

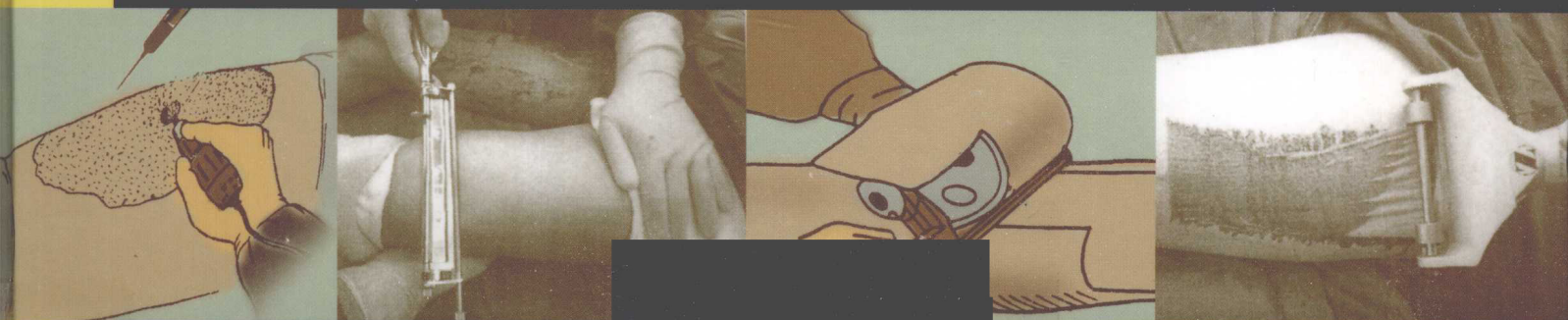
SHAOSHANGKE

SHOUSHU DIANPING

烧伤科

手术点评

主编 张国安



科学技术文献出版社

SHAOSHANGKE

烧伤科手术点评

烧伤科

手术点评

主编 王卫



中国医药出版社

烧伤科手术点评

主 编 张国安

副主编 李 迟 王乃佐

编 者 (按姓氏拼音为序)

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北京

图书在版编目 (CIP) 数据

烧伤科手术点评/张国安主编. —北京: 科学技术文献出版社,
2010.1

ISBN 978-7-5023-5937-9

I. 烧… II. 张… III. 烧伤-外科手术 IV. R644

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第021801号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路15号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)

图书发行部电话 (010)58882866(传真)

邮 购 部 电 话 (010)58882873

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 薛士滨

责 任 编 辑 薛士滨

责 任 校 对 唐 炜

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 北京博泰印务有限责任公司

版 (印) 次 2010年1月第1版第1次印刷

开 本 889×1194 16开

字 数 501千

印 张 19.5

印 数 1~4000册

定 价 45.00元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字130号

内 容 简 介

本书由北京积水潭医院烧伤整形科张国安主任组织本院部分专家编写而成,该科是全国最大的烧伤及烧伤整形治疗中心之一,多项科研成果为烧伤医学事业做出了世界性的贡献。反映了其病例的多年积源,凝集了几代专家的经验精华。

本书突破了手术类图书的体例,在详细介绍各类手术方法及围手术期处理的同时,特别阐述手术方案选择及手术方法评估。融入了国内外最新进展及专家们丰富的实践经验,从手术角度提高烧伤治疗水平有较强的指导作用。

可供烧伤科、整形科、外科医师及相关教学、科研工作者参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家
中央级综合性科技出版机构。我们所有的努力都是为了使
您增长知识和才干。

主编简介



张国安 北京积水潭医院烧伤科主任,主任医师、北京大学教授,从事大面积烧伤抢救、成批烧伤救治、吸入性损伤抢救、创面修复、烧伤晚期畸形整复和功能重建的工作。亲自抢救成功的重度大面积烧伤患者超过百例,临床医疗工作始终走在我国烧伤界的前沿。承担了多项科研项目,喉烧伤研究使吸入性损伤死亡率大幅度下降,人工皮肤替代研究为解决烧伤创面愈合及瘢痕预防闯出新路,皮瓣的研究使特殊部位创面修复和功能重建成为可能。

在教学中,坚持大学本科基础教育与研究生教育相结合,严格要求,教学相长,努力培养高质量烧伤医学人才。

科研工作中在多个领域取得成绩,在中华系列杂志发表文章数十篇,获得了多项科研成果。

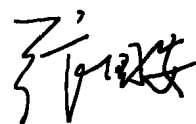
目前担任了中央保健局会诊专家、中华烧伤外科学会副主任委员、中华烧伤杂志副总编、北京烧伤外科学会副主任委员、北京整形外科学会副主任委员等职。

前言

烧伤是平、战时多见的创伤。烧伤是一种破坏性的创伤,不管从短期还是长期来看,对病人都有较大的影响。我国烧伤事业发展将近 50 年,目前我们的临床抢救治疗水平处于国际领先水平。50 年的艰苦创业和发展,烧伤治疗形成了一个完整的治疗体系。从中小面积到大面积烧伤,从浅度烧伤到深度烧伤,从单纯烧伤到复合烧伤,病种越多,总结的经验也越多。烧伤专业面对的疾病一直是一个多学科疾病。由于烧伤本身特有的复杂性以及烧伤病人后期的生理心理障碍以及社会适应障碍,所以不管是在烧伤早期还是晚期,都迫使我们多学科协作来给烧伤病人提供最佳的治疗方案。现在大面积烧伤病人成活率大大提高,我们的重点也开始逐渐向烧伤后期的修复重建倾斜,这就要求我们不断提高修复重建方面的能力,从而提高病人的生活质量。

烧伤外科本身就是一个高风险和高致残率的学科,我们在进行治疗中常需考虑如何选择手术方法、术式以及术后能够达到什么目的,同时还必须关注患者术后的生活质量,以便尽可能的回归社会。烧伤诊疗过程中需要高度重视的问题包括:创面处理的基本原则,创面的正常和异常愈合,烧伤病人的早期处理和烧伤创面的早期处理,烧伤晚期畸形的矫正,受损功能的代偿和重建。而相对正确的手术选择、操作手法、围手术期处理无疑是获得最佳疗效的关键。我们编写本书的目的,是从手术这一角度去探讨如何提高烧伤治疗水平。

由于我们的水平有限,有很多的经验未能充分总结,还有一些个人体验也不见得适用于每个烧伤外科医师,因此希望读者多与我们交流,使烧伤外科手术的发展更加全面和健康。



目 录

第1章 烧伤早期抢救手术	(1)
第一节 静脉切开术	(1)
一、概述	(1)
二、手术指征	(1)
三、手术方案选择	(1)
四、术后观察及处理	(2)
五、手术疗效判定	(2)
第二节 锁骨下静脉穿刺术	(2)
一、概述	(2)
二、手术指征	(2)
三、手术方案选择	(3)
四、术后观察及处理	(3)
第三节 气管切开术	(3)
一、概述	(3)
二、手术指征	(4)
三、手术方案选择	(4)
四、手术方法	(4)
五、手术方法评估	(5)
六、术后观察及处理	(7)
第2章 烧伤早期创面处理手术	(9)
第一节 清创术	(9)
一、概述	(9)
二、手术指征	(9)
三、手术方法	(9)
四、手术方法评估	(10)
第二节 焦痂切开减张术	(10)
一、概述	(10)
二、手术指征	(11)
三、手术方案选择	(11)

四、术前准备	(11)
五、麻醉与体位	(11)
六、手术方法	(12)
七、手术方法评估	(13)
八、术后观察及处理	(13)
九、手术疗效判定	(13)
第三节 削痂术	(13)
一、概述	(13)
二、手术指征	(14)
三、手术方案选择	(14)
四、术前准备	(14)
五、麻醉与体位	(14)
六、手术方法	(15)
七、手术方法评估	(16)
八、术后观察及处理	(16)
九、手术疗效判定	(16)
第四节 焦痂切除术	(16)
一、概述	(16)
二、手术指征	(17)
三、手术方案选择	(17)
四、术前准备	(18)
五、麻醉与体位	(18)
六、手术方法	(18)
七、手术方法评估	(19)
八、术后观察及处理	(19)
九、手术疗效判定	(19)
第五节 剥痂术	(19)
一、概述	(19)
二、手术指征	(20)
三、手术方案选择	(20)
四、术前准备	(20)
五、麻醉与体位	(20)
六、手术方法	(20)
七、手术方法评估	(20)
八、术后观察及处理	(21)
九、手术疗效判定	(21)
第六节 磨痂术	(21)
一、概述	(21)
二、手术指征	(22)
三、手术方案选择	(22)
四、术前准备	(22)

五、麻醉与体位	(22)
六、手术方法	(22)
七、手术方法评估	(23)
八、术后观察及处理	(23)
九、手术疗效判定	(23)
第3章 皮片移植手术	(24)
第一节 刃厚皮片取皮及移植术	(24)
一、概述	(24)
二、手术指征	(24)
三、手术方案选择	(24)
四、手术时机	(25)
五、术前准备	(25)
六、麻醉与体位	(25)
七、手术方法	(26)
八、手术方法评估	(27)
九、术后观察及处理	(28)
十、手术疗效判定	(28)
第二节 中厚皮片取皮及移植术	(28)
一、概述	(28)
二、手术指征	(29)
三、手术方案选择	(29)
四、手术时机	(29)
五、术前准备	(29)
六、麻醉与体位	(30)
七、手术方法	(30)
八、手术方法评估	(32)
九、术后观察及处理	(32)
十、手术疗效判定	(33)
第三节 全厚皮片移植术	(33)
一、概述	(33)
二、手术指征	(33)
三、手术方案选择	(33)
四、术前准备	(34)
五、麻醉与体位	(35)
六、手术方法	(35)
七、手术方法评估	(35)
八、术后观察及处理	(36)
九、手术疗效判定	(36)
第四节 真皮下血管网皮片移植术	(37)
一、概述	(37)

二、手术指征	(37)
三、手术方案选择	(37)
四、术前准备	(38)
五、麻醉与体位	(38)
六、手术方法	(38)
七、主要并发症	(39)
八、手术方法评估	(39)
九、术后观察及处理	(40)
十、手术疗效判定	(40)
第五节 鼓式取皮机取皮术	(40)
一、概述	(40)
二、手术指征	(40)
三、手术方案选择	(40)
四、术前准备	(41)
五、麻醉与体位	(41)
六、手术方法	(41)
七、手术方法评估	(42)
八、术后观察及处理	(43)
九、手术疗效判定	(43)
第4章 烧伤创面覆盖手术	(44)
第一节 皮肤移植术	(44)
一、概述	(44)
二、手术指征	(44)
三、手术方案选择	(45)
四、术前准备	(45)
五、麻醉与体位	(45)
六、手术方法	(46)
七、手术方法评估	(47)
八、术后观察及处理	(48)
九、手术疗效判定	(48)
第二节 网状植皮术	(48)
一、概述	(48)
二、手术指征	(49)
三、手术方案选择	(49)
四、术前准备	(49)
五、麻醉与体位	(49)
六、手术方法	(49)
七、手术方法评估	(50)
八、术后观察及处理	(51)
九、手术疗效判定	(51)

第三节 大张异体(种)皮开窗自体小皮片移植术	(52)
一、概述	(52)
二、手术指征	(52)
三、手术方案选择	(52)
四、手术时机	(52)
五、术前准备	(53)
六、麻醉与体位	(53)
七、手术方法	(53)
八、手术方法评估	(54)
九、术后观察处理	(54)
十、手术疗效判定	(54)
第四节 微粒皮移植	(54)
一、概述	(54)
二、手术指征	(55)
三、手术方案选择	(55)
四、手术时机	(56)
五、术前准备	(56)
六、麻醉和体位	(57)
七、手术方法	(57)
八、手术方法评估	(57)
九、术后观察处理	(58)
十、手术疗效评定	(58)
第五节 自体皮浆移植	(58)
一、概述	(58)
二、手术指征	(59)
三、手术方案选择	(59)
四、手术时机	(59)
五、术前准备	(59)
六、麻醉和体位	(59)
七、手术方法	(59)
八、手术方法评估	(60)
九、术后观察处理	(60)
十、手术疗效评定	(60)
第六节 脱细胞真皮移植	(60)
一、概述	(60)
二、手术指征	(62)
三、手术方案选择	(62)
四、手术时机	(62)
五、术前准备	(62)
六、麻醉与体位	(62)
七、手术方法	(62)

八、手术方法评估	(64)
九、术后观察及处理	(65)
十、手术疗效判定	(65)
第七节 Integra 人工皮移植	(65)
一、概述	(65)
二、手术指征	(67)
三、手术方案选择	(67)
四、手术时机	(67)
五、术前准备	(67)
六、麻醉与体位	(67)
七、手术方法	(67)
八、手术方法评估	(69)
九、术后观察及处理	(70)
十、手术疗效判定	(70)
第5章 特殊部位烧伤早期手术	(71)
第一节 颜面部烧伤	(71)
一、颜面部烧伤剥痂植皮术	(71)
二、颜面部烧伤磨痂植皮术	(72)
第二节 眼睑烧伤	(74)
一、眼睑烧伤切痂植皮术	(74)
二、眼睑粘连术	(76)
三、眼睑扩张创面植皮术	(77)
第三节 鼻烧伤	(79)
一、鼻部磨痂术	(80)
二、鼻部切痂植皮术	(81)
三、鼻部剥痂植皮术	(82)
第四节 耳部烧伤	(83)
一、耳廓剥痂植皮术	(84)
二、坏死耳软骨切除术	(85)
第五节 口部及口周烧伤	(86)
一、口周切痂植皮术	(86)
二、口周剥痂植皮术	(88)
第六节 颈部烧伤	(89)
一、颈部焦痂切开减张术	(90)
二、颈部切痂植皮术	(90)
三、颈部剥痂植皮术	(92)
第七节 乳房烧伤	(94)
一、乳房早期切痂植皮术	(94)
二、乳房剥痂、肉芽创面扩创植皮术	(95)
第八节 会阴烧伤	(97)

一、会阴部早期切痂植皮术	(97)
二、会阴部肉芽创面扩创植皮术	(99)
第九节 手部烧伤	(101)
一、手部烧伤削痂植皮术	(103)
二、手部烧伤切痂植皮术	(105)
第十节 足部烧伤	(107)
一、足部烧伤削痂植皮术	(108)
二、足部烧伤切痂植皮术	(109)
三、足部烧伤切痂皮瓣修复术	(111)
四、足趾取皮术	(112)
第6章 电烧伤的修复与功能重建	(114)
第一节 电烧伤清创修复术	(114)
一、概述	(114)
二、手术指征	(114)
三、手术方案选择	(114)
四、手术时机	(114)
五、术前准备	(115)
六、麻醉与体位	(115)
七、手术方法	(115)
八、手术方法评估	(116)
九、术后观察及处理	(116)
十、手术疗效判定	(116)
第二节 头皮、颅骨电烧伤	(117)
一、概述	(117)
二、手术指征	(117)
三、手术方案的选择	(117)
四、手术时机	(117)
五、术前准备	(117)
六、麻醉与体位	(118)
七、手术方法	(118)
八、手术方法评估	(119)
九、术后观察及处理	(120)
十、手术疗效判定	(120)
第三节 胸部电烧伤	(120)
一、概述	(120)
二、手术指征	(120)
三、手术方案选择	(121)
四、手术时机	(121)
五、术前准备	(121)
六、麻醉与体位	(121)

七、手术方法	(121)
八、手术方法评估	(123)
九、术后观察及处理	(124)
十、手术疗效判定	(124)
第四节 腹部电烧伤	(124)
一、概述	(124)
二、手术指征	(124)
三、手术方案的选择	(124)
四、手术时机	(124)
五、术前准备	(125)
六、麻醉与体位	(125)
七、手术方法	(125)
八、手术方法评估	(126)
九、术后观察及处理	(126)
十、手术疗效判定	(126)
第五节 臂、肘部电烧伤	(126)
一、上臂、肘部屈侧电烧伤背阔肌移位,创面修复屈肘功能重建术	(127)
二、上臂、肘部伸侧电烧伤背阔肌移位,缺损修复伸肘功能重建术	(128)
第六节 腕部电烧伤	(130)
一、腹部皮瓣成形修复术	(130)
二、腹部“H”形(桥形)皮瓣修复术	(131)
三、手腕部电烧伤尺、桡动脉重建术	(132)
四、游离大网膜移植术及大网膜带血管蒂移植术	(134)
五、游离皮瓣	(135)
第七节 手指电烧伤	(136)
一、手指电烧伤的早期治疗	(136)
二、邻指皮瓣修复术	(136)
三、交臂皮瓣修复术	(137)
四、邻指翻转组织瓣修复术	(138)
五、鱼际皮瓣修复术	(139)
六、手指电烧伤的晚期功能重建	(139)
七、腹部皮管形成术	(140)
八、腹部皮管手部转移修复术	(142)
第八节 下肢电烧伤	(143)
一、电烧伤截肢	(143)
二、截趾术	(144)
三、经跖骨截肢术	(144)
四、改良 syme 截肢术	(145)
五、小腿截肢术	(147)
六、大腿截肢术(膝关节以上)	(148)

第7章 烧伤整形	(151)
第一节 烧伤后瘢痕的手术治疗	(151)
一、概述	(151)
二、手术指征及手术时机	(152)
三、手术治疗原则	(152)
四、手术方案选择	(152)
五、手术方法	(153)
六、手术方法评估	(154)
七、术后观察及并发症处理	(154)
第二节 瘢痕皮回植术	(155)
一、概述	(155)
二、手术指征	(155)
三、禁忌证	(156)
四、手术方案选择	(156)
五、术前准备	(156)
六、麻醉与体位	(156)
七、手术方法	(156)
八、手术方法评估	(157)
九、术后观察及处理	(157)
十、手术疗效判定	(157)
第8章 头面部烧伤后畸形整形	(158)
第一节 瘢痕性秃发	(158)
一、概述	(158)
二、直接切除法缝合术	(158)
三、头皮皮瓣修复	(159)
四、头皮扩张软组织扩张器修复秃发	(160)
五、带毛囊的头皮片游离移植	(163)
第二节 眉缺损	(164)
一、概述	(164)
二、带毛囊头皮片游离移植眉再造术	(165)
三、颞浅动脉岛状头皮瓣移植眉再造术	(166)
四、小头皮片插秧法眉再造术	(167)
第三节 睑外翻	(167)
一、概述	(167)
二、睑外翻常见的矫正方法	(167)
三、上睑瘢痕挛缩睑外翻矫正术	(168)
四、上、下睑瘢痕睑外翻矫正术	(169)
五、睑外翻邻近皮瓣矫正修复术	(169)
第四节 鼻部烧伤畸形缺损	(170)

一、概述	(170)
二、手术指征	(170)
三、手术方案选择	(170)
四、手术时机	(173)
五、术前准备	(173)
六、麻醉与体位	(173)
七、手术方法	(173)
八、手术方法评估	(176)
九、术后观察及处理	(176)
十、术后疗效判定	(176)
第五节 耳廓烧伤瘢痕畸形	(176)
一、概述	(176)
二、手术指征	(177)
三、手术方案选择	(177)
四、手术时机	(177)
五、术前准备	(177)
六、麻醉与体位	(177)
七、手术方法	(177)
八、手术方法评估	(178)
九、术后观察及处理	(178)
十、手术疗效判定	(178)
第六节 唇外翻矫正术	(178)
一、概述	(178)
二、局部皮瓣法	(179)
三、邻位皮瓣法	(181)
四、全(中)厚游离植皮术	(183)
第七节 小口畸形	(184)
一、概述	(184)
二、唇红瓣修复重建口角法	(184)
三、颊黏膜瓣修复重建口角法	(186)
四、黏膜瓣与唇红瓣联合修复法	(187)
五、黏膜瓣与皮瓣联合修复法(方形口角法)	(188)
六、黏膜瓣与全厚或中厚皮肤移植联合修复法	(189)
七、第1趾蹼皮片移植治疗小口畸形	(190)
第八节 烧伤后颈部瘢痕畸形修复	(191)
一、概述	(191)
二、颈部瘢痕切除植皮术	(192)
三、“Z”形皮瓣修复术	(194)
四、颈侧皮瓣修复	(194)
五、颈部双蒂皮瓣	(195)
六、锁骨前胸区双侧皮瓣修复术	(196)