开展技术革新	(13)
第七节 发动群众, 做好伤员的生活护理	(13)
第三章 战时卫生登记统计工作	(14)
第一节 如何做好登统计工作	(14)
第二节 认真填写好伤票	(16)

第四章 伤员运送途中的护理	(18)
第一节 担架运送伤员的护理	(18)
一、担架运输伤员的特点	(18)
二、担架的种类及简易担架的制作	(19)
三、担架运输伤员的护理	(21)
第二节 汽车运送伤员的护理	(26)
一、做好运输前的准备工作	(26)
二、做好途中的护理工作	(28)
三、做好伤员的移交工作	(29)
第三节 卫生列车运送伤员的护理	(29)
一、准备工作	(30)
二、组织伤员上车	(30)
三、在车上开展继承性的治疗与护理	(31)
四、努力搞好生活保障	(33)
五、认真组织伤员下车	(33)
第四节 飞机运送伤员的护理	(33)
一、空运前的准备	(31)
二、空运中的护理	(35)
第五节 卫生船运送伤员的护理	(36)
一、组织好上下船	(37)
二、积极开展运输途中的继承性医疗护理	(37)
第五章 战伤休克	(38)
第一节 休克的发病机理	(38)
第二节 休克的早期诊断与分度	(41)
一、休克的早期诊断	(41)
二、战伤休克的程度判断(分度)	(43)
第三节 战伤休克的治疗与护理	(43)
一、一般紧急处理	(43)
二、补充血容量(扩容治疗)	(44)

三、纠正酸中毒	(48)
四、手术治疗及抗生素的应用	(49)
五、血管活性药物的应用	(49)
六、肾上腺皮质激素的应用	(51)
七、改善心功能, 维持肾功能及预防肺部并发症	(52)
八、病情观察与护理	(54)
九、高压氧及抗休克裤在抗休克中的应用	(58)
第六章 战伤感染	(60)
第一节 化脓性感染	(60)
一、局部感染	(60)
二、区域性或全身性感染	(60)
三、化脓性感染的治疗及护理	(61)
第二节 气性坏疽的护理	(62)
一、严格隔离	(62)
二、做好病情观察	(63)
三、做好基础护理	(64)
四、做好高压氧治疗的护理	(65)
第三节 破伤风的护理	(67)
一、破伤风的症状及治疗	(67)
二、破伤风的护理	(68)
附: 破伤风抗毒血清脱敏法	(69)
第七章 心跳呼吸停止的抢救	(70)
第一节 心跳呼吸骤停的判断	(70)
第二节 心跳呼吸停止的抢救	(71)
一、胸外心脏按压术	(71)
二、心内注射术	(73)
三、心脏复苏所用的药物	(74)
四、人工呼吸术	(75)
五、气管插管术	(76)

六、人工呼吸器的应用	(78)
七、常用的呼吸兴奋剂	(83)
第三节 复苏后的处理	(84)
第四节 心跳呼吸停止抢救过程中的护理	(86)
第八章 野战条件下的手术室工作	(90)
第一节 野战手术室的组织与分工	(90)
第二节 野战手术室的设置	(91)
第三节 战时手术室器械、敷料的消毒和供应	(96)
第四节 手术室的撤收	(98)
第九章 战时的消毒供应工作	(99)
第一节 野战所供应室的组成与职责范围	(99)
第二节 各类物品的清洁与保养	(100)
第三节 灭菌技术	(102)
第四节 几种主要器材的供应量	(107)
第十章 战伤麻醉	(108)
第一节 麻醉前的准备	(108)
第二节 几种麻醉方法简介	(109)
第三节 麻醉后的护理	(112)
第十一章 战伤伤员常用的卧位	(116)
第一节 平卧位	(116)
第二节 侧卧位	(117)
第三节 半坐位	(117)
第四节 俯卧位	(119)
第五节 俯、侧中间位	(119)
第六节 头高脚低位	(120)
第七节 头低脚高位	(121)
第八节 肢体、关节功能位	(122)
第十二章 战伤合并褥疮的治疗与护理	(124)
第一节 褥疮的发生情况	(124)

第二节 褥疮的防治·····	(126)
第十三章 战伤伤员的营养护理 ·····	(132)
第一节 战伤伤员营养方面的特点·····	(132)
第二节 人体所需要的主要营养物质·····	(133)
一、蛋白质·····	(133)
二、碳水化合物·····	(133)
三、脂肪·····	(134)
四、维生素·····	(134)
第三节 伤员的营养护理·····	(135)
一、一般伤员的营养护理·····	(135)
二、昏迷伤员的营养护理·····	(137)
三、颌、颈部伤员的营养护理·····	(139)
四、胃、肠道外瘘伤员的营养护理·····	(139)
五、其他伤员的营养护理·····	(140)
第四节 深静脉高营养疗法·····	(140)
一、适应证·····	(140)
二、选择途径·····	(140)
三、高营养液的配制·····	(142)
四、主要并发症·····	(142)
五、护理·····	(143)
第十四章 战伤伤员的补液及输血 ·····	(146)
第一节 战伤伤员补液方面的特点·····	(146)
第二节 体液平衡失调的临床表现·····	(149)
一、脱水·····	(149)
二、低血钾·····	(150)
三、高血钾·····	(150)
四、代谢性酸中毒·····	(150)
五、代谢性硷中毒·····	(150)
第三节 静脉输液技术·····	(150)

一、静脉输液的准备工作	(151)
二、战时静脉穿刺输液的方法	(152)
(一)密闭式输液法	(152)
(二)开放式输液法	(153)
(三)塑料袋输液法	(153)
三、静脉切开输液法	(154)
四、静脉输液的护理	(157)
(一)注意药物的配伍禁忌	(157)
(二)掌握输液的速度	(158)
(三)保持输液的通畅	(163)
(四)输液反应	(165)
(五)输液过程中的体位及保护	(166)
(六)防治静脉炎	(167)
第四节 输血技术	(167)
一、静脉输血法	(167)
(一)半直接法	(167)
(二)静脉滴注法	(168)
二、动脉输血法	(168)
三、血浆输入法	(169)
四、输血的护理	(170)
五、输血反应和并发症	(172)
第五节 采血术	(175)
第十五章 战伤伤口换药	(178)
第一节 战伤伤口换药的特点	(178)
第二节 战伤伤口换药的目的	(178)
第三节 战伤伤口换药注意事项	(179)
第四节 战时换药的器材准备	(180)
第五节 战伤创口换药方法	(180)
第六节 生肌膏换药法	(184)

第七节 二甲亚砷换药法·····	(185)
第十六章 人工低温冬眠疗法 ·····	(186)
第一节 什么是人工低温冬眠疗法·····	(186)
第二节 人工低温冬眠疗法时机体各系统的改变·····	(186)
第三节 人工冬眠的具体应用方法·····	(187)
第四节 降温方法·····	(189)
第五节 解除冬眠与复温·····	(190)
第六节 人工低温冬眠的护理·····	(190)
第十七章 脱水疗法 ·····	(194)
第一节 脱水疗法的应用·····	(194)
第二节 脱水疗法的机理·····	(194)
第三节 常用的脱水药·····	(195)
第四节 应用脱水疗法的注意事项·····	(197)
第十八章 战时常用的护理基本技术 ·····	(198)
第一节 无菌技术·····	(198)
一、无菌操作的基本原则·····	(198)
二、皮肤消毒法·····	(200)
三、戴无菌手套法·····	(201)
第二节 体温、脉搏、呼吸测量法·····	(202)
第三节 血压测量法·····	(205)
第四节 口服给药法·····	(207)
第五节 氧气吸入疗法·····	(209)
第六节 肌肉注射术·····	(213)
第七节 静脉注射术·····	(214)
第八节 皮试法·····	(216)
第九节 鼻饲法·····	(217)
第十节 吸痰法·····	(220)
第十一节 导尿术·····	(221)
第十二节 膀胱冲洗法·····	(224)

第十三节	眼部用药法·····	(225)
第十四节	鼻滴药法·····	(227)
第十五节	耳滴药法·····	(228)
第十六节	尸体料理·····	(229)

第二篇 各 论

第十九章	颅脑战伤的护理·····	(231)
第一节	颅脑战伤的概述·····	(231)
一、	颅脑火器伤的分类·····	(231)
二、	损伤机理和病理·····	(233)
三、	闭合性颅脑损伤·····	(234)
四、	一般处置·····	(235)
第二节	颅脑战伤的护理·····	(236)
一、	手术前的护理·····	(236)
二、	基本护理·····	(237)
第二十章	眼部战伤的护理·····	(246)
第一节	眼部战伤的概述·····	(246)
一、	眼部战伤的特点·····	(246)
二、	眼部战伤的分类·····	(247)
三、	眼部战伤的后送和处理·····	(248)
第二节	眼部战伤的护理·····	(249)
一、	分级护理·····	(249)
二、	手术前的准备·····	(250)
三、	手术后的护理·····	(251)
四、	眼部战伤护理的操作技术·····	(252)
第二十一章	口腔颌面部战伤的护理·····	(254)
第一节	口腔颌面部战伤的概述·····	(254)
一、	口腔颌面部战伤的特点·····	(254)
二、	口腔颌面部战伤的急救与处理·····	(255)

第二节 口腔颌面部战伤的护理	(257)
一、饮食问题	(257)
二、口腔清洁	(258)
三、颌面部伤口的护理	(258)
四、加强抗感染治疗	(259)
五、警惕继发性出血	(259)
六、其它护理	(259)
第二十二章 耳鼻咽喉部战伤的护理	(260)
第一节 耳鼻咽喉部战伤的概述	(260)
一、耳鼻咽喉部战伤的特点	(263)
二、耳鼻咽喉部战伤伤员的急救与处理	(264)
第二节 耳鼻咽喉部战伤的护理	(263)
一、一般护理	(263)
二、气管切开的护理	(264)
第二十三章 胸部战伤的护理	(268)
第一节 胸部战伤的概述	(268)
一、胸部伤的分类	(268)
二、胸部战伤的临床特点	(269)
三、胸部战伤的救治原则	(271)
第二节 胸部战伤的护理	(275)
一、胸部战伤的一般护理	(275)
二、胸腔闭式引流的护理	(278)
第三节 血胸血自体回输的应用	(291)
第二十四章 腹部战伤的护理	(294)
第一节 腹部战伤的概述	(294)
一、腹部伤的分类	(294)
二、腹部战伤的临床特点	(295)
三、腹部战伤的处理原则	(295)
第二节 腹部战伤的护理	(298)

一、腹部战伤的术前护理·····	(298)
二、腹部战伤的术后护理·····	(299)
三、肠瘘(包括医疗性肠造瘘)的护理·····	(308)
第二十五章 泌尿生殖系战伤的护理 ·····	(316)
第一节 泌尿生殖系战伤的概述·····	(316)
一、泌尿生殖系战伤的特点·····	(316)
二、泌尿生殖系战伤的急救治疗原则·····	(317)
第二节 泌尿生殖系战伤的护理·····	(320)
一、入院时的护理·····	(320)
二、严格卧床休息·····	(320)
三、密切观察伤情·····	(321)
四、做好尿路引流管的护理·····	(322)
五、禁食与多饮水·····	(324)
六、加强尿瘘的护理·····	(324)
七、重视阴囊、会阴部软组织伤的护理·····	(324)
第三节 伤后急性肾功能衰竭透析疗法的护理·····	(325)
一、腹膜透析·····	(326)
(一)透析前准备·····	(327)
(二)透析中的护理及注意事项·····	(328)
二、血液透析·····	(332)
(一)透析前的准备·····	(333)
(二)透析中的护理·····	(334)
(三)透析后的护理·····	(336)
三、结肠透析·····	(337)
第二十六章 脊柱、脊髓战伤的护理 ·····	(338)
第一节 脊柱、脊髓战伤的概述·····	(338)
一、分类·····	(338)
二、临床表现·····	(340)
三、治疗·····	(340)

第二节 脊柱、脊髓战伤的护理	(311)
一、急救处理	(341)
二、防治并发症	(342)
三、加强营养	(346)
第二十七章 四肢战伤的护理	(347)
第一节 消灭创面的护理	(349)
一、协助军医做好清创术	(349)
二、清创术后的护理	(351)
三、清创后创面的处理	(352)
第二节 四肢骨与关节战伤的护理	(354)
一、四肢骨与关节战伤的概述	(354)
(一)四肢战伤骨折的分类	(354)
(二)四肢关节战伤的分类	(355)
(三)骨与关节战伤的一般处理	(355)
二、四肢骨与关节战伤的护理	(357)
(一)输送固定	(357)
(二)石膏固定术及护理	(361)
(三)牵引术及护理	(366)
第三节 周围神经战伤的护理	(373)
一、周围神经战伤的概述	(373)
(一)周围神经伤的分类	(373)
(二)症状的观察	(374)
(三)周围神经伤的检查方法	(374)
二、周围神经战伤的护理	(375)
(一)一般护理	(375)
(二)关于灼性神经痛的护理	(376)
第四节 周围血管战伤的护理	(378)
一、周围血管战伤的概述	(379)
(一)周围血管伤的病理变化	(379)

(二)大血管伤的处理·····	(380)
(三)出血与急救·····	(380)
二、周围血管战伤的护理·····	(387)
(一)认真观察伤情·····	(387)
(二)周围血管战伤的术前准备·····	(388)
(三)周围血管战伤的术后护理·····	(389)
第五节 筋膜间隙综合征的护理·····	(391)
一、筋膜间隙综合征的概述·····	(392)
二、筋膜间隙综合征的护理·····	(393)
第六节 断肢再植与带血管组织移植的护理·····	(395)
一、断肢再植与带血管组织移植的概述·····	(395)
二、断肢再植与带血管组织移植的护理·····	(397)
(一)断肢再植的术前准备·····	(397)
(二)带血管组织移植的术前准备·····	(397)
(三)断肢再植与带血管组织移植的术后护理·····	(397)
第二十八章 烧伤的护理 ·····	(401)
第一节 烧伤的概述·····	(401)
一、烧伤程度的估计与分类·····	(401)
二、烧伤的临床过程和病理生理特点·····	(406)
三、烧伤的急救与后送·····	(408)
第二节 烧伤伤员的护理·····	(412)
一、入院时的护理·····	(412)
二、休克期的护理·····	(413)
三、感染期的护理·····	(417)
四、植皮手术前后的护理·····	(427)
五、特殊部位烧伤的护理·····	(428)
六、烧伤伤员的营养护理·····	(431)
七、烧伤恢复期的护理·····	(432)
第二十九章 冻伤护理及寒冷条件下对伤员的护理 ·····	(434)

第一节 冻伤的概述·····	(134)
一、临床表现与救治原则·····	(134)
二、急救与预防·····	(136)
第二节 冻伤的护理·····	(138)
一、入院时的护理·····	(138)
二、快速复温中的护理·····	(138)
三、复温后的护理·····	(139)
第三节 寒冷条件下对伤员的护理·····	(141)
第三十章 复合伤的护理 ·····	(143)
第一节 核武器复合伤的护理·····	(143)
一、核武器复合伤的概述·····	(143)
二、核武器复合伤的急救与护理·····	(146)
(一)现场急救·····	(146)
(二)核武器复合伤的护理·····	(147)
第二节 化学性复合伤的护理·····	(152)
一、化学性复合伤概述·····	(152)
二、化学性复合伤的救治与护理·····	(157)
(一)化学性复合伤的救治·····	(157)
(二)化学性复合伤的护理·····	(158)
〔附录一〕伤票式样 ·····	(162)
〔附录二〕104 种常用静脉滴注药物化学性 配伍变化表 ·····	(165)