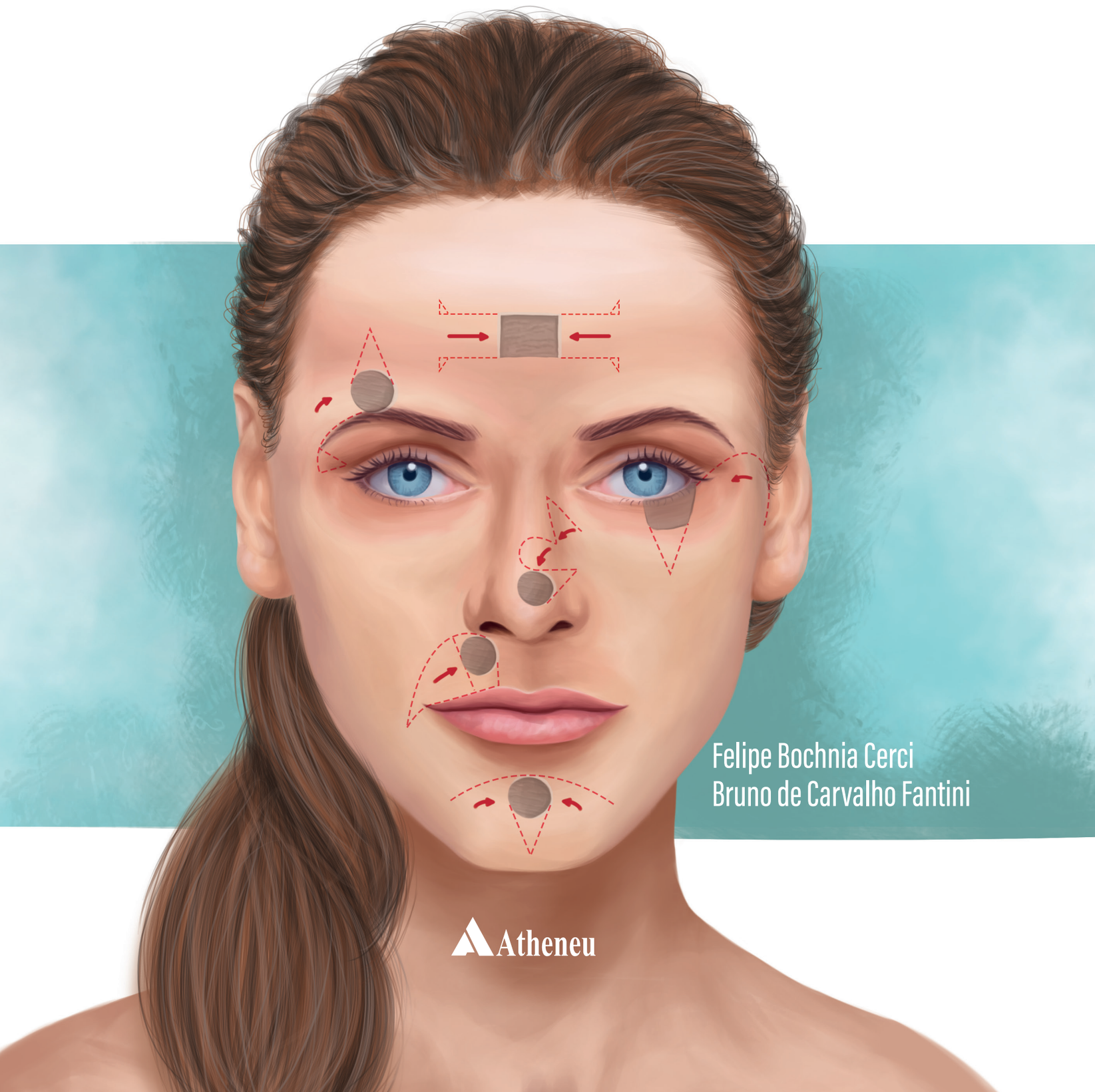
Retalhos e Enxertos
em Cirurgia Micrográfica de Mohs



Felipe Bochnia Cerci
Bruno de Carvalho Fantini

Atheneu

Retalhos e Enxertos
em Cirurgia Micrográfica de Mohs



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

Retalhos e Enxertos em Cirurgia Micrográfica de Mohs

Autores-Editores

Felipe Bochnia Cerci

Graduado pela Pontificia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR), com residência médica em dermatologia no Hospital Santa Casa de Curitiba, seguida de 1 ano de especialização em cirurgia dermatológica na mesma instituição. Realizou 2 anos e 4 meses de aperfeiçoamentos e especializações em cirurgia micrográfica de Mohs nos Estados Unidos – University of Texas/MD Anderson Cancer Center (Houston), Wake Forest University (Winston-Salem), Skin Surgery Medical Group (San Diego), Mayo Clinic (Rochester), Texas Surgical Dermatology (Spring), Weill Medical College of Cornell University (Nova Iorque), Massachusetts General Hospital – Harvard University (Boston/Cambridge), Mount Sinai Medical Center (Miami) e Cleveland University Hospitals (Cleveland). Também se aperfeiçoou por 1 mês na Austrália – Skin and Cancer Foundation (Melbourne). Possui mestrado pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Autor e coautor de 48 artigos científicos. Contribui com a formação de novos cirurgiões de Mohs no curso de formação em cirurgia micrográfica da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica e Sociedade Brasileira de Dermatologia.

Bruno de Carvalho Fantini

Graduado pela Faculdade de Medicina da USP (FMUSP), com residência médica em clínica médica e dermatologia pelo Hospital das Clínicas da FMUSP. Realizou 2 anos de especialização em cirurgia dermatológica e cirurgia micrográfica de Mohs na Faculdade de Medicina do ABC. Como complementação realizou 3 meses de aperfeiçoamentos e especializações em cirurgia micrográfica de Mohs no Exterior – Mayo Clinic (Rochester) e Centro de Dermatologia Integral (Madri, Espanha). Possui doutorado pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – USP (FMRP-USP), abordando os preditores da extensão subclínica e do número de fases da cirurgia micrográfica de Mohs no carcinoma basocelular. É responsável pela formação de cirurgiões de Mohs na FMRP-USP, onde coordena o grupo de cirurgia micrográfica de Mohs há mais de 10 anos. Além disso, contribui com a formação de novos cirurgiões de Mohs no curso de formação em cirurgia micrográfica da Sociedade Brasileira de Cirurgia Dermatológica e Sociedade Brasileira de Dermatologia.

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2022

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Maria Paula, 123 – 18º andar
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

CAPA: Equipe Atheneu
PRODUÇÃO EDITORIAL: Adielson Anselme

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

C391r
Cerci, Felipe Bochnia
Retalhos e enxertos em cirurgia micrográfica de Mohs/Felipe Bochnia Cerci, Bruno de Carvalho Fantini. – 1. ed. – Rio de Janeiro : Atheneu, 2022.
272 p. : il. ; 28 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-518-9

1. Face – Cirurgia. I. Fantini, Bruno de Carvalho. II. Título.

22-78549 CDD: 617.952
CDU: 617.52

Gabriela Faray Ferreira Lopes – Bibliotecária – CRB-7/6643

24/06/2022 29/06/2022

CERCI, F.B.; FANTINI, B.C.
Retalhos e Enxertos em Cirurgia Micrográfica de Mohs

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2022

Colaboradores

Alessandro Ferreira Silva Guedes de Amorim

Clínica de Dermatologia Alessandro Guedes.
Brasília, DF.

Allison Vidimos

Chairman, Department of Dermatology – Cleveland Clinic.
Professor of Medicine, Cleveland Clinic.
Lerner College of Medicine – Case Western Reserve University.
Cleveland, Estados Unidos.

André Luiz Simião

Coordenador da Cirurgia Micrográfica de Mohs, PUC-Campinas.
Chefe do Serviço de Dermatologia, PUC-Campinas.
Campinas, SP.

Aparecida Machado de Moraes

Doutorado – USP.
Professora Associada e Livre-Docente – UNICAMP.
Mohs Campinas.
Campinas, SP.

Arash Kimyai-Asadi

Associate Professor of Dermatology, Weill Cornell Medicine, Nova Iorque, Estados Unidos.
Associate Professor of Medicine, Houston Methodist Hospital, Houston, Estados Unidos.

Bogdana Victoria Kadunc

Doutorado – USP.
Professora Colaboradora de Dermatologia, Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo.
São Paulo, SP.

Bruno de Carvalho Fantini

Doutorado – USP.
Médico Assistente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP).
Ribeirão Preto, SP.

Carlos D'Apparecida Santos Machado Filho

Mestrado e Doutorado – UNIFESP.
Professor Titular de Dermatologia, Faculdade de Medicina do ABC.
Santo André, SP.

Caroline Brandão

Mestrado – Faculdade de Medicina do ABC.
Médica Colaboradora em Cirurgia Micrográfica de Mohs, UFRJ.
Rio de Janeiro, RJ.

Eliandre Palermo

Clínica Eliandre Palermo.
São Paulo, SP.

Elisa Kubo

Clínica de Dermatologia Elisa Kubo.
União de Vitória, PR.

Emerson Henrique Padoveze

Doutorado – USP.
Professor-Coordenador da Dermatologia, Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic.
Médico Colaborador em Cirurgia Dermatológica, UNICAMP.
Campinas, SP.

Felipe Bochnia Cerci

Mestrado – Universidade Federal do Paraná.
Mohs Curitiba, Clínica Cepelle.
Curitiba, PR.

Francisco Paschoal

Mestrado – UNIFESP.
Doutorado – USP.
Professor Assistente de Dermatologia, Faculdade de Medicina do ABC.
DermaImage Médicos Associados.
São Paulo, SP.

Frederico Hassin Sanchez

Mestrado – UFRJ.
Professor do Curso de Medicina, Universidade Estácio de Sá.
Médico Colaborador do Instituto de Dermatologia Professor Rubem David Azulay da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro.
Rio de Janeiro, RJ.

Glaysson Tassara Tavares

Mestrado – Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais.
Mohs BH.
Belo Horizonte, MG.

Guilherme Athanasio Shwetz

Coordenador do Ambulatório de Câncer de Pele do Hospital Universitário Evangélico Mackenzie.
Curitiba, PR.

Guilherme Canho Bittner

Médico Colaborador em Cirurgia Dermatológica, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.
Clínica Hans.
Campo Grande, MS.

Hamilton Ometto Stolf

Mestrado – UNIFESP.
Doutorado – UNIFESP.
Professor Colaborador de Dermatologia, UNICAMP.
Campinas, SP.

Henrique José de Magalhães Cavellani

Médico Colaborador, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP.
Ribeirão Preto, SP.

Jeremy Bordeaux

Professor of Dermatology.
Case Western Reserve University.
Director of Dermatologic Surgery.
University Hospitals Cleveland Medical Center.
Cleveland, Estados Unidos.

Jerry D. Brewer

Professor of Dermatology.
Program Director – Micrographic Surgery and Dermatologic Oncology.
Mayo Clinic.
Rochester, Estados Unidos.

Juan Ramon Garces Gatrau

Centro Médico Teknon.
Barcelona, Espanha.

Joaquim José Teixeira de Mesquita Filho

Dermatologista e Cirurgião Geral.
Chefe do Setor de Cirurgia Dermatológica, Instituto de Dermatologia Professor Rubem David Azulay da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro.
Rio de Janeiro, RJ.

Juliana Jordão

Mestrado – Faculdade Evangélica Mackenzie do Paraná.
Coordenadora do Serviço de Laser e Tecnologias, Hospital Universitário Evangélico Mackenzie.
Curitiba, PR.

Leonardo Rotolo Araújo

Médico Colaborador em Cirurgia Dermatológica.
Instituto de Dermatologia Professor Rubem David Azulay da Santa Casa de Misericórdia do Rio de Janeiro.
Rio de Janeiro, RJ.

Luciana Takata Pontes

Mestrado – UNICAMP.
Mohs Campinas.
Campinas, SP.

Luis Henrique Barbizan de Moura

Médico Colaborador em Cirurgia Micrográfica de Mohs, UNIFESP.
São Paulo, SP.

Luiz Fernando Froes Fleury Junior

Mestrado – USP.
Professor de Dermatologia, Universidade Federal de Goiás.
Coordenador da Cirurgia Dermatológica, Universidade Federal de Goiás.
Goiânia, GO.

Luiz Roberto Terzian

Mestrado – USP.
Professor Colaborador da Faculdade de Medicina do ABC, Coordenador da Cirurgia Micrográfica de Mohs.
Hospital Israelita Albert Einstein.
São Paulo, SP.

Mariana Nadalin Meireles

Coordenadora da Cirurgia Micrográfica de Mohs – UNIFESP.
São Paulo, SP.

Mark E. Burnett

Surgical Director.
California Dermatology Group.
Santa Barbara, Estados Unidos.

Mauro Enokihara

Mestrado – UNIFESP.
Doutorado – UNIFESP.
Professor Adjunto de Dermatologia, Escola Paulista de Medicina, UNIFESP.
São Paulo, SP.

Michael Chang

Clinical Assistant Professor.
University of New Mexico.
Albuquerque, Estados Unidos.

Michael Kunz

Department of Dermatology, University Hospital Basel.
Basel, Suíça.

Miguel Olmos

Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud.
Bogotá, Colômbia.

Miguel Sánchez Viera

Instituto de Dermatologia Integral.
Madri, Espanha.

Naiara S. Barbosa

Assistant Professor.
Director of Mohs Surgery & Dermatologic Oncology.
The University of New Mexico.
Albuquerque, Estados Unidos.

Nataly Portilla

Clínica Erasmo.
Valledupar, Colômbia.

Nilton Di Chiacchio

Mestrado – USP.
Doutorado – USP.
Chefe da Clínica de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo.
São Paulo, SP.

Nilton Gioia Di Chiacchio

Doutorado – USP.
Médico Assistente da Clínica de Dermatologia do Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo.
São Paulo, SP.
Médico Colaborador da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Medicina do ABC.
Santo André, SP.

Ricardo José David Costa Vieira

Doutorado – Universidade de Coimbra.
Professor Auxiliar.
Coimbra, Portugal.

Roberto Bueno Filho

Doutorado – USP.
Médico Assistente do Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP.
Ribeirão Preto, SP.

Roman Miñano Medrano

Professor Colaborador, Universidad Rey Juan Carlos.
Instituto de Dermatologia Integral.
Madri, Espanha.

Selma Schuartz Cernea

Médica Colaboradora Responsável pela Cirurgia Micrográfica de Mohs, Hospital do Servidor Público Municipal de São Paulo.
São Paulo, SP.

Severin Läuchli

Dermatologisches Zentrum Zürich AG.
Zurique, Suíça.

Stanislav N. Tolkachjov

Epiphany Dermatology, Director of Mohs Micrographic & Reconstructive Surgery.
Texas A&M College of Medicine, Clinical Associate Professor (Affiliated).
Department of Dermatology – The University of Texas at Southwestern Medical Center, Clinical Assistant Professor.
Division of Dermatology – Baylor Scott & White, Clinical Faculty.
Dallas, Estados Unidos.

Thais Helena Buffo

Mestrado – UNICAMP.
Médica Assistente do Hospital de Clínicas – UNICAMP.
Coordenadora da Cirurgia Dermatológica e Cirurgia Micrográfica de Mohs – UNICAMP.
Campinas, SP.

Vanessa Mussupapo

Médica Assistente em Cirurgia Dermatológica e Cirurgia Micrográfica de Mohs, Faculdade de Medicina do ABC.
Santo André, SP.
Coordenadora do Curso de Formação em Cirurgia Micrográfica de Mohs da SBD/SBCD.
São Paulo, SP.

Victor Neel

Assistant Professor of Dermatology.
Massachusetts General Hospital.
Harvard Medical School.
Boston, Estados Unidos.

Wesley Y. Yu

Assistant Professor.
Department of Dermatology.
Oregon Health & Science University.
Portland, Estados Unidos.

Yahima Santana Trébol

Instituto de Dermatologia Integral.
Madri, Espanha.

Colaboradores (Fotos)

Flávia Augusta Attié de Castro

Doutorado – USP.
Médica colaboradora da Oculoplástica do Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto, USP.
Clínica Dra. Flávia Attié.
Franca, SP.

Joseph F. Sobanko

Director of cosmetic and laser surgery.
Associate Professor of Dermatology.
University of Pennsylvania.
Filadélfia, Estados Unidos.

Manuela Fiorese Benites Gomes

Médica assistente da oculoplástica do Hospital de Olhos do Paraná.
Clínica Visão com Saúde.
Curitiba, PR.

Patricia Mitiko Santello Akaishi

Doutorado – USP
Médica assistente da oculoplástica do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (USP).
Ribeirão Preto, SP.

Sergio Schrader Serpa

Mestrado – UFRJ.
Médico Colaborador da Cirurgia Dermatológica, UFRJ.
Rio de Janeiro, RJ.

Tri H. Nguyen

Texas Surgical Dermatology.
Spring, Estados Unidos.

Agradecimentos

Agradeço aos meus pais, Vladimir e Iracema, pelo amor e apoio incondicionais, pelos ensinamentos e, por serem, desde sempre, exemplos para mim e meus irmãos. Sem vocês, nada disso seria possível.

À minha amada esposa, Viviane, pelo incentivo constante, pela compreensão e por tornar os meus dias mais leves e alegres. A jornada da vida ao seu lado é ainda mais bela.

Aos meus irmãos, Bruno e Gustavo, pelo suporte, pela amizade e por me ensinarem a importância da união.

Agradeço aos meus mentores em cirurgia micrográfica de Mohs, pelos ensinamentos e pela dedicação, em especial ao Dr. Tri Nguyen, por ser fonte contínua de inspiração e por me mostrar a importância dos detalhes em cada reconstrução.

Ao amigo Stan Tolkachjov, exímio cirurgião de Mohs, pela receptividade desde o dia em que nos conhecemos e pela colaboração em inúmeros trabalhos científicos.

À Dra. Betina Werner, pela orientação no mestrado e no doutorado, e por ter sido fundamental na mudança de rumo da minha vida profissional.

Por fim, agradeço ao meu amigo Bruno de Carvalho Fantini, brilhante e talentoso cirurgião de Mohs, sem o qual não teria sido possível a realização deste sonho.

Felipe Bochnia Cerci

Agradeço aos meus pais, Aldo e Mariza, e à minha irmã, Paula, por sempre estarem ao meu lado.

À minha esposa, Cilene, e aos meus filhos, Laís, Lucas e Lara, pelo incentivo e paciência.

Agradeço a todos os meus mentores pelos ensinamentos e acolhimento. Ao Prof. Carlos Machado, ao Dr. Jerry D. Brewer e ao Dr. Luiz Roberto Terzian, pela admirável dedicação à minha formação.

À Professora Cacilda da Silva Souza, pelo entusiasmo, apoio, viabilização e expansão da cirurgia dermatológica e cirurgia micrográfica de Mohs no Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto, assim como aos meus colegas de trabalho e residentes que me acompanharam por todos esses anos.

Finalmente, agradeço ao meu amigo Felipe Bochnia Cerci, cirurgião de Mohs com singular qualidade técnica, pela parceria indispensável e dedicação excepcional a este projeto.

Bruno de Carvalho Fantini

Agradecemos aos colaboradores pelo esforço e por compartilharem anos de estudo e de trabalho conosco neste livro.

Agradecemos aos pacientes, pela contribuição imensurável e indispensável a esta obra.

Felipe Bochnia Cerci
Bruno de Carvalho Fantini

Prefácio

Generational changes in the practice of medicine are rare. We often practice how we were trained and a departure from how we think, assess, and perform techniques is uncommon. Yet, that transformation has now arrived. In their book, *Retalhos e Enxertos em Cirurgia Micrográfica de Mohs*, Drs. Felipe Bochnia Cerci and Bruno de Carvalho Fantini transform the field of reconstructive surgery for Brazil. They assembled a team of national and international surgeons to create a comprehensive compendium for facial reconstruction that is insightful, well organized, and beautifully photographed and illustrated. While these artful repairs are of oncologic wounds from Mohs micrographic surgery, the principles are multidisciplinary and timeless. Generations of dermatologists, otolaryngologists, and plastic surgeons will be referencing these pages for years to come.

Tri Nguyen, MD

Texas Surgical Dermatology
Spring, Texas, Estados Unidos

Mudanças geracionais na prática da medicina são raras. Frequentemente, praticamos como fomos treinados sem nos darmos conta de como pensamos, avaliamos e executamos as técnicas. No entanto, essa transformação chegou. No livro *Retalhos e Enxertos em Cirurgia Micrográfica de Mohs*, os Drs. Felipe Bochnia Cerci e Bruno de Carvalho Fantini transformam o campo da cirurgia reconstrutora no Brasil. Eles reuniram uma equipe de cirurgiões nacionais e internacionais para criar um compêndio abrangente sobre reconstrução facial, que é perspicaz, bem organizado e belamente fotografado e ilustrado. Embora esses reparos engenhosos sejam de feridas oncológicas após cirurgia micrográfica de Mohs, os princípios são multidisciplinares e atemporais. Gerações de dermatologistas, otorrinolaringologistas e cirurgiões plásticos farão referência a estas páginas nos anos que virão.

Tri Nguyen, MD

Texas Surgical Dermatology
Spring, Texas, Estados Unidos

Apresentação

É com muita alegria e satisfação que apresentamos a vocês a obra *Retalhos e Enxertos em Cirurgia Micrográfica de Mohs*, um projeto realizado com muito empenho por nós editores, que nos dedicamos quase exclusivamente à prática e ao ensino da cirurgia micrográfica de Mohs e reconstruções. Para a realização desse sonho e elaboração deste livro, tivemos o prazer enorme de contar com amigos e colegas do Brasil e de outros países, muitos dos quais foram nossos mentores durante períodos de formação e de aperfeiçoamentos. A participação de cirurgiões de Mohs de outros países é um importante diferencial desta obra, uma vez que esses colegas têm grande experiência devido ao grande volume de cirurgias.

Apesar de existirem excelentes livros sobre o tema, em sua maioria nos Estados Unidos, não havia no Brasil um livro focado apenas nas reconstruções após cirurgia de Mohs. Devido à constante expansão da técnica no país, a elaboração desta obra visa, de alguma forma, contribuir para esse contínuo crescimento. Todos os casos do livro, exceto os das Figuras 10.2A-C, 10.5, 13.3, 13.7, 13.8 e do capítulo de unhas foram tratados com cirurgia micrográfica de Mohs. Com relação às reconstruções, todas foram realizadas por cirurgiões de Mohs dermatologistas, exceto alguns casos do Capítulo 18 – Reconstrução Periorbital, que foram restaurados por cirurgiãs oculoplásticas.

Dividimos o livro em dois grandes grupos de capítulos: métodos de reconstrução e unidades anatômicas. Dessa forma, além de ser um livro para ser lido "por inteiro", também poderá ser consultado de maneira rápida, quando necessário. Além das reconstruções, os seguintes capítulos complementam o livro: um capítulo inicial sobre a cirurgia micrográfica de Mohs para familiarizar os leitores que não a conhecem; um capítulo sobre os princípios básicos de reconstrução cutânea, o qual é a base para todos os demais capítulos, já que o domínio dos princípios cirúrgicos é fundamental para realização de todas as formas de reparo; um capítulo sobre revisão de cicatrizes e outro destinado às complicações e ao manejo.

O início da obra descreve os diferentes métodos de reconstrução. Estes são capítulos fundamentais, pois explicam a teoria que respalda cada método, baseando-se em importantes referências bibliográficas e na experiência dos autores/editores. Incluímos também um capítulo sobre enxerto de cartilagem, técnica essencial para a manutenção da função e restauração anatômica de muitas feridas operatórias do terço nasal inferior, assim como para restauração anatômica da orelha.

A segunda parte do livro é dividida por unidades anatômicas. Além de oferecer importante embasamento teórico, esta distribuição permite que o leitor possa consultar cada capítulo de forma rápida no dia a dia. Apesar de o foco do livro ser a reconstrução facial, optamos por inserir um capítulo contemplando o aparelho ungueal para enriquecer a obra.

Algo inédito que fizemos foi "cruzar" todas as fotos do livro para permitir que o leitor localize rapidamente todos os casos de uma determinada reconstrução. Dessa forma, quando mostramos um exemplo de retalho paramediano frontal no capítulo de retalhos interpolados, referenciamos os demais casos presentes no livro na sequência do texto.

Outro importante diferencial da obra é a extensa documentação fotográfica intraoperatória, que permite a observação dos detalhes e minúcias das reconstruções, facilitando a sua aplicabilidade. Acreditamos que boas imagens são fundamentais para o entendimento e aprendizado das reconstruções. A obra contempla desde casos "simples" até reconstruções mais complexas, enriquecendo, assim, o repertório do leitor, independentemente do seu grau de experiência.

Acreditamos que mais importante do que o uso de epônimos é o entendimento da biomecânica dos retalhos e o domínio da técnica operatória. Aliado a isso, antecipar e entender o processo de cicatrização é essencial, já que uma reconstrução terá seu resultado "final" depois de transcorridos ao menos 6 meses de pós-operatório.

A reconstrução de feridas operatórias após a remoção de câncer de pele é altamente gratificante. Não se trata apenas de "fechar um buraco"! Devemos sempre restaurar a ferida do mesmo modo que faríamos em algum ente querido. Atenção deve ser dada aos mínimos detalhes, pois o reparo executado pode ter profundo impacto na vida dos pacientes. Não se deve menosprezar nenhuma ferida operatória. Além disso, não existe receita de bolo para as reconstruções, cada ferida é única. Assim como em qualquer área da medicina, o conhecimento e o treinamento adequado, acompanhados da reflexão, são necessários para o aprendizado.

A utilização dos retalhos possibilita a restauração das feridas utilizando, na maioria das vezes, pele da própria vizinhança e exige algumas reflexões:

- Onde há pele sobrando?
- Quais incisões são capazes de recrutar mais pele?
- Elas podem ser ocultadas?
- De onde virá o suprimento sanguíneo?
- Qual será a consequência para a área doadora?
- Haverá distorções?
- Quais são as vantagens e desvantagens de cada opção?

Essas e outras reflexões são fundamentais e devem sempre acompanhar o cirurgião no momento da escolha do método de reconstrução.

Foi um longo projeto, que contou com admirável dedicação de todos os envolvidos. Com a obra concluída, estamos certos de que cada minuto nela investido valeu a pena. Esperamos que esta obra possa ser útil para colegas de diferentes especialidades e de diferentes níveis técnicos e, em última instância, que possa beneficiar muitos pacientes. Que a preocupação do paciente na consulta pré-operatória se transforme em gratidão e alegria no pós-operatório.

Felipe Bochnia Cerci

Mestrado – Universidade Federal do Paraná
Mohs Curitiba, Clínica Cepelle
Curitiba, PR

Bruno de Carvalho Fantini

Doutorado – USP
Médico Assistente do Hospital das Clínicas –
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP
Ribeirão Preto, SP

Sumário

1. **Cirurgia Micrográfica de Mohs: Uma Breve Introdução à Técnica, 1**
   Guilherme Canho Bittner
   Elisa Kubo
   Bruno de Carvalho Fantini
   Stanislav N. Tolkachjov
   Felipe Bochnia Cerci

2. **Princípios Básicos de Reconstrução Cutânea, 9**
   Vanessa Mussupapo
   Felipe Bochnia Cerci
   Bruno de Carvalho Fantini
   Francisco Paschoal
   Carlos D'Apparecida Santos Machado Filho

3. **Cicatrização por Segunda Intenção, 23**
   Eliandre Palermo
   Felipe Bochnia Cerci
   Victor Neel

4. **Fechamento Primário, 31**
   Caroline Brandão
   Felipe Bochnia Cerci
   Allison Vidimos

5. **Retalhos de Avanço, 39**
   Roberto Bueno Filho
   Jerry D. Brewer

6. **Retalhos de Rotação, 47**
   Yahima Santana Trébol
   Miguel Sánchez Viera
   Roman Miñano Medrano

7. **Retalhos de Transposição, 59**
   Naiara S. Barbosa
   Michael Chang

8. **Retalhos em Ilha, 71**
   Luis Henrique Barbizan de Moura
   Mariana Nadalin Meireles
   Mauro Enokihara

9. **Retalhos Interpolados, 81**
   Wesley Y. Yu
   Jeremy Bordeaux

10. **Enxertos de Pele, 97**
    Thais Helena Buffo
    Emerson Henrique Padoveze
    Hamilton Ometto Stolf

11. **Enxerto de Cartilagem Auricular, 107**
    Mark E. Burnett

12. Reconstruções Combinadas, 115
Felipe Bochnia Cerci
Stanislav N. Tolkachjov

13. Reconstrução de Couro Cabeludo, 123
Leonardo Rotolo Araújo
Joaquim José Teixeira de Mesquita Filho

14. Reconstrução Frontal e Temporal, 131
Nataly Portilla
Miguel Olmos
Juan Ramon Garces Gatrau

15. Reconstrução Malar, 141
Luciana Takata Pontes
Aparecida Machado de Moraes
Arash Kimyai-Asadi

16. Reconstrução Perioral, 151
Michael Kunz
Severin Läuchli

17. Reconstrução Auricular, 167
Luiz Roberto Terzian
Selma Schuartz Cernea

18. Reconstrução Periorbital, 179
Luiz Fernando Froes Fleury Junior
Bruno de Carvalho Fantini
Alessandro Ferreira Silva Guedes de Amorim
Frederico Hassin Sanchez

19. Reconstrução Nasal, 197
Felipe Bochnia Cerci
Bruno de Carvalho Fantini

20. Reconstrução do Aparelho Ungueal, 225
Nilton Gioia Di Chiacchio
Nilton Di Chiacchio
Glaysson Tassara Tavares

21. Revisão de Cicatrizes, 233
André Luiz Simião
Juliana Jordão
Bogdana Victoria Kadunc

22. Complicações e Manejo, 241
Henrique José de Magalhães Cavellani
Guilherme Athanasio Shwetz
Ricardo José David Costa Vieira

Índice Remissivo, 251