



SHIYONG
PIFU
WAIKEXUE

主编 栾保华 王法刚

实用
皮肤
外科学



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn



SHIYONG
PIFU
WAIKEXUE

主编 栾保华 王法刚

实用

皮肤

外科学



山东科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

实用皮肤外科学/栾保华,王法刚主编. —济南:山东科学技术出版社,2005.4

ISBN 7-5331-3935-6

I. 实... II. ①栾... ②王... III. ①皮肤病—外科学②皮肤—美容术 IV. ①R751.05②R622

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 006492 号

实用皮肤外科学

主编 栾保华 王法刚

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)2098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpress.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)2098071

印刷者: 山东新华印刷厂德州厂

地址: 德州市新华路 155 号

邮编: 253006 电话: (0534)2671209

开本: 787mm×1092mm 1/16

印张: 21.25

字数: 460 千

版次: 2005 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 7-5331-3935-6

R·1142

定价: 38.00 元

《实用皮肤外科学》编委会名单

主 编： 栾保华 王法刚
副主编： 薛文君 薛 峰 吕仁荣
肖 虎 李 强

编 者： 马红蕊 济南卫生学校
王法刚 山东省立医院
王成栋 胜利石油管理局中心医院
王旭东 枣庄市立医院
王海涛 山东省立医院
田雪梅 山东省立医院科卫专修学院
田海柱 胜利石油管理局中心医院
冯永强 山东省立医院
李 刚 山东省立医院
李 强 山东省立医院
李 昊 山东省立医院
任兆增 济南钢铁厂总医院
吕仁荣 山东省立医院
肖 虎 山东省立医院
冷向锋 山东省立医院
辛志明 胜利石油管理局中心医院
张 伟 山东省立医院
张 诚 山东省立医院
胡 勇 北京医科大学第三临床医院
郭丹凤 济南市中心医院
栾保华 山东省立医院
曹永倩 山东省立医院
黄国宝 济南市中心医院
黄 伟 枣庄市立医院
雷兴旺 高唐县人民医院
薛文君 山东省立医院
薛 峰 中国协和医科大学整形外科医院

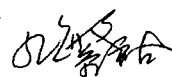
序

皮肤外科学,这一学科名称在我国还比较陌生。顾名思义,为运用外科技术,如切除缝合术、植皮术、皮肤扩张术、显微外科技术、擦皮术(dermabrasion)、削除术(shave excision)、文刺术,或理化手段,如冷冻(cryosurgery)、激光、化学剥脱、电干燥(electrodesiccation)、放射治疗等,以达到祛除皮肤疾患,恢复皮肤的完整性,修复或改善其生理功能以及健美的一门学科。

1970年美国皮肤外科协会(American Society of Dermatologic surgery)成立,1975年皮肤外科学与肿瘤学杂志(现为皮肤外科学杂志)(Journal of Dermatologic surgery and Oncology)(Dermatologic surgery)创刊,1978年国际皮肤外科协会(International Society of Dermatologic surgery)成立。而我国,1986年10月,在上海召开了第一次皮肤外科学术会议,其后即销声匿迹,迄今全国尚无一家医院创建皮肤外科专科,专科参考书和期刊也未见出版或创刊,这些均不利于该学科的发展壮大。

皮肤是人体最大的器官,覆盖整个人体表面,具有极其复杂的生理功能,是保持人体健康和生命安全的最重要的组织器官之一。与皮肤相关的疾病也是种类繁多,各种皮肤病,皮肤的感染、创伤、烧伤,各种先天性畸形、皮肤肿瘤等,有很多需要通过外科技术来治疗,一些生理性改变,如面部老化、局部脂肪堆积等,也越来越受到人们的重视,来寻求通过手术等外科手段加以矫正。因此可以说皮肤外科涉及的范围甚广,包罗万象,一名医师纵有聪慧的头脑,亦难做到悉皆精通。在目前情况下,烧伤科、整形科、皮肤科、美容科、口腔颌面外科及其他外科科室都在部分地做与皮肤外科有关的一些工作,在各自的领域内也都积累了丰富的治疗经验。可是作为一个整体来说,虽有一个共同的基础,但彼此之间应该有的密切联系和交流却是目前所欠缺的。

有鉴于此,本书主编栾保华主任医师,从事烧伤、整形、美容等学科近30年,临床经验丰富,邀请国内有关10余名专家、教授共同编写了这本《实用皮肤外科学》,第一次全面系统地阐述了皮肤外科的相关疾病及其治疗手段。该书附有多幅插图、照片等形象资料,力求做到图文并茂,文字深入浅出,内容实用易解。当然,由于皮肤外科内容广泛,其治疗范围的界定还不是很统一,难免会有遗漏或不当之处,各位同道可以指正。另外,也希望以此书唤起广大读者就目前情况下我国皮肤外科学如何发展,及其包容的范围、发展前景进行广泛探讨,共同努力,以促进本学科的更快发展。



皮肤是人体最大最重要的器官,覆盖着人体表面,形成一个天然屏障,其生理作用是维护体内外环境的稳定。在成人占体重的 14%~16%。由于皮肤位于人体表面,所以极易受到疾病的侵袭和外界的损害而留下难以修复的缺陷。皮肤外科则是采用外科方法治疗皮肤及皮肤附属器疾病,并利用现代外科技术和物理化学医疗技术手段,治疗某些有碍美容的皮肤病源性疾病及其后遗症;或者为改善皮肤的生理功能和形态外观,维护人体皮肤的完整和健美的一门学科。

皮肤外科学是由疾病皮肤外科学和整形美容皮肤外科学两部分组成,涉及面广。疾病皮肤外科学主要以治疗疾病为患者解除病痛为主,不仅要治疗疾病,还要在治疗的同时将人体皮肤当成一件艺术品来修复。整形美容皮肤外科学要结合医学美学艺术理论,十分注重外观美,注重局部与整体的和谐美。一个合格的皮肤外科医师要有深厚的医学基础知识,有多年的外科临床实践经验,治疗前根据每个个体反复精心设计,切不可不顾个体差异而采取千篇一律的手术方法。手术操作力求微创、到位、精巧细致。正像王炜教授所说:“你的每一个手术操作,都是把你的名字,你的技能及你的人格雕刻在受术者身上的过程。你要爱护别人!你要爱护你自己!”

在我国,皮肤外科起步较晚,是一门年轻的新兴学科,近几年发展迅速,专业队伍不断发展壮大,理论和技术发展日新月异,涉及范围不断扩大拓宽,求医人数不断增多,有相当数量的临床医师在从事皮肤外科工作,但到目前为止作为一个专门学科仍未被正式认可。皮肤外科的工作则分散在皮肤科、外科、烧伤科、整形美容科、眼科、耳鼻咽喉科等科室内进行,这给学科的发展,技术的提高带来一定的影响。为了适应形势发展的需要,国内已陆续出版了一些相关著作,但专题性、系统性论述和介绍皮肤外科的著作尚显缺乏。

有鉴于此,主编在三十年外科、烧伤、整形、美容整形、皮肤外科的教学、临床实践和理论研究的基础上,参考国内外有关文献和著作,并邀请十几位从事皮肤外科工作的专家、教授及后起之秀共同编写了这本《实用皮肤外科学》,供同道们,尤其是皮肤科、外科、烧伤、整形科、美容整形科、眼科、耳鼻喉科从事皮肤外科工作的医师学习参考,以进一步提高专业水平,解决临床

中遇到的问题,推动该专业向纵深发展,使我国的皮肤外科专业尽快赶上和超过世界先进水平。这也是我们编撰此书的动机和愿望。

本书编著历经3年多的时间,共分为总论、感染性疾病、创伤性疾病、肿瘤、先天性疾病、代谢性疾病和皮肤退化性疾病七篇三十六章。各位编者尽了最大努力,使本书比较全面系统地阐述了皮肤外科各种疾病和治疗进展,介绍了经典、实用的手术方式,以期对各位同道有所裨益。但限于知识水平、理解力方面的差异,加之皮肤外科涉及范围甚广,虽几经修改,仍难免有所遗漏或不当之处,权作抛砖引玉,恳请各位同道不吝赐教,俾再版时更正、修改、补充,更加完善。

栾保华 王法刚

2004年6月



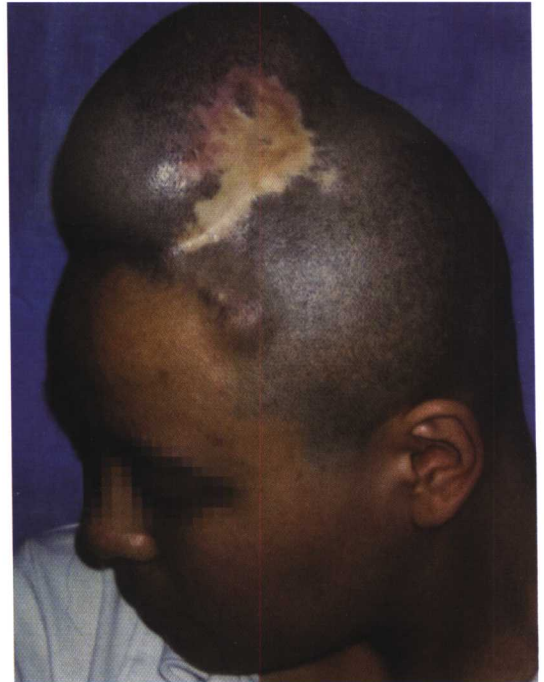
彩图1 面部邻位皮瓣（术前）



彩图2 面部邻位皮瓣（术后）



彩图3 扩张器用于瘢痕修复



彩图4 扩张器用于秃发修复



彩图5 扩张器用于黑色素痣的治疗
(术前)



彩图6 扩张器用于黑色素痣的治疗
(扩张中)



彩图7 扩张器用于黑色素痣的治疗 (术后)



彩图8 血管瘤 (激光治疗前)



彩图9 血管瘤 (激光治疗后)



彩图 10 面部太田痣 (激光治疗前)



彩图 11 面部太田痣 (激光治疗后)



彩图 12 面部增生性瘢痕 (术前)



彩图 13 面部增生性瘢痕 (植皮术后)



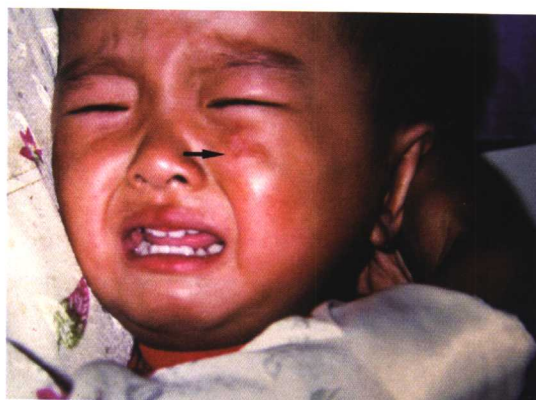
彩图 14 掌心血管瘤



彩图 15 面部血管畸形



彩图 16 面部血管瘤（曲安耐德注射前）



彩图 17 面部血管瘤（曲安耐德注射后）



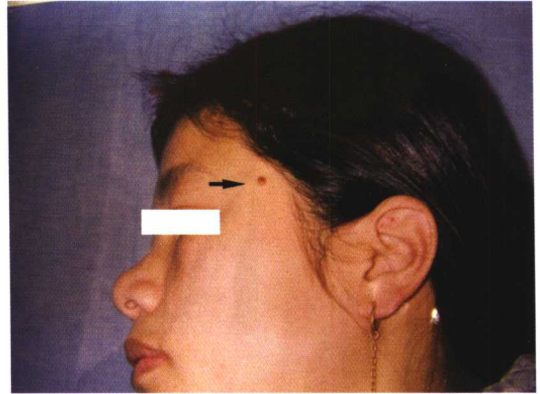
彩图 18 面部血管瘤（术前）



彩图 19 面部血管瘤（术后）



彩图 20 面部血管瘤（铜针治疗）



彩图 21 晕痣



彩图 22 疣状痣



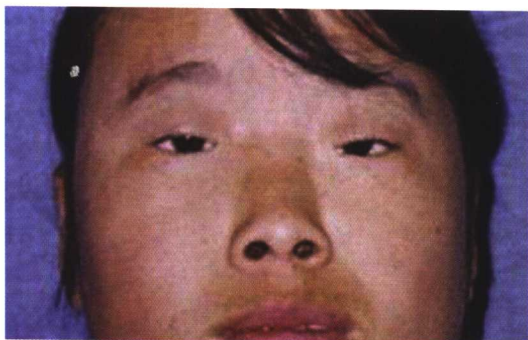
彩图 23 面部神经纤维瘤



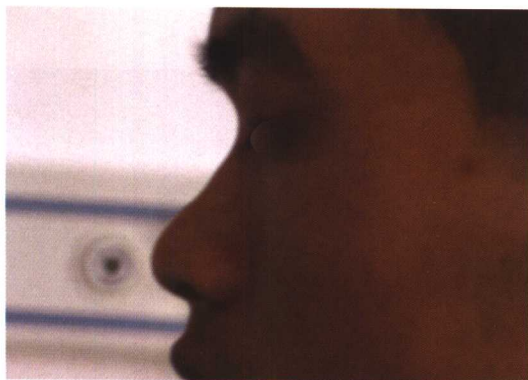
彩图 24 基底细胞癌 (BCC)



彩图 25 幼年皮肤恶性黑色素瘤



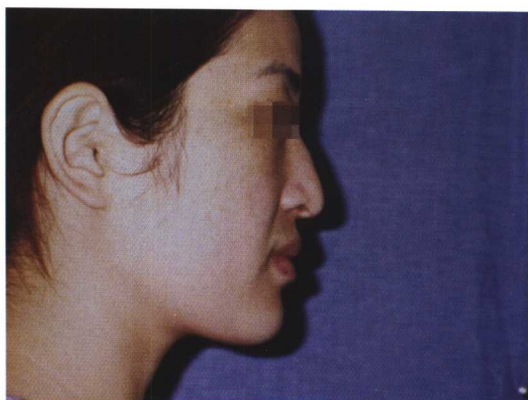
彩图 26 小眼畸形



彩图 27 隆鼻术(术前)



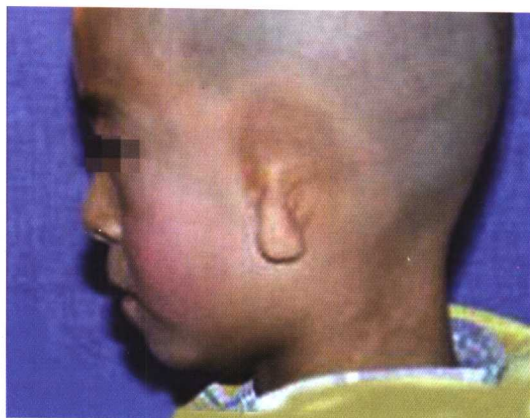
彩图 28 隆鼻术(术后)



彩图 29 鹰钩鼻畸形 (术前)



彩图 30 鹰钩鼻畸形 (术后)



彩图 31 小耳畸形 (术前)



彩图 32 小耳畸形 (术后)



彩图 33 半侧颜面萎缩 (术前)



彩图 34 半侧颜面萎缩 (术后)



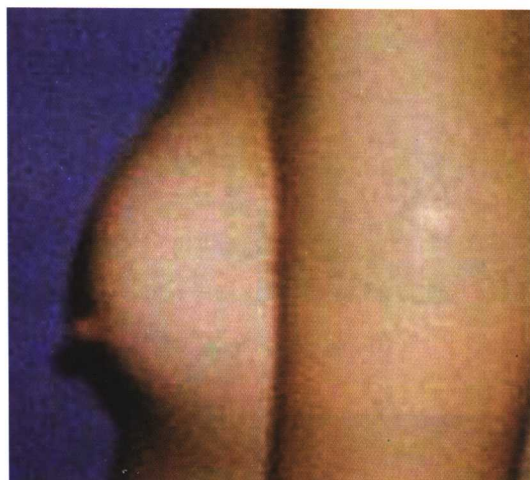
彩图 35 巨乳 (术前)



彩图 36 巨乳 (术后)



彩图 37 隆乳术前



彩图 38 隆乳术后



彩图 39 面部鱼尾纹(术前)



彩图 40 面部鱼尾纹(术后)

目 录

CONTENTS

第一篇 总论

第一章 绪论	1
第一节 概述	1
第二节 治疗范围	2
第三节 特点和要求	2
第四节 形象资料的收集	3
第二章 皮肤的结构与功能	7
第一节 皮肤解剖学	7
第二节 皮肤的血管神经构筑	12
第三节 皮肤的生理功能	14
第四节 皮肤的代谢与更新	14
第三章 皮肤外科操作	16
第一节 基本操作	16
第二节 特殊操作	21
第四章 皮肤移植	23
第一节 游离皮片移植	23
第二节 皮瓣移植术	32
第三节 非生理性皮瓣	58
第五章 皮肤软组织扩张术	60
第一节 概述	60
第二节 皮肤组织扩张的病理生理	61
第三节 手术操作	62
第四节 并发症及其预防	64
第六章 激光在皮肤外科中的应用	66
第一节 激光器及其工作原理	66
第二节 激光器的分类	67
第三节 激光与组织的相互作用	68
第四节 皮肤外科常用激光器的特点及适应症	68

第七章 麻醉	71
第一节 皮肤外科手术麻醉特点	71
第二节 常用麻醉方法的特点和选择	72
第三节 局部浸润麻醉	73
第四节 神经阻滞麻醉	74
第五节 椎管内阻滞麻醉	78
第六节 全身麻醉	79
第二篇 感染性疾病	
第三章 细菌性疾病	82
第一节 皮肤毛囊炎、疖、痈	82
第二节 甲沟炎	84
第三节 蜂窝组织炎、丹毒、类丹毒	85
第九章 真菌性疾病	89
第一节 甲真菌病	89
第二节 着色霉菌病	90
第十章 寄生虫性疾病	91
第一节 酒渣鼻	91
第二节 象皮肿	92
第十一章 病毒性疾病	94
第一节 疣	94
第二节 传染性软疣	95
第三篇 创伤性疾病	
第十二章 创伤	96
第一节 创伤的病理生理	96
第二节 创伤的修复	98
第三节 影响创伤愈合的主要因素	98
第四节 创伤的检查和治理	100
第十三章 烧伤	102
第一节 烧伤后的病理生理变化	102
第二节 烧伤后伤情的判断	103
第三节 烧伤后休克的处理	105
第四节 吸入性损伤的治疗	107
第五节 烧伤的急救和创面处理	111
第六节 烧伤后感染的防治	113
第七节 电烧伤及其处理	114
第八节 化学性烧伤及其处理	115