

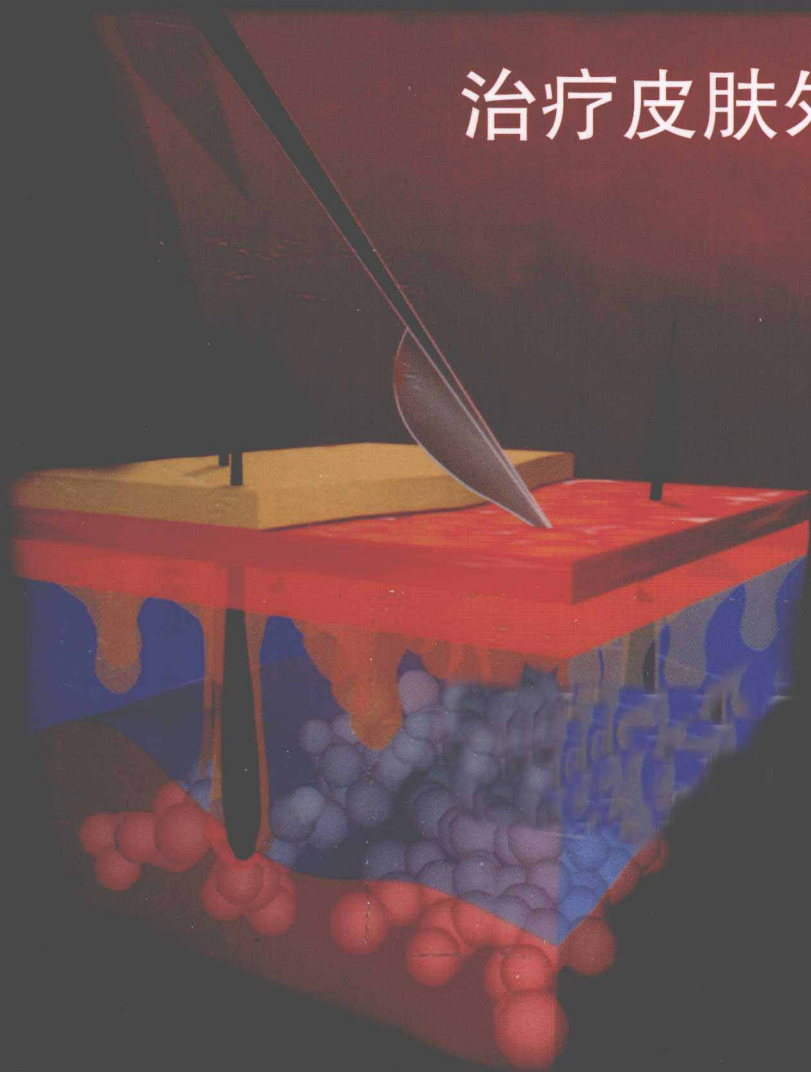
皮肤外科学

Textbook of Dermatologic Surgery

治疗皮肤外科

原著 Luigi Rusciani
Perry Robins

主译 李 航 刘 玮



人民卫生出版社

皮肤外科学

Treatbook of Dermatologic Surgery

中华皮肤科杂志



第 1 卷 第 1 期
2023 年 1 月 15 日出版

中华皮肤科杂志编辑部

皮肤外科学

Textbook of Dermatologic Surgery

治疗皮肤外科

原 著 Luigi Rusciani

Perry Robins

主 译 李 航

刘 玮

副主译 杨志勇

赵 邑



人民卫生出版社

Translation from the English language edition:
Textbook of Dermatologic Surgery, by Luigi Rusциani, et al.
Published by arrangement with PICCIN NUOVA LIBRARIA S.p.A., Italy.
©2008 by Piccin Nuova Libreria S.p.A., Padova
All Rights Reserved.

皮肤外科学: 治疗皮肤外科

李航 刘玮 主译

中文版版权归人民卫生出版社所有。

敬告

本书的作者、译者及出版者已尽力使书中的知识符合出版当时国内普遍接受的标准。但医学在不断地发展, 随着科学研究的不断探索, 各种诊断分析程序和临床治疗方案以及药物使用方法都在不断更新。强烈建议读者在使用本书涉及的诊疗仪器或药物时, 认真研读使用说明, 尤其对于新的产品更应如此。出版者拒绝对因参照本书任何内容而直接或间接导致事故与损失负责。

需要特别声明的是, 本书中提及的一些产品名称(包括注册的专利产品)仅仅是叙述的需要, 并不代表作者推荐或倾向于使用这些产品; 而对于那些未提及的产品, 也仅仅是因为限于篇幅不能一一列举。

本着忠实于原著的精神, 译者在翻译时尽量不对原著内容做删节。然而由于著者所在国与我国的国情不同, 因此一些问题的处理原则与方法, 尤其是涉及宗教信仰、民族政策、伦理道德或法律法规时, 仅供读者了解, 不能作为法律依据。读者在遇到实际问题时应根据国内相关法律法规和医疗标准进行适当处理。

图书在版编目(CIP)数据

皮肤外科学. 治疗皮肤外科 / (意) 罗希尼 (Rusciani, L.) 著;
李航等译. —北京: 人民卫生出版社, 2012. 1
ISBN 978-7-117-14457-5

I. ①皮… II. ①罗… ②李… III. ①皮肤病—外科手术
IV. ①R751.05

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第129037号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

图字: 01-2009-3758

皮肤外科学 治疗皮肤外科

主 译: 李 航 刘 玮

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京汇林印务有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 27

字 数: 1102千字

版 次: 2012年1月第1版 2012年1月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-14457-5/R·14458

定 价: 168.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

译者前言

在国内10余家医院20余名皮肤科医生的共同努力下，终于将Luigi Rusциani、Perry Robins两位教授主编的《皮肤外科学》分成《皮肤外科学：治疗皮肤外科》和《皮肤外科学：美容皮肤外科》两册翻译完成并出版。

皮肤外科学是皮肤科固有亚学科分支。第一次世界大战后，皮肤病学逐渐从“泌尿皮肤科”独立出来，可以说皮肤科医生从一开始就手拿手术刀诊治皮肤疾患。皮肤活检、浅表肿物切除、冷冻、电灼治疗等一直是皮肤科医生的常用诊治手段。20世纪50年代以后，随着Mohs显微描记手术的广泛开展，极大激发了皮肤科医生诊治皮肤肿瘤的热情，随之在皮肤科医生的努力下，许多成形修复技术也被发展、改良，目前在欧美国家，皮肤外科是皮肤科学最活跃、发展最快的学术领域之一。随着社会经济的发展，对于“医疗美容”的需求再次促进了皮肤外科的发展。正如很多兄弟学科一样，皮肤外科从单纯治疗开始发展，逐渐能够满足高端需求，建立了自己的“上层建筑”——美容皮肤外科。由于皮肤科医生熟知皮肤病生理，故而在许多医疗美容技术上做出了开创性的工作，诸如发明毛发移植技术、创立膨胀麻醉基础上的吸脂技术、推广肉毒杆菌毒素注射除皱技术等。皮肤科医生还是最早将激光技术引入皮肤病治疗和医疗美容的人。迄今，治疗皮肤外科和美容皮肤外科相辅相成，互相促进，使得皮肤科医生在体被层疾患创治疗和医疗美容方面形成了特色，赢得了口碑。

目前把所有皮肤科有创治疗（包括手术及微创的激光治疗、注射治疗等）都归入广义皮肤外科学中。从治疗目的和患者人群的角度又可以把皮肤外科学分为治疗皮肤外科与美容皮肤外科两部分。正因为如此，我们把此书翻译后分成两册出版，目的在于方便读者根据自己的工作需要自由选读和有目的有重点地学习。

近十年来，中国皮肤外科事业发展迅速，皮肤科专业协会（学会）纷纷设立了皮肤外科亚专业委员会或皮肤外科学组，开展手术治疗和医疗美容的皮肤科医生越来越多，然而相应的参考书比较少，难以满足学科发展需要。本书由欧美权威专家编写，内容全面细致是它的优点。全面是指内容上不仅有治疗，而且几乎涵盖了近年所有新出现的美容皮肤外科技术；细致是指章节里不仅介绍了技术本身，而且就治疗环境、设备、知情同意、并发症等都做了较为详细的介绍。阅读此书，不仅能对皮肤外科范畴有一宏观了解，而且能够一步步地学习到具体技术和操作规范。这本书适于所有想从事或正在从事皮肤外科工作的皮肤科医生阅读。另外，由于技术具有公共属性，所以兄弟学科的医生，只要是从事体被层疾患治疗或该层次的医疗美容，都可以从此书中得到启示。总之，这本书既可以作为专业参考书，也可以作为教材。

然而有三点值得读者注意。其一，本书为译著，其中介绍的多为欧美医生针对白种人的治疗经验，作为中国医生针对黄种人患者，不能完全“拿来主义”，希望在学习过程中有所思考和甄别。其二，为了方便读者根据自己所需完整阅读相关内容，《治疗皮肤外科》与《美容皮肤外科》两册书里涉及公共基础知识的内容进行了重复设置。其三，由于译者水平有限，书中不可避免会有瑕疵和错误，欢迎读者批评指正。

最后衷心感谢人民卫生出版社与编辑为此书翻译、出版所付出的心血。

北京大学第一医院皮肤科 李航
解放军空军总医院皮肤科 刘玮

2011年6月

译者

译者 (以姓氏汉语拼音为序)

- | | | | |
|-----|--------------------|-----|-----------------|
| 蔡 涛 | 重庆医科大学附属第一医院 | 汤一晨 | 上海市皮肤病性病医院 |
| 陈晓栋 | 南通大学附属医院 | 田永静 | 首都医科大学附属北京朝阳医院 |
| 戴耕武 | 四川省皮肤病性病研究所 | 万苗坚 | 中山大学附属第三医院 |
| 邓 军 | 第三军医大学西南医院 | 王宏伟 | 北京协和医院 |
| 范 斌 | 上海中医药大学附属岳阳中西医结合医院 | 吴 艳 | 北京大学第一医院 |
| 范 晰 | 北京军区总医院 | 吴伟伟 | 海南省皮肤病医院 |
| 方 方 | 中国医学科学院皮肤病研究所 | 吴文育 | 复旦大学附属华山医院 |
| 谷廷敏 | 北京军区总医院 | 谢 忠 | 北京大学第一医院 |
| 何 黎 | 昆明医学院第一附属医院 | 徐丽霞 | 解放军第454医院 |
| 黄远深 | 北京大学第一医院 | 杨 杰 | 解放军总后军需装备研究所 |
| 康 旭 | 广东省中医院 | 杨春俊 | 安徽医科大学附属第一医院 |
| 赖永贤 | 上海市皮肤病性病医院 | 杨海平 | 解放军第454医院 |
| 兰长贵 | 核工业部416医院 | 杨志勇 | 解放军空军总医院 |
| 李远宏 | 中国医科大学附属第一医院 | 曾维惠 | 西安交通大学医学院附属第二医院 |
| 栾 菁 | 复旦大学附属华山医院 | 张 斌 | 大连市皮肤病医院 |
| 栾 琪 | 第四军医大学西京医院 | 张 良 | 武汉市第一医院 |
| 朴永君 | 大连医科大学附属第一医院 | 赵 邑 | 北京大学第一医院 |
| 隋志甫 | 北京军区总医院 | 赵志力 | 北京军区总医院 |

作者

GAETANO AGOSTINACCHIO, MD

Dermatologist, Corso G. Matteotti 176, Porto Recanati, Macerata, Italy.

CARMINE ALFANO, MD

Chief Department of Plastic and Reconstructive Surgery, University of Perugia, Italy.

MASSIMO ALOTTO

Department of Dermatology, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy.

J.C. ARMARIO HITA, MD

Dermatology Department, University Hospital of Puerto Real. University of Cádiz, Spain.

ROBERTO BAIOCCHI, MD

Former Director of the Surgical Dermatology Unit, Misericordia Hospital, Grosseto, Italy.

ALBERTA BETTACCHI, MD

Assistant, Operative Unity of Dermatology, Macerata Hospital, Macerata, Italy.

PAOLO BOGGIO, MD

Assistant, Dermatologic Clinic, Department of Clinical & Experimental Medicine, University of Piemonte Orientale A. Avogadro, Novara, Italy.

RICCARDO BONO, MD

Istituto Dermopatico dell'Immacolata, via dei Monti di Creta 104, 00167 Rome, Italy.

HELMUT BREUNINGER, MD

Head of Department, Dermatologic Surgery, Tübingen University, Germany.

GÜNTER BURG, MD, PhD

Professor Emeritus, Former Head of Department, UniversitätsSpital Zürich, CH-8091 Zürich, Switzerland.

R. GLEN CALDERHEAD, MSc PhD, FRSM

Instituto Médico Vilafortuny and Antoni de Gimbernat Foundation, Cambrils, Spain.

FRANCISCO M. CAMACHO-MARTÍNEZ, MD, PhD

Head Professor of Medical-Surgical Dermatology and Venereology, Chief of the Department of Dermatology, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, Spain.

ALEJANDRO CAMPS-FRESNEDA, MD, PhD

Centro Médico Teknon (Barcelona) and Hospital General de Catalunya (Sant Cugat del Vallès), Spain.

ALASTAIR CARRUTHERS, MD, FRCPC, FRCP(Lon)

Clinical Professor, Department of Dermatology and Skin Science, University of British Columbia, Vancouver, B.C., Canada.

JEAN CARRUTHERS, MD, FRCSC, FRC (Ophth)

Fellow American Society of Ophthalmic Plastic and Reconstructive Surgery, Diplomate American Boards Cosmetic Surgery, Clinical Professor, Department of Ophthalmology, University of British Columbia, Vancouver, B.C., Canada.

LUCA CASTELLANI, MD

Department of Dermatology, St. Mary Hospital, Rovereto (Trento), Italy.

HALLAND CHEN, MD

University of Miami School of Medicine, 1475 NW 12th Avenue, Miami, FL, U.S.A.

LUCA M. CHINNI, MD

Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Rome, Italy.

STEFANO CHIUMMARIELLO, MD

Department of Plastic and Reconstructive Surgery,
University of Perugia, Italy.

AUGUSTO CIMITAN, MD

Department of Dermatology, University of Modena,
Italy.

JULIÁN S. CONEJO-MIR, MD

Professor of Dermatology, Head of the Department of
Medical Surgical Dermatology, University of Seville,
Virgen del Rocio University Hospital, Seville, Spain.

GIOVANNI CRISTIANI, MD

Research Fellow, Dermatologic Clinic, University of
Pisa, Italy.

GIUSEPPE CURINGA, MD

Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Surgery,
University Sapienza, Rome, Italy.

MARCO DAL CANTON, MD

QDERM Ambulatorio medico e chirurgico, Via Marisiga
46, 32100 Belluno, Italy. www.qderm.it.

DIMITRA DASIOU-PLAKIDA, MD

Derma Clinic, Volos, Greece.

CIRO DE SIO, MD

Plastic Surgeon, Istituto Dermopatico dell'Immacolata –
I.D.I. -IRCCS, Department of Plastic Surgery, Via dei
Monti di Creta, 104, 00167 Rome, Italy.

ANDREA DIOCIUTI, MD, PhD

Dermatology Department, Pediatric Hospital Bambino
Gesù - IRCCS - Rome, Italy.

**JOSÉ M. FERNÁNDEZ VOZMEDIANO, MD,
PhD**

Dermatology Department, University Hospital of Puerto
Real. University of Cádiz, Spain.

PAOLO FIORAMONTI, MD

Plastic, Reconstructive, and Aesthetic Surgery,
University Sapienza, Rome, Italy.

NICOLETTA FRASCA, MD

Private Practitioner, Via Nizza 347, Torino, Italy.

ROBERTO GASCO, MD

Assistant, Operative Unity of Dermatology, Macerata
Hospital, Macerata, Italy.

DAVID J. GOLDBERG, MD, JD

Clinical Professor of Dermatology, Mount Sinai School
of Medicine, New York, NY, U.S.A.; Clinical Professor
of Dermatology, New Jersey Medical School, Newark,
New Jersey, U.S.A.; Adjunct Professor of Law, Fordham
University School of Law, New York, NY, U.S.A.

GIUSEPPE GUERRIERO, MD

Professor of Dermatologic Surgery, Dermatology and
Venereology School of Medicine, Department of
Dermatology, Catholic University of Sacred Heart,
Rome, Italy. Director, Private Dermatologic Practice,
Rome American Hospital, Rome, Italy, President (2008-
2010) "Italian Society of Dermatologic Surgery and
Oncology" (SIDCO).

JÜRIG HAFNER, MD

Professor, Dermatologische Klinik, Universitäts-Spital
Zürich, CH-8091 Zürich, Switzerland.

MANFRED HAGEDORN, MD, PhD

Head Dept. of Dermatology, Klinikum Darmstadt,
Germany.

ECKART HANEKE, MD, PhD

Professor of Dermatology, Dept. Dermatology,
Inselspital, University of Berne, Switzerland.
Dermaticum, Freiburg, Germany. Dept. Dermatology,
Acad Hospital, University of Ghent, Belgium.

C. WILLIAM. HANKE, MD

Medical Director, Laser & Skin Surgery Center of
Indiana, Carmel, IN; Clinical Professor, Indiana
University School of Medicine, Indianapolis, IN, U.S.A.

CHRISTOPHER B. HARMON, MD

Total Skin and Beauty Dermatology Center, P.C.,
Associate Clinical Instructor, Department of
Dermatology, University of Alabama at Birmingham,
Birmingham, AL, U.S.A.

YARON HAR-SHAI, MD

Director Plastic Surgery Unit, Carmel Hospital, Haifa,
Israel.

ERNST HASCHKE, MD

Department of Dermatology, Klinikum Darmstadt,
Germany.

CARLOS HERNANDEZ, MD

Department of Medical Surgical Dermatology, University
of Seville, Virgen del Rocio University Hospital, Seville,
Spain.

MONIKA HESS SCHMID, MD

Gemeinschaftspraxis Dufourstrasse 31, CH-8008 Zürich, Switzerland.

MING H. JIH, MD

DermSurgery Associates, Houston, Texas, U.S.A.

ANDREAS KATSAMBAS, MD, PhD

Professor and Chairman, 1st Department of Dermatology and Venereology, University of Athens School of Medicine, "Andreas Sygros" Hospital, Athens, Greece.

NICOLE W.J. KELLENNERS-SMEETS, MD, PhD

Department of Dermatology, University Hospital Maastricht, The Netherlands.

ARASH KIMYAI-ASADI, MD

DermSurgery Associates, Houston, Texas, U.S.A.

CHRISTIAN LANDI, MD

Dermatologic Unit, Infermi Hospital, Rimini, Italy.

GIORGIO LANDI, MD, PhD

Dermatologist, San Lorenzino Private Hospital, Cesena, Italy.

PEARON G. LANG, MD, PhD

Professor of Dermatology, Pathology, Otolaryngology and Communicative Sciences, Medical University of South Carolina, Charleston, SC, U.S.A.

SEVERIN LÄUCHLI, MD

Dermatologische Klinik, UniversitätsSpital Zürich, CH-8091 Zürich, Switzerland.

MARIE-THÉRÈSE LECCIA, MD, PhD

Dermatologie-Photobiologie, Département Pluridisciplinaire de Médecine, CHU Albert Michallon, 38043 Grenoble Cedex, France.

GIORGIO LEIGHEB, MD, PhD

Professor, Director, Dermatologic Clinic and Dermatology & Venereology School of Medicine, Department of Clinical & Experimental Medicine, University of Piemonte Orientale A. Avogadro, Ospedale Maggiore della Carità, Corso Mazzini, 18, 28100 Novara, Italy - E-mail: dermo@maggioreosp.novara.it

AIMEE L. LEONARD, MD

Laser & Skin Surgery Center of Indiana, Carmel, IN; New England Dermatology & Laser Center, Springfield, MA, U.S.A.

SERGE LETESSIER, MD

Dermatologist, Paris, France.

MICHELE LOMUTO, MD

Dermatologist, Manfredonia, Foggia, Italy.

GABRIELE MACCANTI, MD

Assistant, Surgical Dermatology Unit, Misericordia Hospital, Grosseto, Italy.

LEONARDO MARINI, MD

Medical Director, The Skin Doctors' Center, Via dei Bonomo, 5/a, Trieste, Italy.

XAVIER MARTINET, MD

Plastic surgeon, 3 rue Félix Poulat, 38000 Grenoble, France.

PANAGIOTIS. MINTZIAS, MD, PhD

Director, Department of Dermatology, General Hospital of Kalamata, Greece.

GARY D. MONHEIT, MD

Associate Clinical Professor, Department of Dermatology and Ophthalmology, University of Alabama at Birmingham, Total Skin and Beauty Dermatology Center, Birmingham, Alabama, U.S.A.

GERARDO A. MORENO-ARIAS, MD, PhD

Centro Médico Teknon (Barcelona) and Espitau Val d'Aran (Viella, Lleida), Spain.

ANGELA MOTTA, MD

Department of Dermatology, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy.

H.A. MARTINO NEUMANN, MD, PhD

Professor, Department of Dermatology, Erasmus Medical Centre, Rotterdam, The Netherlands.

ELECTRA NICOLAIDOU, MD, PhD

Lector, 1st Department of Dermatology and Venereology, University of Athens School of Medicine, "Andreas Sygros" Hospital, Athens, Greece.

KEYVAN NOURI, MD

Professor of Dermatology and Otolaryngology, Director of Mohs, Dermatologic and Laser Surgery, Director of Surgical Training, Department of Dermatology and Cutaneous Surgery, University of Miami Leonard M. Miller School of Medicine, 1475 N.W. 12th Avenue, #2175, Miami, FL, U.S.A.

† **JUAN OCAÑA SIERRA, MD**

Late Head Professor, Department of Dermatology, Medical School, University of Granada, Spain.

MARIA GIUSEPPINA ONESTI, MD

Department of Plastic Surgery, Policlinico Umberto I, Rome, Italy.

WILLY A. PAGANI, MD

Chief Division of Dermatology and Director Head and Neck Surgery Department, Rovigo General Hospital, Azienda ULSS 18 of Rovigo, Regione Veneto, Italy. Professor on contract of Surgical Techniques in Dermatology, Padua University School of Medicine. Specialist in Dermatology and in Plastic Reconstructive Surgery. President (2004-6) of SIDCO (Società Italiana Dermatologia Chirurgica ed Oncologica).

CALOGERO PAGLIARELLO, MD

Grantee Oasi Institute for Research on Mental Retardation and Brain Aging (IRCCS), Troina (Enna), Italy.

MASSIMO PAPI, MD

Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Rome, Italy.

ANDREA PARADISI, MD

Department of Dermatology, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy.

ASHA R. PATEL, MD

University of Miami School of Medicine, 1475 NW 12th Avenue, Miami, FL, U.S.A.

RICCARDO PELLICANO, MD

Director, Department of Dermatology, IRCCS "Casa del Sollievo della Sofferenza" Hospital, San Giovanni Rotondo, Italy.

MARITZA I. PEREZ, MD

Department of Dermatology St-Luke's Roosevelt, Hospital Center, New York NY, U.S.A.

ANTONIO PICOTO, MD

Former Director, Medical & Surgical Dermatology Department, Administrao Regional de Saude de Lisboa e Vale do Tejo, Lisboa, Portugal.

MASSIMO POLVERELLI, MD

Dermatologic Unit, M.Bufalini Hospital, Cesena, Italy.

STEFAN RAPPRICH, MD

Leitender Oberarzt der Hautklinik, Department of Dermatology, Klinikum Darmstadt, Germany.

LOURDES RODRIGUEZ-FREIRE, MD

Department of Medical Surgical Dermatology, University of Seville, Virgen del Rocio University Hospital, Seville, Spain.

PERRY ROBINS, MD

Professor Emeritus of Dermatology, New York University Medical Center. New York, NY, U.S.A.

DIANE ROSEEUV, MD, PhD

Department of Dermatology, Universitair Ziekenhuis Brussel, Vrije Universiteit Brussels, Belgium.

GIUSEPPE ROSSI, MD

Istituto Dermopatico dell'Immacolata-Villa Paola, via L. Monti 1, 01012 Capranica, Viterbo, Italy.

ANTONIO RUSCIANI, MD, PhD

Department of Plastic, Reconstructive and Aesthetic Surgery, University Sapienza, Rome, Italy. Department of Dermatology, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy.

LUIGI RUSCIANI, MD

Professor of Dermatology, Catholic University of Sacred Heart, Rome, Italy.

GERHARD SATTLER, MD

Rosenparkklinik, Center for Cosmetic Dermato-logic Surgery and Plastic Surgery, Darmstadt, Germany.

ELIO SBANO, MD

Department of Clinical Medicine and Immunological Sciences, Section of Dermatology, Siena University School of Medicine, Siena, Italy.

PAOLO SBANO, MD

Department of Clinical Medicine and Immunological Sciences, Section of Dermatology, Siena University School of Medicine, Siena, Italy.

LEO SCHÄRER, MD

Dermatopathologische Gemeinschaftspraxis, D-88048 Friedrichshafen, U.S.A.

C.H. SCHMULTS, MD

Assistant Professor of Dermatology, Director of Research, Division of Dermatologic Surgery, University of Pennsylvania, U.S.A.

JEAN-FRANÇOIS SEI, MD

Dermatologist, Mohs Micrographic Surgery Unit, Ambroise Paré Hospital, Boulogne, France.

MARIA SERRAI, MD

Assistant, Surgical Dermatology Unit, Misericordia Hospital, Grosseto, Italy.

AMALIA SERRANO, MD

Department of Medical Surgical Dermatology, University of Seville, Virgen del Rocío University Hospital, Seville, Spain.

SALVIO SERRANO-ORTEGA, MD, PhD

Professor, Department of Dermatology. University of Granada Medical School, Spain.

MARCO SIGONA, MD

Assistant, Operative Unity of Dermatology, Macerata Hospital, Macerata, Italy.

MARCO SIMONACCI, MD

Director, Operative Unity of Dermatology, Macerata Hospital, Macerata, Italy.

JACK SMADJA, MD

Head of the department of dermatologic surgery, Saint-Louis Hospital, Paris, France.

SARA T' KINT, MD

Department of Dermatology, Universitair Ziekenhuis Brussel, Vrije Universiteit Brussels, Belgium.

MARIO A. TRELLES, MD, PhD

Plastic Aesthetic Surgeon, American Board of Laser Surgery and Aesthetic Plastic Surgery, Instituto Médico Vilafortuny and Antoni de Gimbernat Foundation, Cambrils, Spain.

ANTONIO TULLI, MD, PhD

Dermatologic Clinic, Gabriele D'Annunzio University, Chieti, Italy.

BERARDO VALERII, MD

Private Practice, Giulianova, Ancona, Italy.

VORAPHOL VEJJABHINANTA, MD

Department of Dermatology and Cutaneous Surgery, Mohs and Laser Unit, University of Miami Miller School of Medicine, Miami, FL, U.S.A. and Suphannahong Dermatology Institute, Bangkok, Thailand.

GIAMPAOLO VEZZONI, MD, PhD

Centro Medico Don Bosco, Viareggio, Italy.

GIAN MARCO VEZZONI, MD

Centro Medico Don Bosco, Viareggio, Italy.

EDUARD VIGL, MD

Dermatologist, Freiheitstr. 140/a, 39012 Merano, Italy.

MARIA TERESA VIVIANO, MD

Istituto Dermopatico dell'Immacolata, Rome, Italy.

GLEN J. WEISS, MD

Scottsdale, Arizona, U.S.A.

M. LUISA WILHELMI, MD

Titolar Professor Department of Dermatology, Medical School, University of Granada, Spain.

JOHN M. YARBOROUGH, MD

Professor of Dermatology, Tulane University School of Medicine, New Orleans, U.S.A.

THOMAS C. YU, MD

Dermatology & Clinical Skin Care Center, Bethesda, MD, U.S.A.

PIERFRANCESCO ZAMPIERI, MD

Specialist in Dermatology, F. Tappeiner Hospital, Department of Dermatology, Merano, Italy.

ISAAC ZILINSKY, MD

Director Mohs Unit, Plastic Surgery Department, The Chaim Sheba Medical Center, Ramat Gan, Israel.

GIUSEPPE ZUMIANI, MD

Department of Dermatology, St. Chiara Hospital, Trento, Italy.

目 录

第一篇 普通皮肤外科

第一章 皮肤外科患者 3	第五章 手术器械的灭菌和消毒 20
概述..... 3	概述..... 20
皮肤外科手术的术前准备..... 3	定义..... 20
病史..... 3	去污..... 20
患者的术前准备..... 4	清洁..... 20
参考文献..... 7	消毒..... 20
第二章 皮肤外科的知情同意 8	灭菌..... 21
New York (纽约) § 2805-d..... 10	防腐..... 21
Iowa (爱荷华州) 147.37 书面同意..... 10	去污..... 21
Nebraska (内布拉斯加州) § 44-281..... 10	清洁..... 22
New Jersey (新泽西) title 8, § 43G-4.1 患者权利..... 10	灭菌..... 23
Connecticut (康涅狄格州) § 19-13 D3..... 10	一般概念..... 23
第三章 门诊皮肤外科手术室和手术室设置 12	热灭菌法..... 24
皮肤科门诊手术室..... 12	干热灭菌法..... 24
病房手术室..... 13	蒸汽灭菌法..... 24
参考文献..... 15	气体灭菌法..... 28
第四章 手术器械 16	化学消毒..... 29
1. 手术刀..... 16	戊二醛..... 30
2. 剪刀..... 16	邻苯二甲醛 (OPA)..... 30
3. 持针器..... 17	过氧乙酸..... 30
4. 镊子..... 17	四乙酰乙二胺 (TAED)..... 31
5. 血管钳..... 18	器械管理..... 31
6. 刮匙..... 18	检查和管理..... 31
7. 拉钩..... 18	润滑剂..... 32
8. 中钳..... 18	手术器械的包装..... 32
9. 术野准备所需的容器和镊子..... 18	装载蒸汽灭菌的物品..... 33
10. 电凝器..... 19	灭菌程序的测试和确认..... 33
11. 皮肤磨削机..... 19	物理检测..... 33
12. 吸脂机..... 19	化学检测器..... 35
13. 其他辅助器材..... 19	生物指示剂检测..... 36
14. 小结..... 19	皮外科器械的相关事宜..... 36
	电外科设备..... 36
	皮肤磨削术的器械..... 37
	毛发移植设备..... 37
	外科器械消毒和灭菌的现状..... 37

参考文献	38	外耳乳突区	58
第六章 局部麻醉技术	41	眶区	60
概述	41	眼睑	60
痛觉的生理学	41	泪器	60
局部麻醉药物和区域麻醉药物	41	血管和神经	60
局部麻醉药物作用机制	41	鼻区	61
局部麻醉药物的化学结构	41	鼻的支撑系统	61
血管收缩剂	42	浅表结构	61
局部麻醉药和区域麻醉药的副作用	43	浅表平面	61
局部副作用	43	血管和神经	61
系统性副作用	43	唇部	62
药物相互作用	44	面颊	62
妊娠	44	手	62
副作用的预防和处理	45	手掌面	62
患者麻醉前的术前评估	45	手背面	63
麻醉技术	46	手指	63
局部麻醉	46	参考文献	66
区域麻醉(外周神经阻滞)	46	第十章 皮肤活检术	67
镇静	47	患者的准备	67
装置、仪器、辅助设备	47	设计活检	67
患者评估	47	消毒和麻醉	67
药物应用	47	器械	68
参考文献	48	活检技术	68
第七章 止血法	49	1) 切割及切除活检术	68
A) 物理方法	49	2) 削刮活检术	68
B) 生物物质	49	3) 环钻术	69
C) 外用化学性物质	49	4) 细针穿刺活检术	69
D) 热能设备	49	甲活检	69
参考文献	50	口腔活检	69
第八章 缝合技术及缝合材料	51	并发症	70
缝合材料	51	参考文献	70
缝线	51	第十一章 皮瓣	71
缝合材料的理化性质	51	I. 推进皮瓣	71
缝合材料分为可吸收和不可吸收两种类型	51	基本技术	71
可吸收材料	51	矩形推进皮瓣	71
不可吸收材料	52	三角形推进皮瓣	74
皮肤缝合器	52	梯形推进皮瓣	74
创面黏合带	52	V-Y或Y-V推进皮瓣	74
手术缝针	53	A-T皮瓣	75
缝合技术	53	鼻翼旁双新月形皮肤切除	75
最基本的缝合技术	53	双蒂双皮瓣	77
特殊缝合方法	56	新月形推进皮瓣	77
参考文献	57	特殊的技术	77
第九章 局部解剖与皮肤外科	58	耳上部的推进皮瓣	77
额-枕部	58	眼睑的推进皮瓣	77
颞部	58	鼻部的推进皮瓣	77
		唇部的推进皮瓣	77
		颊部和额部的推进皮瓣	77

参考文献	80
II. 旋转皮瓣	81
经典旋转皮瓣	81
旋转皮瓣的变化形式	82
斧状皮瓣	82
双旋转皮瓣	82
避免常见错误的技巧	83
提高引导边	83
加宽皮瓣的尖端	83
注意美容单位和皮肤张力线	83
考虑继发运动的影响	83
临床实例	83
参考文献	86
III. 易位皮瓣	87
菱形皮瓣	88
经典的Limberg菱形皮瓣	88
Dufourmentel皮瓣	89
Webster皮瓣	89
菱形皮瓣用于圆形创面的修复	90
鼻唇沟皮瓣	92
双叶皮瓣	93
Z成形术	95
并发症	95
参考文献	96

第十二章 皮片移植 97

概述	97
皮片移植的分类	97
自体皮片移植	97
断层皮片的切取	98
全厚皮片的切取	98
供区	99
皮片的切取	99
拉网皮片移植	99
参考文献	101

第十三章 伤口：分类与外科手术 102

概述	102
下肢营养性溃疡	103
静脉性溃疡	103
动脉性溃疡	103
血管炎所致溃疡	104
感染性溃疡	104
坏疽	106
压迫性溃疡	108
手术的准备	108
手术技术	109
手术技术的综述	109
多发性压迫性溃疡的治疗	113
结论	115

糖尿病足	115
外科治疗	117
结论	118
创伤性伤口	120
挫伤	120
擦伤	121
撕裂和挫伤创口	121
皮瓣伤	121
缺损伤	121
骶尾窦	124
考虑和结论	125
参考文献	125

第十四章 外科伤口敷料 128

概述	128
皮肤伤口的类型	128
伤口愈合的生理学	128
伤口愈合的阶段	128
急性炎症阶段	128
肉芽组织形成阶段	129
再塑形阶段	129
理想的伤口敷料的特点是什么?	129
封闭与半封闭敷料	129
聚合物膜	130
聚合物泡沫	130
水胶体	130
水凝胶	131
藻酸盐	131
其他	131
黏性胶带和绷带	131
结合胶水 (tactifiers)	131
参考文献	132

第十五章 外科手术并发症 133

概述	133
术中并发症	133
出血	133
神经损伤或周边重要器官的损伤	134
麻醉药的副作用/药物反应	134
电凝术相关的并发症	134
术后并发症	135
接触性皮炎	135
感染	135
软骨炎	135
伤口裂开	136
皮肤坏死	136
缝线排异	136
缝合痕迹	136
肉芽组织过度增生	136
伤口不愈合	136

色素改变	136
瘢痕/增生性瘢痕/瘢痕疙瘩	136
结论	137
参考文献	137

第十六章 皮肤病学影像文件 139

概述	139
获取正确文献的规则	139
1. 设法仅仅展示临床表现	140
2. 注重背景	140

3. 选择合适的细节	143
4. 拍摄时仔细选择合适的角度	143
5. 使用正确的照明	143
6. 保持照片清洁	148
7. 避免不适当地使用其他人的照片	148
8. 避免“修饰”所获得的治疗性结果	150
9. 重视标题和文书内容的顺序	151
10. 避免展示过多幻灯片	151
11. 尊重隐私数据保护法	151
参考文献	152

第二篇 局部皮肤外科

第十七章 眼睑部位外科 155

概述	155
总则	155
解剖学因素	155
泪器	155
功能的因素	156
手术的因素	156
睑缝术	157
外科技能	157
一、下眼睑缺陷	157
轻度缺损	157
中度缺损	157
下眼睑完全缺失	161
二、上眼睑的缺损	164
小缺损	165
上眼睑全部缺损	166
皮肤缺损	167
三、外眦处的缺损	170
缺损仅位于外眦处	170
缺损位于外眦且上下睑有小的全层缺损	171
缺损位于外眦且上下睑皮肤有小或中等大小的缺损	171
四、内眦处的缺损	172
缺损位于内眦且上下睑皮肤有小的累及全层的缺损	172
缺损位于内眦且上下睑皮肤有小或中等大小的缺损	172
参考文献	175

第十八章 眼睑美容成形术 176

术前评估	176
既往眼周治疗史	176
求治者术前期望值评估	177
达到术后目标效果的必要文件	177
上眼睑美容整形术	179

下眼睑美容成形术	180
传统的经皮入路 (Infralash) 眼睑成形术	180
外眦固定术	180
皮肤重塑	180
经结膜入路下眼睑成形术	180
伴前方脂肪转移经结膜入路的眼睑成形术:	
最新的下眼睑重塑术	181
眼睑成形加表面重建术	181
干燥性角结膜炎	182
并发症和其处理措施	182
用 CO ₂ 激光进行整形美容术引发的并发症	182
术后护理措施	183
冰敷, 定位以及创口护理	183
概述总结	183
参考文献	183

第十九章 鼻三角成形手术 184

概述	184
总体原则	184
鼻上部 (鼻背和鼻侧面) 的修复和再造	184
鼻下部重建	185
轴形皮瓣	187
技术要点	187
参考文献	187

第二十章 唇和口腔的外科手术 189

总论	189
I. 解剖与生理	189
唇与口腔	189
肌肉	189
唇部的神经分布和血液循环	190
局部淋巴系统	190
II. 癌切除术	190
外科重建术	191
唇: 浅表缺损的修复	191
唇: 全层缺损的修复	191

嘴角的重建	200
唇红缘修复和口腔黏膜手术的原则	201
致谢	201
参考文献	201
第二十一章 耳部外科手术	202
概述	202
确保肿瘤切净的三维切除边缘 (3D-组织学)	202
适应证	203
治疗前诊断	204
麻醉方法	204
手术准备	204
手术	205
缝合技术	209
术后治疗	209
参考文献	209
第二十二章 四肢外科手术	211
上肢	211
腋窝	211
治疗	212

上臂和前臂	213
手部	213
下肢	215
腹股沟区域	215
股部	215
小腿	216
足	220
参考文献	221

第二十三章 甲外科	222
甲的外科解剖和生理	222
甲外科学前检查及准备	223
麻醉和器械	223
拔甲术和甲活检	224
甲的特征性病变	226
甲良性肿瘤的手术	229
纵行黑甲	230
甲恶性肿瘤的手术	231
创伤性病变	232
移植与皮瓣	232
参考文献	233

第三篇 皮肤肿瘤外科手术

第二十四章 刮除术和电干燥法	239
简介	239
操作	239
有效性	240
适应证和禁忌证	240
结论	240
参考文献	240
第二十五章 冷冻外科手术	242
历史背景	242
低温生物学	242
冷冻过程中冰晶形成的机制	242
血管改变	243
低温免疫学	243
治疗设备和技术	243
浸渍片技术	245
探针技术	245
喷射技术	246
皮损内注射技术 (Weshahy 术)	247
冷冻参数	247
监控方法	247
使用热电偶测量方法	247
阻抗-电阻法	248
适应证和禁忌证	248

冷冻外科手术治疗良性皮肤肿瘤	249
脂溢性角化病	249
血管瘤	249
瘢痕疙瘩和肥厚性瘢痕	249
脓性肉芽肿	251
疣	252
冷冻外科手术治疗皮肤癌前病变	253
日光性角化病	253
Bowen 病	253
Queyrat 增殖性红斑	253
黏膜白斑病	254
恶性雀斑样痣	254
角化棘皮瘤	254
冷冻外科手术治疗皮肤癌	255
1. 基底细胞癌	255
分段疗法	259
2. 鳞状细胞癌	259
3. 恶性黑素瘤	259
冷冻外科手术的并发症	260
讨论与小结	261
参考文献	261

第二十六章 电外科	265
历史	265
基础原理	265

电路	265
波形	265
电极	266
设备	267
技术	267
临床应用	268
不良反应	271
电外科与其他外科治疗的比较	272
参考文献	273
第二十七章 Mohs 显微描记手术的历史	274
早期: 组织固定技术	274
现代 Mohs 显微描记手术: 新鲜组织技术	276
Mohs 手术先驱者	276
现代 Mohs 显微描记手术: 扩展延伸	277
Frederic Mohs 的贡献	278
参考文献	278
第二十八章 Mohs 显微描记手术: 难治性皮肤癌症治疗的首要选择	280
简介	280
历史	280
方法	281
Mohs 显微描记手术的适应证	284
基底细胞癌	284
鳞状细胞癌	285
讨论	286
结论	288
参考文献	289
第二十九章 表皮良性肿瘤	291
病毒来源的新生物	291
病毒疣 (寻常疣)	291
病毒疣 (扁平疣)	292
病毒疣 (尖锐湿疣)	292
传染性软疣	293
纤维上皮息肉 (同名: 皮赘, 软垂疣)	293
脂溢性角化	294
黑色丘疹性皮炎	295
泥灰样角化病	295
透明细胞棘皮瘤	295
角化棘皮瘤	295
粉刺 (黑头)	296
疣状表皮痣	296
日光性角化病	297
治疗	297
Becker 痣	298
皮肤附属器肿瘤	298

参考文献	305
第三十章 基底细胞癌的外科治疗	306
严重程度评分=手术切缘宽度 (mm)	309
治疗结果	313
结论	313
参考文献	313
第三十一章 鳞状细胞癌	315
皮肤鳞状细胞癌的治疗方式和预后	315
鳞状细胞癌的癌前病变	318
低级鳞状细胞癌的特殊变异	321
根据头部解剖区域进行手术修复	323
鼻部	324
鼻的皮瓣 (flaps) 和皮肤移植 (grafts)	324
耳	328
耳的皮瓣和皮肤移植	329
嘴唇	330
嘴唇的皮瓣和皮肤移植	330
面颊	330
面颊的皮瓣和皮肤移植	332
前额	335
前额的皮瓣和皮肤移植	335
头皮	337
头皮的皮瓣和皮肤移植	337
参考文献	338
第三十二章 色素性皮损	341
日光性黑子	341
治疗	341
贝克痣 (色素性毛表皮痣)	342
临床表现	342
病理结果	342
治疗	342
先天性色痣	342
临床表现	343
组织学特征	343
治疗	343
获得性色素痣	346
临床和组织病理学特征	346
治疗	346
发育不良痣	347
临床特征	347
组织学特征	347
治疗	348
参考文献	348
第三十三章 恶性黑素细胞瘤	351
参考文献	353