

烧伤护理学

Shao Shang Hu Li Xue



主编 伍素华
副主编 胡嘉念

科学 技术 文献 出版 社

责任编辑：杨 萍

封面设计：一 鸣

Shao Shang Hu Li Xue

s p e o

S

E

O

Li

u



ISBN 7-5023-3564-1



9 787502 335649 >

书 号：ISBN 7-5023-3564-1/R · 746

定 价：23.50 元

shao shang hu li xue

烧伤护理学

主编 伍素华
副主编 胡嘉念
编 审 伍素华
胡嘉念
校 审 喻 鸣
任 辉

科学技术文献出版社
Scientific and Technical Documents Publishing House

· 北京 ·

(京)新登字 130 号

图书在版编目(CIP)数据

烧伤护理学/伍素华等编著. —北京:科学技术文献出版社,2000.6

ISBN 7-5023-3564-1

I. 烧... II. 伍... III. 烧伤 - 护理学 IV. R473.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 24749 号

出 版 者: 科学技术文献出版社

图 书 发 行 部: 北京市复兴路 15 号(公主坟)中国科学技术信息研究所大楼 B 段/100038

图 书 编 务 部: 北京市西苑南一院 8 号楼(颐和园西苑公汽站)/100091

邮 购 部 电 话: (010)68515544—2953

图书编务部电话: (010)62878310, (010)62877791, (010)62877789

图书发行部电话: (010)68515544—2945, (010)68514035, (010)68514009

门 市 部 电 话: (010)68515544—2172

图书发行部传真: (010)68514035

图书编务部传真: (010)62878317

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑: 杨 莹

责 任 编 辑: 杨 莹

责 任 校 对: 冯息芬

责 任 出 版: 杨 莹

封 面 设 计: 一 鸣

发 行 者: 科学技术文献出版社

印 刷 者: 重庆市电力印刷厂

版 (印) 次: 2000 年 8 月第 1 版 2000 年 8 月第 1 次印刷

开 本: 787 × 1092 16 开

字 数: 324 千

印 张: 14.32

印 数: 1—3500 册

定 价: 23.50 元

© 版权所有 违法必究

购买本图书,凡有印装质量问题,由承印厂负责调换。

编 委

(以姓氏笔划为序)

- 文军慧 第二军医大学长海医院烧伤研究所
王丽娟 解放军 304 医院烧伤科
王美玉 第二军医大学长海医院烧伤研究所
尹玉慧 第四军医大学西京医院烧伤科
兰 英 第三军医大学西南医院烧伤研究所
龙丽莉 第四军医大学西京医院烧伤科
伍素华 第三军医大学西南医院烧伤研究所
许丽丽 第二军医大学长海医院烧伤研究所
汤 媛 第二军医大学长海医院烧伤研究所
任 辉 第三军医大学西南医院护理部
张 红 第三军医大学西南医院烧伤研究所
吴庆芳 第四军医大学西京医院烧伤科
郑淑霞 第二军医大学长海医院烧伤研究所
赵继军 第二军医大学长海医院烧伤研究所
唐跃琼 第四军医大学西京医院烧伤科
黄贤慧 第三军医大学西南医院烧伤研究所
喻 鸣 第三军医大学西南医院护理部

前　　言

烧伤，无论平时或战时，均为常见的外伤。我国从1958年开设烧伤专科以来，随着烧伤医学的不断进步、烧伤防治研究的逐步深入，烧伤救治工作发展迅速，已达到国际先进水平。我国烧伤专科在几十年的烧伤救治中，由于受到各级领导的重视、关心与支持，培养了一批又一批的烧伤护理专业技术骨干，获得了许多新的临床护理经验和研究资料，为提高烧伤护理质量、减少并发症的发生进行了一系列的研究，如：预防医源性感染，营养代谢，褥疮的防治，深静脉栓塞的防治，重度呼吸道烧伤的护理，休克期、感染期、创面修复期、康复期的护理，小儿和老年烧伤的护理，烧伤的整体护理等。从烧伤护理临床实际出发，解决了烧伤护理临床中的难点、疑点，充实和丰富了烧伤护理医学理论。为了使烧伤护理与烧伤医疗同步发展，提高烧伤护理的整体水平，我们特此编写了《烧伤护理学》。

本书的编写，坚持以总结自己的经验为主，吸收国内外的先进经验和技术，紧密结合医疗，围绕烧伤防治中心的课题，从实际出发，结合我国烧伤护理特色与国情，理论联系实际，提出一整套具有自己特色的护理方案、方法、措施。希望这本既有实践经验又有理论指导的《烧伤护理学》能成为广大烧伤护理工作者喜爱的参考书。由于我们水平有限，难免有缺点和不成熟的地方，敬请同仁们批评指正。

第三军医大学西南医院烧伤研究所

伍素华

2000.1.6

目 录

第一章 烧伤病房的布局和组织工作	(1)
第一节 烧伤病房的布局	(1)
一、烧伤病区设置的原则	(1)
二、烧伤病区的布局	(4)
第二节 烧伤护理人员的组织工作	(5)
一、烧伤病区护理人员的组织原则	(5)
二、烧伤病区护理人员的组织安排	(6)
第二章 消毒隔离	(8)
第一节 烧伤感染源	(8)
一、自身感染及预防	(8)
二、交叉感染及预防	(8)
第二节 消毒隔离措施	(9)
一、病室的消毒隔离制度	(9)
二、病室的终末消毒	(10)
三、换药制度	(10)
四、污敷料的处理	(10)
第三节 消毒灭菌法	(11)
一、概念	(11)
二、消毒灭菌种类	(11)
三、消毒灭菌法	(11)
第三章 烧伤的急救及入院处理	(17)
第一节 烧伤病人的急救及护理	(17)
一、及时脱离致伤源	(17)
二、急救	(18)
三、转送	(18)
四、轻、中度烧伤病员的急诊救治及护理	(19)
五、严重烧伤病人的急诊救治及护理	(19)
第二节 烧伤病人的入院处理	(19)
一、入院病人的救治及护理	(19)
二、成批烧伤病人的救治	(21)

第三节 战时烧伤病人的救治	· · · · ·	(22)
一、战时烧伤的特点	· · · · ·	(22)
二、阵地处理	· · · · ·	(23)
三、一、二线医院的处理	· · · · ·	(23)
第四章 烧伤原因、面积及深度的估计和分类	· · · · ·	(25)
第一节 烧伤原因	· · · · ·	(25)
一、热力烧伤	· · · · ·	(25)
二、电击伤(电接触烧伤)	· · · · ·	(25)
三、化学烧伤	· · · · ·	(25)
四、放射性烧伤	· · · · ·	(26)
第二节 烧伤面积的计算方法	· · · · ·	(26)
一、中国九分法	· · · · ·	(26)
二、十分法	· · · · ·	(27)
三、手掌法	· · · · ·	(28)
四、估计烧伤面积时注意事项	· · · · ·	(28)
第三节 烧伤深度的估计及分类	· · · · ·	(29)
一、烧伤深度的分类	· · · · ·	(29)
二、烧伤的临床分类	· · · · ·	(30)
第五章 烧伤的临床过程	· · · · ·	(32)
第一节 休克期	· · · · ·	(32)
一、烧伤休克的病理生理与临床发展过程	· · · · ·	(32)
二、休克期的临床征象	· · · · ·	(35)
三、休克期的监护	· · · · ·	(36)
四、回吸收的变化	· · · · ·	(37)
第二节 感染期	· · · · ·	(38)
一、烧伤感染的病理生理变化与临床发展过程	· · · · ·	(38)
二、创面修复过程	· · · · ·	(40)
第三节 康复期	· · · · ·	(41)
一、疤痕发展机理与临床过程	· · · · ·	(41)
二、疤痕的防治	· · · · ·	(42)
第六章 烧伤的一般护理	· · · · ·	(43)
第一节 病室环境的准备	· · · · ·	(43)
一、清洁、整齐、舒适的病室环境	· · · · ·	(43)
二、室内温、湿度的调节及保暖方法	· · · · ·	(43)
第二节 病情观察和基础护理	· · · · ·	(44)
一、烧伤病人的病情观察与记录	· · · · ·	(44)

二、基础护理	(50)
三、心理护理	(55)
第三节 翻身床的应用	(56)
一、翻身床的结构及其性能	(56)
二、翻身床的应用	(58)
三、使用翻身床的注意事项	(59)
四、其他翻身法	(60)
 第七章 静脉输液及其护理	(63)
一、静脉补液的目的及输入液体的种类	(63)
二、静脉补液的方法	(64)
三、静脉炎的防治	(67)
四、静脉补液的注意事项	(67)
五、休克期的补液	(68)
 第八章 呼吸道烧伤的护理	(70)
第一节 呼吸道烧伤	(70)
一、呼吸道烧伤的原因	(70)
二、呼吸道烧伤的病理及病理生理变化	(70)
第二节 呼吸道烧伤的临床分型与病象	(72)
一、轻度呼吸道烧伤	(73)
二、中度呼吸道烧伤	(73)
三、重度呼吸道烧伤	(73)
第三节 呼吸道烧伤的诊断与临床分期	(73)
一、诊断	(73)
二、临床分期	(74)
第四节 呼吸道烧伤的防治原则	(75)
第五节 呼吸道烧伤的护理	(75)
一、严密观察呼吸情况,防止窒息	(75)
二、气管切开术后的护理	(76)
三、鼓励咳嗽及深呼吸,帮助翻身	(79)
四、正确掌握补液量,防止肺水肿	(79)
五、清除口腔与气管内分泌物,保持呼吸道通畅	(79)
六、减少氧耗量	(79)
七、给氧	(80)
八、合理应用抗菌素	(80)
九、全身支持疗法	(80)
十、呼吸器的应用	(80)

第六节 肺部并发症的防治和护理 ······	(82)
一、肺水肿 ······	(83)
二、肺不张 ······	(83)
三、肺部感染 ······	(84)
四、防治与护理 ······	(85)
第七节 严重烧伤后并发 ARDS 病人的护理 ······	(85)
一、严重烧伤病员并发 ARDS 的临床表现 ······	(85)
二、并发 ARDS 时必须采用呼吸机 ······	(86)
三、气管切开的护理 ······	(86)
四、准确记录出入量 ······	(87)
五、寻找和清除感染源 ······	(87)
六、营养护理 ······	(87)
第九章 休克期的护理 ······	(88)
第一节 烧伤休克的特点 ······	(88)
一、主要为低血容量休克 ······	(88)
二、烧伤休克发生的时间与严重程度 ······	(88)
三、有明显的电解质紊乱与血浆渗透压改变 ······	(88)
四、小儿、老年人休克的特点 ······	(88)
第二节 防治烧伤休克的措施 ······	(88)
一、改变毛细血管通透性，减少体液外渗 ······	(88)
二、避免或减少引起烧伤休克的因素 ······	(89)
三、休克期补液 ······	(89)
四、休克期病情观察 ······	(90)
五、休克期护理 ······	(91)
六、休克期的药物应用 ······	(92)
第十章 烧伤创面的处理及护理 ······	(93)
第一节 早期创面的处理及护理 ······	(93)
一、创面处理原则 ······	(93)
二、创面早期清创术 ······	(93)
三、暴露疗法 ······	(94)
四、包扎疗法 ······	(95)
五、环状焦痂切开减压护理 ······	(96)
第二节 脱痂溶痂期创面的处理及护理 ······	(96)
一、半暴露疗法 ······	(96)
二、湿敷 ······	(97)
三、浸浴与浸泡 ······	(98)
第三节 晚期残余创面的处理 ······	(99)

一、烧伤晚期残余创面的发病机制及形成原因 ······	(99)
二、防治及护理 ······	(100)
第四节 烧伤换药 ······	(101)
一、换药前的准备 ······	(101)
二、换药步骤 ······	(101)
三、换药时间 ······	(102)
四、换药注意事项 ······	(102)
第五节 植皮手术前后的护理 ······	(103)
一、术前准备 ······	(103)
二、术后护理 ······	(103)
三、早期切削痂植皮手术前后的护理 ······	(104)
?	
第十一章 烧伤全身性感染及护理 ······	(105)
第一节 发病规律 ······	(105)
一、早期败血症 ······	(105)
二、焦痂分离期败血症 ······	(105)
三、后期败血症 ······	(105)
第二节 烧伤全身性感染的临床类型 ······	(106)
第三节 烧伤败血症 ······	(106)
一、病因 ······	(106)
二、防治 ······	(107)
第四节 临床症状的观察及护理 ······	(108)
一、全身症状 ······	(108)
二、感染期的特殊护理 ······	(110)
三、烧伤创面脓毒症和排异反应的鉴别 ······	(110)
四、真菌感染 ······	(111)
五、感染期的常规护理 ······	(111)
六、抗菌素合理应用及护理注意点 ······	(112)
?	
第十二章 小儿烧伤的护理 ······	(117)
第一节 小儿解剖生理特点 ······	(117)
一、神经系统 ······	(117)
二、呼吸系统 ······	(117)
三、循环系统 ······	(117)
四、消化系统 ······	(118)
五、泌尿系统 ······	(118)
六、小儿免疫特点 ······	(118)
七、小儿皮肤特点 ······	(118)
八、小儿细胞外液 ······	(118)

九、小儿体表面积与体重	(119)
十、小儿代谢情况	(119)
第二节 小儿烧伤的发生率、致伤原因和预防	(119)
一、发生率	(119)
二、致伤原因	(119)
三、预防	(120)
第三节 小儿烧伤面积的估计	(120)
一、伦勃氏法	(121)
二、中国新九分法	(121)
第四节 小儿烧伤严重程度的分类	(122)
一、全国小儿烧伤严重程度分类标准	(122)
二、第三军医大学烧伤研究所分类法	(122)
第五节 小儿烧伤休克的特点	(123)
一、休克的发生率	(123)
二、休克的临床表现	(123)
三、休克的防治	(123)
第六节 小儿烧伤创面的处理	(125)
一、恰当处理,有效控制感染	(125)
二、采用暴露疗法,有效约束固定	(125)
三、保护创面,防止受压	(126)
四、创面用药注意点	(126)
第七节 小儿败血症的监护	(126)
一、体温	(126)
二、心率	(126)
三、呼吸	(126)
四、精神症状	(126)
五、消化系统症状	(126)
六、皮疹	(126)
七、创面变化	(127)
第十三章 特殊部位烧伤的护理	(128)
第一节 头、面、颈部烧伤的护理	(128)
一、头部烧伤的护理	(128)
二、面、颈部烧伤的护理	(129)
三、眼部烧伤的护理	(130)
四、鼻烧伤的护理	(131)
五、外耳烧伤的护理	(131)
六、口部烧伤的护理	(132)
第二节 手部烧伤的护理	(132)

一、手部烧伤致功能障碍的表现 ······	(132)
二、手部烧伤致功能障碍的原因 ······	(133)
三、手部烧伤的护理 ······	(133)
第三节 会阴部烧伤的护理 ······	(134)
一、会阴部烧伤的特点 ······	(134)
二、会阴部烧伤的护理 ······	(134)
第十四章 烧伤敷料的制备 ······	(135)
第一节 烧伤湿敷棉垫 ······	(135)
第二节 烧伤敷料 ······	(135)
一、烧伤纱布 ······	(135)
二、烧伤纱垫 ······	(135)
三、翻身床套 ······	(136)
四、翻身床垫洞口套 ······	(136)
五、使用方法 ······	(137)
六、优点 ······	(137)
七、外用药油纱布 ······	(137)
第十五章 化学烧伤的护理 ······	(138)
第一节 概述 ······	(138)
一、化学烧伤的临床特点 ······	(138)
二、化学烧伤后的急救处理原则 ······	(138)
第二节 常见化学烧伤的处理和护理 ······	(139)
一、酸烧伤的护理 ······	(139)
二、碱烧伤的护理 ······	(141)
三、磷烧伤的护理 ······	(142)
四、沥青烧伤的护理 ······	(143)
五、芥子气烧伤的护理 ······	(143)
六、瓦斯爆炸烧伤的护理 ······	(144)
第十六章 特殊原因烧伤的护理 ······	(146)
第一节 电击伤 ······	(146)
一、电流对人体的损害 ······	(146)
二、电击伤的种类及病理变化 ······	(146)
第二节 电击伤损害的特点 ······	(147)
一、局部损害的特点 ······	(147)
二、全身各部位损害的特点 ······	(147)
第三节 电击伤的处理 ······	(148)
一、现场急救 ······	(148)

二、补液方法	· · · · ·	(148)
三、预防破伤风和厌氧菌感染	· · · · ·	(148)
四、局部处理	· · · · ·	(148)
第四节 电击伤后并发症及其预防	· · · · ·	(149)
一、急性肾功能不全	· · · · ·	(149)
二、继发性出血	· · · · ·	(149)
三、气性坏疽	· · · · ·	(149)
四、白内障	· · · · ·	(149)
第五节 电击伤的护理重点	· · · · ·	(149)
一、熟悉电击伤的特点	· · · · ·	(150)
二、预防并发症的发生	· · · · ·	(150)
三、注意精神护理	· · · · ·	(151)
第十七章 烧伤合并伤的护理	· · · · ·	(152)
第一节 软组织损伤	· · · · ·	(152)
一、详细了解病史	· · · · ·	(152)
二、对症处理	· · · · ·	(152)
三、肢体严重水肿的处理	· · · · ·	(152)
四、烧伤合并软组织损伤的处理	· · · · ·	(153)
五、烧伤合并肢体挤压伤的处理	· · · · ·	(153)
第二节 颅脑损伤	· · · · ·	(153)
一、病情观察	· · · · ·	(153)
二、治疗与护理措施	· · · · ·	(154)
第三节 胸部损伤	· · · · ·	(155)
一、严密观察病情变化	· · · · ·	(155)
二、保持呼吸道通畅	· · · · ·	(155)
三、尽早抗休克治疗	· · · · ·	(155)
四、维持胸壁的完整性	· · · · ·	(155)
五、保持引流通畅	· · · · ·	(155)
六、控制感染	· · · · ·	(156)
第四节 腹部损伤	· · · · ·	(156)
一、注意有无恶心、呕吐、呕血现象	· · · · ·	(156)
二、注意有无休克现象	· · · · ·	(156)
三、注意有无血尿、无尿现象	· · · · ·	(156)
四、注意保持引流通畅	· · · · ·	(156)
五、注意保持造瘘口周围干净	· · · · ·	(156)
六、防止下腔静脉损伤	· · · · ·	(157)
七、内脏脱出者禁忌灌肠	· · · · ·	(157)
第五节 骨关节损伤	· · · · ·	(157)

一、注意有无骨关节损伤 ······	(157)
二、防止骨髓炎的发生 ······	(157)
三、防止血管神经及皮肤损伤 ······	(157)
四、加强抗感染 ······	(157)
五、注意牵引穿针处有无红肿 ······	(158)
六、防止破伤风的发生 ······	(158)
七、尽早进行功能和肌力锻炼 ······	(158)
 第十八章 烧伤急救治疗中的护理配合 ······ (159)	
第一节 急救车的准备 ······	(159)
一、各种急救包及急救器材 ······	(159)
二、各种急救用物 ······	(159)
三、急救药物 ······	(159)
四、其它药物 ······	(160)
第二节 心脏骤停的急救及配合 ······	(160)
一、原因 ······	(160)
二、临床表现 ······	(160)
三、急救措施及配合 ······	(160)
第三节 休克的急救及配合 ······	(163)
一、原因 ······	(163)
二、临床表现 ······	(164)
三、急救处理及配合 ······	(164)
 第十九章 烧伤的代谢与营养 ······ (166)	
第一节 烧伤的代谢反应 ······	(166)
一、超高代谢 ······	(166)
二、蛋白质代谢 ······	(167)
三、糖代谢 ······	(168)
四、脂肪代谢 ······	(168)
五、无机盐和维生素的代谢 ······	(169)
六、与营养有关的病理变化 ······	(169)
第二节 烧伤后营养的需要量 ······	(169)
一、正常人的需要量 ······	(169)
二、烧伤病人的需要量 ······	(170)
第三节 营养补充的方法和护理 ······	(171)
一、口服法及其护理 ······	(171)
二、鼻饲法及其护理 ······	(173)
三、空肠造瘘及其护理 ······	(174)
四、静脉高营养及其护理 ······	(175)

五、烧伤伴有并发症时的饮食护理 ······	(175)
六、氮平衡的计算方法 ······	(176)
第四节 营养效果观察 ······	(176)
一、记出入量 ······	(176)
二、计算氮平衡 ······	(176)
三、测量体重 ······	(176)
四、测上臂中部周径 ······	(177)
五、观察创面情况 ······	(177)
六、观察全身营养状况 ······	(177)
七、测血红蛋白 ······	(177)
八、测血浆蛋白 ······	(177)
 第二十章 烧伤后期整形修复的护理 ······	(178)
第一节 烧伤疤痕的病理改变与分类 ······	(178)
一、挛缩疤痕与畸形 ······	(178)
二、增生性疤痕 ······	(178)
三、萎缩性疤痕 ······	(179)
四、疤痕疙瘩 ······	(179)
五、疤痕的恶性变 ······	(179)
第二节 僵缩畸形与早期治疗的关系 ······	(179)
一、导致挛缩畸形的因素 ······	(179)
二、预防措施 ······	(180)
三、几种主要手术方法 ······	(181)
第三节 整形病人术前的一般护理 ······	(181)
一、加强心理护理 ······	(181)
二、术前的准备工作按医嘱执行 ······	(181)
三、术前皮试 ······	(181)
四、整形病人的皮肤准备 ······	(182)
第四节 皮片移植的护理 ······	(182)
一、皮片的生长 ······	(182)
二、皮片的分类 ······	(182)
三、护理 ······	(183)
第五节 皮瓣的临床应用及护理 ······	(184)
一、皮瓣的用途 ······	(184)
二、皮瓣的种类 ······	(184)
三、护理 ······	(185)
第六节 显微外科术的护理 ······	(187)
一、常用的几种方法 ······	(187)
二、术前护理 ······	(187)

三、术后护理 ······	(188)
第七节 皮肤软组织扩张术及护理 ······	(189)
一、概念 ······	(189)
二、手术方法 ······	(189)
三、护理 ······	(189)
第八节 颜面部烧伤疤痕的修复及护理 ······	(191)
一、概述 ······	(191)
二、颜面部的分区与修复 ······	(191)
三、修复方法 ······	(191)
四、护理 ······	(192)
第九节 颈部烧伤疤痕畸形的整形护理 ······	(193)
一、颈部畸形的分度与特点 ······	(193)
二、修复方法 ······	(193)
三、护理 ······	(194)
第十节 上肢烧伤疤痕的整复及护理 ······	(195)
一、手部烧伤疤痕的特点与分类 ······	(195)
二、腋部疤痕挛缩的特点与治疗 ······	(196)
三、肘部疤痕的修复 ······	(196)
四、上肢修复的护理 ······	(196)
第十一节 下肢、躯干疤痕的整复及护理 ······	(197)
一、下肢疤痕挛缩的特点 ······	(197)
二、躯干疤痕挛缩的特点 ······	(197)
三、手术方法 ······	(197)
四、护理 ······	(197)
第十二节 会阴部疤痕的修复及护理 ······	(198)
一、分型 ······	(198)
二、治疗方法 ······	(198)
三、护理 ······	(198)
第二十一章 烧伤的功能锻炼及护理 ······	(200)
第一节 烧伤肢体疤痕挛缩概述 ······	(200)
一、手部疤痕挛缩 ······	(200)
二、腋部疤痕挛缩 ······	(201)
三、下肢疤痕挛缩 ······	(201)
第二节 促进功能恢复的方法及其应用 ······	(201)
一、温水浴疗法 ······	(201)
二、体疗 ······	(202)
三、压力疗法 ······	(202)
第三节 肢体功能锻炼及护理 ······	(203)