Dermatologia Estética

Maria Paulina Villarejo Kede
Oleg Sabatovich

4ª edição

Atheneu

Editores-Chefes



Maria Paulina Villarejo Kede

Dermatologista. Graduada em Medicina pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Especialista em Dermatologia pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Especialista em Hansenologia pela Associação Brasileira de Hansenologia (SBH). Mestre e Doutora em Medicina (Dermatologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).



Oleg Sabatovich

Dermatologista e Cirurgião Plástico. Graduado em Medicina pela Universidade Lviv, Ucrânia, URSS, em 1977, com Revalidação de Título pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), em 1996. Especialista em Cirurgia Plástica pela Pontifícia Universidade Católica (PUC), Serviço do Professor Ivo Pitanguy. Especialista em Cirurgia Plástica e Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (SBCP). Especialista em Dermatologia pela UFRJ. Especialista em Hansenologia pela Associação Brasileira de Hansenologia (SBH). Mestre e Doutor em Medicina (Dermatologia) pela UFRJ.

Colaboradores

Abdo Salomão Júnior
Ada Regina Trindade de Almeida
Adilson Costa
Alessandra Drummond
Alessandra Ribeiro Romiti
Alexandre Almeida Filippo
Aline Tanus
Álvaro Boechat
Álvaro Cupello
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues
Ana Cecília Pedriali Guimarães Spautz
Ana Maria Mósca de Cerqueira
Ana Paula Cercal Fucci da Costa
André Braz
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Andréia Munck
Angela Leta da Costa Rocha
Antonio Serafim de Menezes
Beatriz Rosmaninho Caldeira Avé
Betina Stefanello
Bhertha Miyuki Tamura
Bianca Bretas de Macedo Silva
Bogdana Victoria Kadunc
Bruna Barroso Gonçalves
Bruna Duque-Estrada
Bruna Paninson
Bruna Sabatovich Villarejo Iosifovich
Camile Luiza Hexsel Folk
Carla de Sanctis Pecora
Carlos Baptista Barcaui
Carlos D'Apparecida Santos Machado Filho
Carlos Eduardo Santos
Carlos Maximiliano Gaspar Carvalho Heil Silva
Caroline Baima de Melo
Caroline Brandão
Caroline Graça
Cássia Ramos Coelho Bolpato Loures
Cassyo Augusto Tornesi
Cláudia Carvalho Alcantara Gomes
Cláudia Pires Amaral Maia
Cleide Eiko Ishida
Cléverton César Spautz
Daniel Dal'Asta Coimbra
Daniel Fernandes Melo
Daniela Antelo
Daniela Carvalho Lemes
Daniela Orso Gobbato
Daniele Lauriano Pastore Tannus
Daniele Vieira Balbi
Danielle de Paula Aguiar
David Rubem Azulay
Denise Steiner Reis Longhi
Doris Hexsel
Edgar Ollague Córdova
Eduardo de Oliveira Vieira
Eliandre Costa Palermo
Eliane Mello Brenner
Eliane Sênos
Elisete Crocco
Eloisa Leis Ayres
Emmanuel Rodrigues de França
Érica de O. Monteiro
Fabiana Braga França Wanick
Fabiane Sloboda de Sá Ribeiro
Fabiano Roberto P. de Carvalho Leal
Felipe Aguinaga
Fernanda Aquino Cavalieri
Fernanda Ayres de Morais e Silva Cardoso
Fernanda Nogueira Torres
Fernando Gustavo Mósca Cerqueira
Flávio Rezende Gomes
Francisco Le Voci
Fred Bernardes Filho
Gabriel Ângelo de Araújo Sampaio
Gabriela Munhoz
Giselle Ribeiro Pereira Seabra
Gustavo Carneiro Nogueira
Gustavo Robertson Filippo
Helena Reich Camasmie
João Paulo Junqueira Magalhães Afonso
Joaquim Mesquita Filho
John Robert Pires-Davidson
Julia Passos Simões França
Júlia Pompeu da Silva
Juliana Cunha Sarubi Noviello
Juliana de Sousa Britto

Juliana Rezende Coelho Piquet Pessoa
Katia Perim
Kátia Salzano Gabarron Castello Branco
Katleen da Cruz Conceição
Kleison Douglas Gomes Pimentel
Leninha Valério do Nascimento
Leonardo de Oliveira Alves
Leonardo José Lora Barraza
Leonardo Spagnol Abraham
Leonora Barroca de Medeiros
Letícia Almeida Silva
Letícia de Chiara Moço
Letícia Liberino da Silva
Lídia Maria Medeiros Machado
Lincoln Fabricio
Luciana Archetti Conrado
Luciana Fernandes Andrade
Lucianna Fernandes Jardim Correia Marques
Luddi Luiz de Oliveira
Luiz Eduardo Toledo Avelar
Luiza Pitassi
Luiza Soares Guedes
Luiza Tavares dos Santos
Manoela Porto
Marcel Vinícius de Aguiar Menezes
Marcelo Molinaro
Marcelo Neira Avé
Márcia Cristina Linhares da Silva
Marcia Ramos-e-Silva
Márcio Soares Serra
Marco Alexandre Dias da Rocha
Marco Antonio Guedes
Maria Alice Gabay Peixoto
Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
Maria Claudia Almeida Issa
Maria das Graças Tavares Lopes da Silva
Maria del Pilar Del Río Navarrete Biot
Maria Fernanda Reis Gavazzoni Dias
Maria Genúcia Cunha Matos
Maria Helena Lesqueves Sandoval
Maria Paula Pádua Del Nero
Maria Paulina Villarejo Kede
Mariana César Corrêa
Mariana Chambarelli Neno
Mariana Oliveira Barbosa Alves
Mary Lane Alves Nemer
Mayara Ferro Barbosa
Meire Brasil Parada
Melina Kichler Cardoso
Mônica Manela Azulay
Monica Tessmann Zomer Kondo
Mônica Zechmeister Berg
Monique Samy Pamplona Mafort
Nathália Gonring Sandoval
Oleg Sabatovich
Omar Lupi
Patricia Ormiga Galvão Barbosa Serpa
Paula Amendola Bellotti
Paula Machado Costa R. Cavalcanti
Paula Raso
Paula Regazzi de Gusmão
Paula Tommaso de Carvalho
Paulo Müller Ramos
Paulo Notaroberto
Pedro Rosmaninho Caldeira Avé
Priscila Oliveira Naback
Rafaella Lacerna Maia
Raquel Iracema de Freitas Macedo Oliveira
Raquel Nardelli
Regina Lúcia Barbosa dos Santos
Renata Figueiredo Roxo
Roberta Teixeira
Rodrigo Pirmez
Rosa Maria Alvarez Martins Rodrigues
Rosemarie Mazzuco
Rossana Vasconcelos
Samantha Rodrigues Camargo Neves
Sarah Lucas Passos de Souza
Sérgio Luiz Lira Palma
Sergio Schrader Serpa
Silvia Kaminsky Jedwab
Sofia Sales Martins
Solange Cardoso Maciel Costa Silva
Sueli Carneiro
Sylvia Ypiranga de Souza Dantas e Rodrigues
Taciana Dal´Forno Dini
Taíssa Canedo de Magalhães
Tarso Lameri Sant'Anna Mosci
Thais Sakuma
Thiago Jeunon de Sousa Vargas
Vera Lucia Figueiredo de Sousa
Victor Perim Corrêa Neto
Violeta Duarte Tortelly Costa
Virna Luíza de Souza Oliveira
Vitória Azulay
Vivianne Martins Almeida Pompeu
William Kondo
Yanna Kelly Barros

Prefácio à quarta edição

Esta é a quarta edição de uma obra que com certeza reflete a postura profissional sólida, ética e de grande competência dos seus autores, os respeitados Professores Doutores Oleg Sabatovich e Maria Paulina Villarejo Kede. Foi uma honra atender o convite para prefaciá-la.

O seu conteúdo reflete seguramente o extraordinário avanço que tem tido a Dermatologia Estética nas últimas décadas, caracterizando-a como uma especialidade de grande impacto social, desde que a sua aplicação se reflete diretamente em pacientes mais felizes e saudáveis.

A sequência dos assuntos está muito bem organizada, atingindo totalmente as necessidades de interesse diário do dermatologista.

Os capítulos se iniciam por conhecimentos básicos, contemplando a anatomia, histologia e fisiologia da pele, noções atualizadas sobre os mecanismos da hidratação cutânea e do processo de cicatrização, bem como das condições que comandam o envelhecimento cutâneo. Passam também pelas doenças anexiais tais como as das unhas, alopecias, hidroses, acne, despigmentações, estética na gravidez, enfim, todos os temas de interesse para o dermatologista se manter atualizado. Os temas da Cirurgia Dermatológica e Cosmética foram também abordados e esgotados.

A devida importância, também foi dada no livro, às sessões sobre Toxina Botulínica, Preenchedores e Estimuladores dérmicos, que não poderiam faltar. Lembremos ainda que a Medicina avança no uso das mais variadas tecnologias em todas as especialidades e na moderna Dermatologia Estética os conhecimentos nesta área tornaram-se imprescindíveis, e estão devidamente desvendados em seus capítulos específicos. Como estão também o estudo dos pormenores anatômicos das estruturas atingidas pelos procedimentos assim como a aplicação da ultrassonografia com ênfase na pele, aumentando a segurança de quem os executa.

Os preceitos éticos que devem nos nortear na atuação médica não foram esquecidos. Tais preceitos dirigem as indicações dos tratamentos bem como nos auxiliam na resolução das possíveis complicações, sendo também indispensáveis na formação moral dos jovens especialistas quando enfrentam o mercado de trabalho.

Nos últimos 6 anos a maioria dos temas abordados com certeza evoluiu ou mudou muito e os capítulos escritos por colegas experts com conhecimentos atualizados e diferenciados em seus assuntos específicos com certeza nos trazem o verdadeiro estado da arte na nossa especialidade.

É muito compensador observar ainda que as pesquisas científicas mundiais neste campo, inclusive no Brasil, vem conquistando graus crescentes de evidência, trazendo o tão necessário olhar científico para este importante ramo da Medicina.

Enfim, o dermatologista tem neste livro um verdadeiro tratado, abrangente, completo com todos os assuntos de interesse diário da sua rotina, e deve tê-lo sempre à mão em seu consultório.

Bogdana Victoria Kadunc
Professora Doutora em Dermatologia pela Faculdade
de Medicina da Universidade de São Paulo.
Assistente da Clínica dermatológica do Hospital
do Servidor Público Municipal de São Paulo.

Apresentação

Novos tempos!!! Assistimos ás transformações de nossas sociedades, da medicina, da cosmiatria, dos consumidores e da forma como nos relacionamos.

A Cosmética e a Dermatologia têm evoluído de modo extraordinário nos últimos anos, somando recursos e esforços para que os tratamentos de pele tenham resultados cada vez mais promissores. A consciência de que a autoimagem é fundamental para a autoestima e estabilidade emocional estimula todos os profissionais que exercem a profissão ao aperfeiçoamento e a atualização de sua especialidade a fim de satisfazer, dentro do seu campo de atuação e com respaldo científico, às necessidades de cada indivíduo.

É com muita satisfação que estamos lançando a quarta edição do livro *Dermatologia Estética*. O sucesso das edições anteriores e a necessidade de atualização dos temas abordados nos motivaram a dar continuidade a este inédito trabalho de Dermatologia em língua portuguesa, sob a orientação de renomada editora e enriquecido pelos esforços dos colaboradores com suas experiências e conhecimentos.

Esta obra objetiva o estudo teórico-prático da Dermatologia Estética, de modo abrangente, didático e ético, mantendo o cunho da atualização, sobretudo dos mais recentes recursos disponíveis, acreditando que a Cosmiatria deva ser baseada em evidências e em experiência, sempre tendo a ética como ponto de intercessão.

Acreditamos que este livro também servirá como estímulo para pesquisas futuras nesse campo e como orientação para os médicos que estiverem iniciando sua formação, bem como para os mais experientes, que desejarem aprofundar seus conhecimentos nessa área.

Rio de Janeiro, verão de 2021
Maria Paulina Villarejo Kede
Oleg Sabatovich

Sumário

1 Anatomia, Fisiologia e Histologia da Pele, *1*

1.1 Noções de Estrutura e Função da Pele, *1*
Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
Thiago Jeunon de Sousa Vargas

1.2 Epiderme, *1*
Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
Thiago Jeunon de Sousa Vargas

1.3 Junção Dermoepidérmica, *3*
Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
Thiago Jeunon de Sousa Vargas

1.4 Derme, *4*
Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
Thiago Jeunon de Sousa Vargas

1.5 Anexos Cutâneos, *5*
Maria Auxiliadora Jeunon Sousa
Thiago Jeunon de Sousa Vargas

2 Cicatrização, *7*

2.1 Introdução, *7*
Sueli Carneiro
Marcia Ramos-e-Silva

2.2 Estágios da Cicatrização, *8*
Sueli Carneiro
Marcia Ramos-e-Silva

2.3 Fatores que Interferem na Cicatrização, *10*
Sueli Carneiro
Marcia Ramos-e-Silva

2.4 Suscetibilidade Genética, *11*
Sueli Carneiro
Marcia Ramos-e-Silva

2.5 Classificação das Cicatrizes, *12*
Sueli Carneiro
Marcia Ramos-e-Silva

2.6 Cicatrizes Hipertróficas e Queloides, *13*
Sueli Carneiro
Marcia Ramos-e-Silva

2.7 Prevenção e Tratamento das Cicatrizes Hipertróficas e Queloides, *15*
Cleide Eiko Ishida
Taíssa Canedo de Magalhães

2.8 Curativos Biológicos e Não Biológicos no Tratamento das Feridas e Prevenção das Cicatrizes Inestéticas, *24*
Luiza Soares Guedes

3 Avaliação e Classificação da Pele Sã, *33*

3.1 Introdução, *33*
Érica de O. Monteiro

3.2 Tipos de Pele, *33*
Érica de O. Monteiro

3.3 Técnicas Semióticas para Determinação e Avaliação dos Diferentes Tipos de Pele, *34*
Érica de O. Monteiro

3.4 Cuidados com os Diferentes Tipos de Pele, *37*
Eliane Mello Brenner
Luciana Fernandes Andrade

4 Avaliação e Classificação do Envelhecimento, *55*

4.1 Tipos de Envelhecimento, *55*
Leninha Valério do Nascimento

4.2 Classificação dos Tipos de Pele e Níveis de Dermato-heliose, *58*
Leninha Valério do Nascimento

4.3 Técnicas Semióticas de Avaliação do Envelhecimento Cutâneo, *60*
Leninha Valério do Nascimento

4.4 Processo de Envelhecimento, *61*

- Desenvolvimento Craniofacial, *61*
  Oleg Sabatovich
  Patrick Giscard Sabatovich
- Rugas, *70*
  Maria Paulina Villarejo Kede
  Caroline Graça Cunha
- Ptoses, *78*
  Maria Paulina Villarejo Kede
  Caroline Graça Cunha

4.5 Abordagem Terapêutica Tópica, *80*

- Tratamento Tópico, *80*
  Maria Paulina Villarejo Kede
  Luciana Andrade
- Estabilidade e Validade dos Cosméticos, *99*
  Eliane Mello Brenner
  Luciana Andrade

4.6 Abordagem Terapêutica Sistêmica, *103*
Mariana Oliveira Barbosa Alves
Fabiano Leal

5 Microbioma Cutâneo e Aplicação Clínica dos Prebióticos e Probióticos, *117*
Daniele Vieira Balbi
Paula Machado Costa R. Cavalcanti

6 Antioxidantes e Aplicações no Envelhecimento e na Fotoproteção, *125*
Fernanda Ayres de Morais e Silva Cardoso
Vivianne Martins Almeida Pompeu
Caroline Baima de Melo
Juliana de Sousa Britto
Adilson da Costa

7 Fotoproteção, *131*

Omar Lupi
Fred Bernardes Filho
Mariana Barbosa
Júlia Pompeu

8 Acne, *145*

8.1 Acne Vulgar, *145*

- Abordagem Clínica, *145*
  Ana Maria Mósca de Cerqueira
  Fernando Gustavo Mósca Cerqueira
- Diagnóstico, *153*
  Ana Maria Mósca de Cerqueira
  Fernando Gustavo Mósca Cerqueira
- Abordagem Terapêutica Tópica e Sistêmica, *153*
  Ana Maria Mósca de Cerqueira
  Fernando Gustavo Mósca Cerqueira
- Isotretinoína Oral, *161*
  Maria Paulina Villarejo Kede
- Acne na Mulher Adulta – Abordagem Clínica e Terapêutica, *167*
  Marcia Ramos-e-Silva
  Sueli Carneiro
- Interferência da Dieta Alimentar e do *Stress* na Acne, *171*
  Marco Alexandre Dias da Rocha

8.2 Cicatrizes da Acne, *174*

- Tipos e Tratamento de Cicatrizes, *174*
  Bogdana Victoria Kadunc
- Peelings nas Cicatrizes de Acne, *182*
  Meire Brasil Parada
  João Paulo Junqueira Magalhães Afonso

8.3 Rosácea e Rinofima, *187*

- Rosácea, *187*
  Angela Leta da Costa Rocha
  Cláudia Carvalho Alcantara Gomes
- Rinofima, Apresentação Clínica e sua Abordagem Cirúrgica, *191*
  Giselle Ribeiro Pereira Seabra

8.4 Dermatite Seborreica, *197*

Mary Lane Alves Nemer

9 Cabelos e Unhas, *215*

9.1 Cabelo Normal, *215*

Cláudia Pires Amaral Maia

- Introdução, *215*
  Regina Lúcia Barbosa dos Santos
- Ciclo Evolutivo, *217*
  Regina Lúcia Barbosa dos Santos
- Tipos de Cabelos, *218*
  Regina Lúcia Barbosa dos Santos

- Couro Cabeludo Afroétnico, *219*
  Aline Tanus
  Rafaela Abrahão
  Rafaella Lacerda
- Fórmulas de Xampus Sugeridas para Cabelos, *222*
  Paula Raso
- Procedimentos Estéticos e Suas Complicações, *229*
  Maria Fernanda Reis Gavazzoni Dias
  Leonardo Spagnol Abraham

9.2 Cabelos – Exames Complementares, *233*

- Tricograma, *233*
  Cássia Bolpato
- Tricoscopia, *236*
  Bruna Duque-Estrada
  Leonardo Spagnol Abraham
  Rodrigo Pirmez
- Biópsia de Couro Cabeludo no Diagnóstico das Alopecias, *246*
  Violeta Duarte Tortelly Costa

9.3 Eflúvio Telógeno, *250*
Yanna Kelly Barros
Andréia Munck

9.4 Alopecia Androgenética Masculina, *256*
Carolina Marçon
Denise Steiner Reis Longhi

9.5 Alopecia Androgenética em Padrão Feminino, *270*
Fernanda Nogueira Torres

9.6 Alopecia Areata, *276*
Daniel Fernandes Melo
Paulo Muller Ramos

9.7 Alopecias Cicatriciais, *283*
Rodrigo Pirmez

9.8 Procedimentos Capilares na Alopecia Androgenética, *290*
Aline Tanus
Priscila Naback
Mayara Ferro Barbosa

9.9 Nutracêuticos nas Alopecias, *293*
Bruna Duque Estrada
Paula Tommaso

9.10 Transplante de Cabelos, *296*
Francisco Le Voci

9.11 Próteses capilares, *306*
Sofia Sales Martins

9.12 Hipertricose e Hirsutismo, *308*

- Abordagem Clínica, *308*
  Vera Lucia Figueiredo de Sousa
- Tratamento Clínico, *312*
  Bruna Sabatovich Villarejo Iosifovich
  Rosa Maria Alvarez Martins Rodrigues
- Epilação a Laser, *320*
  Beatriz Rosmaninho Caldeira Avé
  Pedro Rosmaninho Caldeira Avé

9.13 Estética das Unhas e Suas Implicações, *328*
Luiza Soares Guedes

10 Discromias, *347*

10.1 Melasma, *347*

- Abordagem Clínica, *347*
  Maria Genúcia Cunha Matos
  Kleison Douglas Gomes Pimentel
- Abordagem Terapêutica, *349*
  Maria Genúcia Cunha Matos
  Kleison Douglas Gomes Pimentel
- Tratamento com Tecnologias no Melasma, *354*
  Maria Claudia Almeida Issa
  Bruna Barroso Gonçalves

10.2 Hiper e Hipopigmentação Pós-inflamatória, *360*
Maria das Graças Tavares Lopes da Silva
Letícia Liberino da Silva
Luiza Tavares dos Santos

10.3 Discromias em Peles Negras, *366*
Maria Paulina Villarejo Kede
Milene Britz

10.4 Cosmiatria da Pele Negra, *372*
Leonardo Lora
Katleen da Cruz Conceição

10.5 Vitiligo, *377*

- Abordagem Clínica e Tratamento, *377*
  Daniela Alves Pereira Antelo
- Impactos Psicológicos no Vitiligo, *385*
  Leonardo de Oliveira Alves

10.6 Leucodermias Puntatas, *389*

- Leucodermias Actínicas – Abordagem Clínica e Terapêutica, *389*
  Dóris Hexsel
  Mônica Zechmeister Berg
  Camile Luiza Hexsel
- MMP nas Leucodermias Puntatas, *393*
  Caroline Brandão

10.7 Hiperpigmentação Periorbitária (Olheiras) – Abordagem Clínica e Terapêutica, *396*
Bruna Sabatovich Villarejo Iosifovich
Bruna Pannison
Maria Paulina Villarejo Kede

11 Dermatoses Inestésicas, *407*
Maria Fernanda Reis Gavazzoni Dias
Lincoln Fabricio

12 Bromidrose e Hiperidrose, *417*

12.1 Aspectos Clínicos, Fisiopatológicos, Diagnósticos e Terapêuticos, *417*
Eloisa Leis Ayres

12.2 Tratamento da Hiperidrose Axilar e Plantar com Toxina Botulínica, *421*
Beatriz Rosmaninho Caldeira Avé
Pedro Rosmaninho Caldeira Avé

12.3 Lipomodulação do Dorso das Mãos, *428*
Oleg Sabatovich

13 Dermatologia no Paciente Transgênero, *435*
Felipe Aguinaga
Betina Stefanello

14 Estética e Gravidez, *443*

14.1 Introdução, *443*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Luiza Soares Guedes
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues

14.2 Distúrbios da Pigmentação (Melasma), *445*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Luiza Soares Guedes
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues

14.3 Acne na Gravidez, *450*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Luiza Soares Guedes
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues

14.4 Distúrbios do Tecido Conjuntivo, *456*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Luiza Soares Guedes
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues

14.5 Distúrbios Vasculares, *458*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Luiza Soares Guedes
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues

14.6 Distúrbios dos Pelos, *459*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Luiza Soares Guedes
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues

15 Estética da Genitália Externa Feminina, *467*

15.1 Anatomia da Genitália Externa Feminina, *467*
Samantha Rodrigues Camargo Neves
Fabiane Sloboda de Sá Ribeiro
Monica Tessmann Zomer
William Kondo

15.2 Climatério e Estética Genital, *471*
Samantha Rodrigues Camargo Neves
Cléverton César Spautz
Ana Cecília Pedriali Guimarães Spautz

15.3 Alterações do Envelhecimento da Genitália Externa Feminina, *473*
Paulo Guimarães
Samantha Rodrigues Camargo Neves

15.4 Tratamento Clínico e Tecnologias para Rejuvenescimento Íntimo, *479*
Elisete Crocco
Samantha Rodrigues Camargo Neves

15.5 Preenchimento da Vulva, *483*
Samantha Rodrigues Camargo Neves
Daniele Lauriano Pastore Tannus
Cassyo Augusto Tornesi

15.6 Cirurgia da Genitália Externa Feminina, *489*
Oleg Sabatovich
Katia Perim

16 Lipodistrofia Ginoide, *499*

16.1 Abordagem Clínica, *499*
Leonora Barroca de Medeiros

16.2 Abordagem Terapêutica, *505*
Leonora Barroca de Medeiros

- Tratamento Clínico, *506*
  Leonora Barroca de Medeiros
- Tratamento Fisioterápico e Dermatológico, *510*
  Leonora Barroca de Medeiros
  Carlos Maximiliano Gaspar Carvalho Heil Silva
  Maria Paula Pádua Del Nero
- *Subcision®*, *513*
  Dóris Hexsel
  Daniela Orso Gobbato
  Rosemarie Mazzuco
  Camile Luiza Hexsel Folk
- Tratamento com Tecnologias, *521*
  Alexandre Almeida Filippo
  Abdo Salomão Júnior
  Gustavo Robertson Filippo

16.3 Transtorno Dismórfico Corporal, *531*
Andrea Serra Gomes da Silva Rodrigues
Ana Carolina Serra Gomes da Silva Rodrigues
Edgar Ollague Córdova

16.4 Avaliação da Composição Corporal em Estética, *534*
Lucianna Fernandes Jardim Correia Marques

17 Estrias, *545*

17.1 Abordagem Clínica, *545*
Mônica Manela Azulay
David Rubem Azulay
Vitória Azulay

17.2 Abordagem Terapêutica, *547*
Mônica Manela Azulay
David Rubem Azulay
Vitória Azulay

18 Peelings Químicos, *553*

18.1 Peelings Químicos Superficiais e Médios, *553*
Maria Paulina Villarejo Kede

18.2 Peeling Profundo – Fenol, *583*
Gustavo Carneiro Nogueira
Raquel Iracema de Freitas Macedo

18.3 Peelings Corporais, *592*
Maria Paulina Villarejo Kede
Marcelo Molinaro

19 Peelings Físicos, *605*

19.1 Microdermoabrasão com Cristais, *605*
Maria Paulina Villarejo Kede

19.2 Dermoabrasão Cirúrgica Profunda, *607*
Carlos D'Aparecida Santos Machado Filho
Oleg Sabatovich

20 Microagulhamento – Indicações, Técnicas e Complicações, *615*
Luiza Soares Guedes
Maria Paulina Villarejo Kede

21 Drug Delivery – Diferentes Aplicações, *623*
Rossana Vasconcelos

22 Plasma Rico em Plaquetas na Dermatologia, *627*
Letícia de Chiara Moço
Eduardo Vieira

23 Lipólise Enzimática, *635*
Eliane Sênos
Victor Perim Corrêa Neto
Kátia Salzano Gabarron Castello Branco

24 Técnicas de Preenchimento, *639*

24.1 Abordagem do Paciente para o Tratamento Estético de Pele, *639*
Érica de O. Monteiro

24.2 Anatomia da Face, *647*
Eliandre Costa Palermo
Alfredo Luiz Jacomo

24.3 Abordagem e Diferenças da Face Masculina para Tratamento com Preenchimentos e Toxina Botulínica, *657*
Antonio Serafim de Menezes

24.4 Ácido Hialurônico – Considerações Gerais e Diferentes Técnicas de Aplicação, *667*
Luiza Soares Guedes
Maria Paulina Villarejo Kede

24.5 Ácido Hialurônico – Preenchimento do Terço Superior, *675*
Fabiana Braga França Wanick

24.6 Ácido Hialurônico – Preenchimento do Terço Médio, *682*
André Braz
Thais Sakuma

24.7 Ácido Hialurônico – Preenchimento de Terço Inferior, *686*
Luiz Eduardo Toledo Avelar
Luddi Luiz de Oliveira

24.8 Ácido Hialurônico – Preenchimento de Lábios, *697*
Mariana César Corrêa
Marcel Vinícius de Aguiar Menezes

24.9 Ácido Hialurônico – Preenchimento da Região Infraorbitária, *703*
Ana Paula Cercal Fucci da Costa
Helena Reich Camasmie

24.10 Ácido Hialurônico – Preenchimento do Lóbulo da Orelha, *708*
Eliandre Costa Palermo

24.11 Ácido Hialurônico – Preenchimento de Contorno Nasal, *713*
Daniel Dal'Asta Coimbra
Betina Stefanello

24.12 Ácido Hialurônico – Estimulação Dérmica: Aplicação Facial e Corporal, *719*
Alessandra Ribeiro Romiti
Sylvia Ypiranga de Souza Dantas e Rodrigues

24.13 Ácido Poli-L-Láctico – Aplicação Facial e Corporal, *727*
Juliana Sarubi
Julia Passos

24.14 Hidroxiapatita de Cálcio, *736*
Gabriel Ângelo de Araújo Sampaio

24.15 Policaprolactona, *744*
Eloisa Leis Ayres

24.16 Lipomodelagem da Face Envelhecida, *751*
Oleg Sabatovich
Patrick Giscard Sabatovich

24.17 Preenchimento de Mãos, *754*
Mônica Manela Azulay
Vitória Azulay

24.18 Preenchimento da Genitália Feminina, Nádegas e Quadril, *757*
Márcio Soares Serra

24.19 Ácido Hialurônico – Complicações e Tratamentos, *763*
Gabriela Munhoz

24.20 Ultrassonografia de Pele no Diagnóstico das Complicações de Preenchimentos, *767*
Fernanda Aquino Cavalieri

25 Toxina Botulínica na Estética, *781*

25.1 Microestrutura da Musculatura Estriada, *781*
Oleg Sabatovich
Maria Paulina Villarejo Kede

25.2 Aspectos Fundamentais da Toxina Botulínica, *784*
Oleg Sabatovich
Maria Paulina Villarejo Kede

25.3 Aplicações Clássicas, *790*
Oleg Sabatovich
Maria Paulina Villarejo Kede

25.4 Aplicações Não Clássicas da Toxina Botulínica Tipo A, *807*
Dóris Hexsel
Manoela Donida Porto
Camile Luiza Hexsel

25.5 Toxina Botulínica para Melhora do Contorno Facial e Rugas do Pescoço, *813*
Ada Regina Trindade de Almeida
Alessandra Ribeiro Romiti
Virna Luíza de Souza Oliveira

25.6 Sorriso Gengival, *819*
Rosemarie Mazzuco
Taciana Dal´Forno Dini

25.7 Sorriso Máximo – Diagnóstico e Tratamento, *824*
Samantha Rodrigues Camargo Neves
John Robert Pires Davidson

25.8 Toxina Botulínica no Bruxismo e na Enxaqueca, *828*
Bhertha Miyuki Tamura

25.9 Toxina Botulínica na Hipertrofia de Masseter, *832*
Beatriz Rosmaninho Caldeira Avé
Pedro Rosmaninho Caldeira Avé

25.10 Toxina Botulínica no Tratamento das Assimetrias Faciais, *834*
Carla de Sanctis Pecora

25.11 Toxina Botulínica – Novas Indicações na Rosácea, Acne e Cicatrizes, *838*
Maria del Pilar Del Río Navarrete Biot

25.12 Toxina Botulínica – Uso de Microdoses com Injeções Intradérmicas, *841*
Maria Helena Lesqueves Sandoval
Nathália Gonring Sandoval

25.13 Complicações da Toxina Botulínica – Manejo e Tratamento, *844*
Maria Alice Gabay
Monique Samy Pamplona Mafort

26 Tecnologias, *857*

26.1 Tecnologias de Imagens Diagnósticas na Dermatologia Cosmética, *857*
Bianca Bretas de Macedo Silva
Paula Amendola Bellotti

26.2 Aplicação dos Diferentes Lasers na Estética – Lesões Vasculares, Lesões Pigmentadas e Tatuagens, *862*
Luciana Archetti Conrado
Melina Kichler Cardoso

26.3 Luz Intensa Pulsada, *881*

- Características Importantes na Escolha do Aparelho, *881*
  Silvia Kaminsky Jedwab
- Luz Intensa Pulsada – Aplicação em Melanoses da Face, Colo e Mãos, *884*
  Silvia Kaminsky Jedwab
- Luz Intensa Pulsada – Casos de Hiperpigmentação Periorbitária e Melasma, *888*
  Silvia Kaminsky Jedwab
- Luz Intensa Pulsada – Aplicação em Lesões Vasculares, *893*
  Silvia Kaminsky Jedwab

26.4 Tratamento das Teleangiectasias da Face, *901*
Carlos Baptista Barcaui
Larissa Hanauer

26.5 Uso do LED (*Light Emitting Diode*) na Dermatologia, *905*
Luiza Pitassi

26.6 Laser de *Thulium*, *914*
Daniela Carvalho Lemes

26.7 Técnicas de Rejuvenescimento a Laser sem *Downtime*, *920*
Paula Regazzi de Gusmão
Mariana Chambarelli Neno
Alexandre de Almeida Filippo

26.8 Lasers Fracionados, *922*

- Entendendo os Princípios das Principais Tecnologias em Dermatologia, *922*
  Álvaro Boechat
- Lasers Fracionados Não Ablativos, *950*
  Gabriela Munhoz
  Lidia Machado
  Juliana Piquet

- Lasers Fracionados Ablativos, *953*
  Roberta Teixeira
  Maria Paulina Villarejo Kede

26.9 Laser nas Afecções Benignas da Pele, *957*
Emmanuel Rodrigues de França

26.10 Aplicação da Radiofrequência Facial e Corporal, *970*
Paulo Notaroberto

26.11 Aplicação do Ultrassom Micro e Macrofocado na Face e Corpo, *975*
Danielle de Paula Aguiar
Letícia Almeida Silva
Paula Amendola Bellotti

26.12 Criolipólise, *978*
Márcia Cristina Linhares da Silva

26.13 Plasma Fracionado para Tratamento Não Invasivo de Microcirurgia, *984*
Bruna Sabatovich Villarejo Iosifovich
Caroline Graça Cunha

27 Procedimentos Cirúrgicos de Pequeno Porte, *997*

27.1 Assepsia e Antissepsia, *997*
Cláudia Pires Amaral Maia

27.2 Manejo Anestésico nos Procedimentos Ambulatoriais, *1004*
Sergio Serpa
Patrícia Ormiga

27.3 Tratamento Cirúrgico das Dermatoses Inestéticas da Face, *1012*
Sarah Lucas Passos de Souza
Raquel Nardelli

27.4 Eletrocirurgia no Tratamento das Dermatoses Inestéticas da Face, *1018*
Joaquim Mesquita Filho
Alessandra Drummond

27.5 Criocirurgia, *1026*
Giselle Ribeiro Pereira Seabra

27.6 Correção Cirúrgica do Lóbulo Auricular ou Reconstrução do Lóbulo de Orelha, *1036*
Oleg Sabatovich
Kátia Perim

27.7 *Brow Lift, XXX*
Solange Cardoso Maciel Costa Silva

27.8 Fios de Sustentação – Aplicação Prática na Flacidez e Rejuvenescimento Facial e Corporal, *1046*

- Fios de Ácido Polilático Silhouette, *1046*
  Flávio Rezende
- Fios de Polidioxanona, *1055*
  Renata Figueiredo Roxo
  Mariana Oliveira Barbosa Alves

27.9 Blefaroplastia, *1064*

- Cirurgia dos Olhos – Blefaroplastia, *1064*
  Oleg Sabatovich
  Patrick Giscard Sabatovich
- Blefaroplastia – Pálpebras Superiores: Abordagem Atípica, *1070*
  Oleg Sabatovich
  Patrick Giscard Sabatovich

- Técnica de Blefaroplastia a Laser de CO_2, *1070*
  Oleg Sabatovich
  Patrick Giscard Sabatovich

27.10 Lipomodulação de Pequeno Porte, *1074*

- Lipoaspiração, *1074*
  Oleg Sabatovich
- Água – Substância Fundamental da Homeostase, *1083*
  Victor Perim
- Sistema Linfático e sua Importância para o Organismo, *1084*
  Victor Perim
  Oleg Sabatovich

27.11 Cirurgia do Contorno Cervicofacial, *1088*

- Ritidoplastia – Visão e Conduta, *1088*
  Oleg Sabatovich
  Patrick Giscard Sabatovich
- Tabagismo, *1099*
  Oleg Sabatovich
  Victor Perim

28 Odontologia Estética – Contribuição da Odontologia no Rejuvenescimento do Terço Inferior da Face, *1107*
Marco Antonio Guedes
Álvaro Cupello

29 Suspensão das Sobrancelhas Ptosadas com Incisão Reduzida, *1119*
Oleg Sabatovich
Patrick Giscard Sabatovich

30 Manejo das Intercorrências Clínicas durante os Procedimentos Estéticos – Anafilaxia, Reação a Anestésico, *1123*
Tarso Lameri Sant'Anna Mosci

31 Montagem de Consultório para Dermatologia Estética, *1129*
Daniela Carvalho Lemes

Índice Remissivo, *1137*