

# ***CURRICULUM VITAE***

## **Natale Ferreira Gontijo de Amorim**

- ✓ **Membro Especialista e Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (desde 1996)**
- ✓ **Professora Adjunta do curso de pós-graduação em Cirurgia Plástica da Pontifícia Universidade Católica e Instituto Carlos Chagas (desde 1997)**
- ✓ **Cirurgiã Plástica formada pelo Curso de Pós-graduação em Cirurgia Plástica da PUC-Rio (Serviço do Professor Dr. Ivo Pitanguy com duração de 3 anos = 1994 a 1996)**
- ✓ **Cirurgiã Plástica da Equipe Ivo Pitanguy e Assistente Direta do Dr. Ivo Pitanguy em sua clínica privada por 20 anos (1994 - 2014)**
  - ✓ **Assessora Científica e Coordenadora do Corpo Docente do Instituto Ivo Pitanguy**
- ✓ **Membro Efetivo da AExpi (Associação dos ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy)**
- ✓ **Membro da Federação Ibero-latina americana de Cirurgia Plástica (FILACP)**
  - ✓ **Membro da IPRAS e ISPRES (Sociedades Internacionais de Cirurgia Plástica)**
- ✓ **Membro Fundador da Sociedade Brasileira de Queimadura**
- ✓ **Professora convidada da cadeira de Cirurgia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte – Setor de Cicatrização e Queimadura (desde 1997)**
- ✓ **Integrante da ONG norte-americana “Operation Smiles” por 3 anos (cirurgias gratuitas em crianças com deformidades faciais e sequelas de queimadura)**
- ✓ **Coordenadora do Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica- Regional Rio de Janeiro por 4 anos**
- ✓ **Autora de mais de uma dezena de artigos em revistas médicas nacionais e internacionais e de capítulos em livros científicos**
- ✓ **Palestrante e relatora em diversos Congressos de Cirurgia Plástica no Brasil e no exterior**
- ✓ **Doutorado na Universidade de Verona - Itália (*PhD Course* sobre o uso de células-tronco humanas na regeneração e rejuvenescimento da pele humana) finalizado em 2016**
  - ✓ **Premios Nacionais e Internacionais**

[natalefga@yahoo.com.br](mailto:natalefga@yahoo.com.br)

[www.clinicaperforma.com](http://www.clinicaperforma.com)

# Centro de Estudos Ibo Pitanguy

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO  
INSTITUTO DE PÓS-GRADUAÇÃO MÉDICA CARLOS CHAGAS



*Certificamos que a Dra. Natale Ferreira Gontijo de Amorim concluiu o*  
*Curso de Pós-graduação em Cirurgia Plástica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de*  
*Janeiro, no período de 08/03/94 a 28/02/97.*

RIO DE JANEIRO, 28 DE fevereiro DE 19 97

*Assessor*  
ASSSOR GERAL

*[Signature]*  
PRESIDENTE

*[Signature]*  
SECRETÁRIO



Associação Médica Brasileira



Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica

conferem o

TÍTULO DE ESPECIALISTA EM CIRURGIA PLÁSTICA

à

**Dra. Natale Ferreira Gontijo de Amorim**

por ter obtido aprovação em concurso realizado segundo as normas estabelecidas pela Associação Médica Brasileira e a Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica.

São Paulo, 6 de dezembro de 1996



Dr. Antonio Carlos Manna Nassif  
Presidente da AMB

Dr. Alomar Humberto Soares  
Secretário Geral da AMB

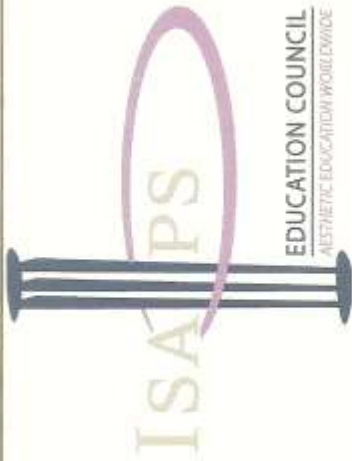


Dr. Hamilton Roberto Savello  
Secretário Geral da SBCP



Dr. Carol Hubner  
Presidente da SBCP





The Body Contouring Research Foundation Funded Prize

**Young Clinician's Award – 1<sup>st</sup> Place**

For the best clinical presentation

ANTI-AGING TREATMENT OF THE FACIAL SKIN BY ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS

Presented by

**Natale Ferreira Gontijo de Amorim, MD**

22<sup>nd</sup> Congress of the International Society of Aesthetic Plastic Surgery

Rio de Janeiro, Brazil – September 19-22, 2014

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carlos Uebel'. Below the signature is a horizontal line, followed by the printed name and title: 'Carlos Uebel, MD, PhD' and 'President'.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Nazim Cerkes'. Below the signature is a horizontal line, followed by the printed name and title: 'Nazim Cerkes, MD' and 'Chair, ISAPS Education Council'.

Nazim Cerkes, MD  
Chair, ISAPS Education Council





REPUBBLICA ITALIANA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA



IN NOME DELLA LEGGE, NOI PROFESSORE NICOLA SARTOR, RETTORE  
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA, VEDUTI GLI ATTESTATI  
DEGLI STUDI COMPIUTI DA

**NATALE FERREIRA GONTIJO DE AMORIM**

NATA A BELO HORIZONTE - BRASILE - IL GIORNO 03 FEBBRAIO 1969,  
VEDUTO IL RISULTATO DELL'ESAME GENERALE DA LEI SUPERATO  
PRESSO LA SCUOLA DI DOTTORATO DI SCIENZE INGEGNERIA  
MEDICINA DI QUESTA UNIVERSITÀ IL GIORNO 21 APRILE 2016, LE  
CONFERIAMO IL

**TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA**

IN

**IMAGING MULTIMODALE IN BIOMEDICINA**

E LE RILASCIAMO IL PRESENTE DIPLOMA A TUTTI GLI EFFETTI DI  
LEGGE. DATO A VERONA, ADDÌ 9 DEL MESE DI AGOSTO DELL'ANNO  
MMXVI.

IL RETTORE  
NICOLA SARTOR

LA DIRETTRICE GENERALE  
GIANCARLA MASÈ

1. Dados Pessoais
2. Formação Escolar, Formação Superior e Especialização
3. Informações sobre a Formação Superior
4. Informações sobre a Especialização em Cirurgia Geral
5. Informações sobre a Especialização em Cirurgia Plástica
6. Atividades Profissionais
7. Participação em Eventos Científicos
8. Atividade Didática
9. Atividade Científica
10. Publicações
11. Prêmios
12. Extensão Cultural

## **DADOS PESSOAIS**

### **Identificação**

Nome: Natale Ferreira Gontijo de Amorim  
Naturalidade: Belo Horizonte - Minas Gerais  
Nacionalidade: Brasileira  
Estado Civil: Casada  
Filiação: José Gontijo de Amorim  
Maria Marta Ferreira Gontijo de Amorim

Endereços Comerciais: 1- Rua Visconde de Pirajá 351 salas 1211 e 1212  
Edifício Forum de Ipanema  
Ipanema - Rio de Janeiro  
Telefone- fax: (OXX21) 2521-0192

2- Avenida do Contorno 4747 salas 1110  
Edifício Life Center  
Serra – Belo Horizonte  
Telefone (OXX31) 3283-9929

[natalefga@yahoo.com.br](mailto:natalefga@yahoo.com.br)

## **FORMAÇÃO ESCOLAR** **FORMAÇÃO SUPERIOR** **ESPECIALIZAÇÃO**

### **Formação Escolar**

1º grau (1ª a 8ª série):

Estabelecimento: Colégio Sagrado Coração de Jesus  
Local: Belo Horizonte - Minas Gerais  
Início: 1975  
Término: 1982

2º grau (1ª a 3ª série):

Estabelecimento: Colégio Sagrado Coração de Jesus  
Local: Belo Horizonte - Minas Gerais  
Início: 1983  
Término: 1985



## **Formação Superior**

Estabelecimento: Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais  
Local: Belo Horizonte - Minas Gerais  
Início: 1986  
Término: 1991

## **Monitorias**

1. Monitora Voluntária - concursada da disciplina de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante o ano de 1987;
2. Monitora Bolsista - da disciplina de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante os anos de 1988, 1989, 1990 e 1991;
3. Monitora Voluntária - concursada da disciplina de Farmacologia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante os anos de 1989 e 1990;
4. Monitora Bolsista - da disciplina de Farmacologia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante o ano de 1991.

## **Classificação Curricular ao término do Curso de Medicina**

Classificada em 1º (primeiro) lugar dentre os 88 (oitenta e oito) alunos da sua turma durante curso superior em Medicina, de acordo com histórico escolar, com média de notas de 8,93 (oito vírgula noventa e três).

## **Especialização**

1. Residência Médica de Cirurgia Geral.

Estabelecimento: Hospital Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte - (1ª Clínica Cirúrgica de Homens) Serviço do Professor **Dr. Mahrdas Salvador Nankran: Credenciado pelo MEC** (Ministério da Educação e do Desporto)

Local: Belo Horizonte - Minas Gerais  
Início: 1991 (janeiro)  
Términ: 1993 (janeiro)

2. Residência Médica de Cirurgia Plástica

---

Estabelecimento: Hospital Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro - (38ª Enfermaria) e Clínica Privada do **Professor Dr. Ivo Pitanguy**

Local: Rio de Janeiro - RJ

Início: 1994 (março)

Término: 1997 (fevereiro)

## **ATIVIDADES PROFISSIONAIS**

### **Concursos Prestados**

1. Aprovada no Concurso de Vestibular, em 1986, da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, em Belo Horizonte, para o Curso de Medicina em 1º (primeiro) edital;
2. Aprovada no Concurso de monitoria da disciplina de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, em janeiro de 1987;
3. Aprovada no Concurso de monitoria da disciplina de Farmacologia, da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, em dezembro de 1988;
4. Aprovada no Concurso de Acadêmico do Hospital Semper, na especialidade de Cirurgia Geral, em janeiro de 1990;
5. Aprovada e classificada em 1º (primeiro) lugar no Concurso de Residência Médica para os anos de 1992 e 1993 na Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, no serviço do Professor Dr. Mahrdas Salvador Nankran na área de Cirurgia Geral (Residência reconhecida pelo Ministério de Educação e Cultura - MEC), em dezembro de 1991;
6. Aprovada e classificada em 1º (primeiro) lugar no Concurso de Residência Médica para os anos de 1992 e 1993 no Hospital Universitário São José (Belo Horizonte, pertencente a Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais), na área de Cirurgia Geral (Residência reconhecida pelo Ministério de Educação e Cultura - MEC), em dezembro de 1991;
7. Aprovada no Concurso de Residência Médica em 1º (primeiro) edital, em dezembro de 1993, para o Curso de Pós-Graduação em Cirurgia Plástica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - Serviço do Professor Ivo Pitanguy - para os anos de 1994 a 1997;
8. Aprovada e classificada em 1º (primeiro) lugar no Concurso de Residência Médica para os anos de 1994 a 1996, no Hospital Belo Horizonte - Serviço do Dr. Jairo Guerra - na área de Cirurgia Plástica, em dezembro de 1993;

9. Aprovada e classificada em 1<sup>o</sup> (primeiro) lugar no Concurso Residência Médica, para os anos de 1994 a 1996 na Santa Casa da Misericórdia de Belo Horizonte, pertencente à Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, na área de Cirurgia Plástica, em dezembro de 1993;
10. Aprovada no Exame para obtenção do Título de Especialista em Cirurgia Plástica (Exame da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica), obtendo o 3<sup>o</sup> lugar na classificação nacional, no ano de 1996.
11. Aprovada no Exame para Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica no ano de 1999.
12. Aprovada no concurso para fazer Doutorado na Universidade de Verona – Itália no ano de 2013: Tema- “Uso de células-tronco derivadas da gordura humana no rejuvenescimento e regeneração de pele humana”.
13. Aprovada na Defesa de Tese de Doutorado na Universidade de Verona – Itália no ano de 2016: Tema- “Uso de células-tronco derivadas da gordura humana no rejuvenescimento e regeneração de pele humana”

### **Membro de Sociedade Médica**

1. Membro Fundador da Sociedade Brasileira de Queimadura a partir de 1995.
2. Membro Associado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica Estética e Reconstructiva (Título de Especialista) a partir de dezembro de 1996.
3. Membro Fundador da Sociedade Brasileira de Queimadura - Regional Rio Grande do Norte - em 1999.
4. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica a partir de 1999.
5. Membro da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPI) a partir de 1997.
6. Membro da Federação Ibero-latino americana de Cirurgia Plástica (FILACP)
7. Membro da IPRAS (International Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery) e da ISPRES (International Society of Plastic Regenerative Surgery).
8. Coordenadora do Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Rio de Janeiro – Nos biênios 2008/2009 e 2010/ 2011.
9. Pesquisadora (PhD Course) da Universidade de Verona – Italia – (Department of Neurological and Motor Science, Section of Anatomy and Histology, University of Verona- Italy)
10. Comissão Científica da SBCP – Regional RJ no Bienio 2016-2017.

---

## **Atividade Médica**

1. Residente exclusiva e Plantonista da Clínica privada do Professor Ivo Pitanguy nos anos de 1994 e 1996.
2. Assistente da Clínica privada do Professor Ivo Pitanguy a partir de 1997 até 2012.
3. Instrutora de Ensino da Clínica Ivo Pitanguy nos anos de 1997 e 1998.
4. Professora Assistente de Cirurgia Plástica da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro e do Instituto Carlos Chagas – Serviço do Prof. Ivo Pitanguy – a partir de 1999 até a presente data.
5. Membro responsável pela elaboração de trabalhos científicos no Centro de Estudos da Clínica Ivo Pitanguy nos a partir de 1994.
6. Professora Assistente coordenadora do Departamento de Pesquisa e Documentação Científica do Centro de Estudos da Clínica Ivo Pitanguy a partir de 2003.
7. Assessora Científica do Instituto Ivo Pitanguy a partir de 2009.
8. Diretora do Corpo Docente do Instituto Ivo Pitanguy no biênio 2012- 2013.
9. Pesquisadora (PhD Course) da Universidade de Verona – Italia – (Department of Neurological and Motor Science, Section of Anatomy and Histology, University of Verona- Italy)

## **Cargos Ocupados**

1. Diretora Científica da Sociedade Brasileira de Queimadura - Regional Rio Grande do Norte nos anos de 1999 e 2000.
2. Tesoureira da Sociedade Brasileira de Queimadura - Regional Rio Grande do Norte nos anos de 2001 e 2002.
3. Professora do curso de Pós-graduação em cirurgia plástica da PUC Rio e do Instituto Carlos Chagas e Coordenadora do departamento de Pesquisa e Documentação Científica do Centro de Estudos da clínica Ivo Pitanguy a partir de 2003.
4. Assessora Científica do Instituto Ivo Pitanguy a partir de 2009.
5. Coordenadora do Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Rio de Janeiro – Nos biênios 2008/2009 e 2010/ 2011.



6. Membro do Capítulo Ritidoplastia da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (2012-2013)
7. Comissão Científica da SBCP – Regional RJ no Bienio 2016-2017.

## **PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS**

### **Congressos, Jornadas ou Simpósios no Brasil e no exterior**

1. I Simpósio de Reconstrução Mamária do Hospital Mater Dei (Belo Horizonte), nos dias 14 e 15 de outubro de 1994.
2. 31º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Belo Horizonte), no período de 29 de outubro a 02 de novembro de 1994.
3. 32º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Brasília), no período de 10 a 15 de novembro 1995.
4. XXI Congresso Nacional do Colégio Internacional de Cirurgiões e I Curso de Técnica em Cirurgia Vídeio-endoscópica da Regional do Rio de Janeiro, nos dias 17 a 20 de abril de 1996.
5. XI Encontro da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPI), nos dias 23 e 24 de maio de 1996 (Hotel Meridien).
6. XV Jornada Carioca de Cirurgia Estética (Rio de Janeiro), nos dias 14 a 16 de agosto de 1996.
7. 33º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica e XI Congresso Ibero-Latinoamericano (Rio de Janeiro), no período de 05 a 10 de dezembro de 1996.
8. IV Rencontre Internationale de L'AEXPI - Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy, (Casablanca - Marrocos), no período de 13 a 16 de março de 1997.
9. XVI Jornada Carioca de Cirurgia Estética (Rio de Janeiro), nos dias 31 de julho a 02 de agosto de 1997.
10. 34º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (São Paulo), no período de 06 a 09 de dezembro de 1997.
11. II Congresso Brasileiro de Queimaduras ( Fortaleza ), no período de 26 a 29 de maio de 1999.

13. Curso Internacional Multidisciplinar (Rio de Janeiro), no dia 12 de novembro de 1999.
14. 36º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), no período de 13 a 16 de novembro de 1999.
15. XIX Jornada Carioca de Cirurgia Estética (Rio de Janeiro), nos dias 03 a 05 de agosto de 2000.
16. XV Jornada Norte-nordeste de Cirurgia Plástica (Recife), nos dias 08 e 09 de setembro de 2000.
17. Post –graduate Course “The ISAPS Carioca Course”, nos dias 4 e 5 de agosto de 2001.
18. XX Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 2 a 5 de agosto de 2001.
19. III Simpósio Internacional de Cirurgia Plástica (São Paulo), nos dias 15 a 17 de março de 2002.
20. 14º Encontro da AexPI (Rio de Janeiro), nos dias 30 e 31 de julho de 2002.
21. XXI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 1 a 3 de agosto de 2002.
22. II Jornada Brasileira de Queimaduras (Natal), nos dias 23 a 25 de setembro de 2002.
23. XXII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 31 de julho a 2 de agosto de 2003.
24. XXI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 1 a 3 de agosto de 2003.
25. V Simpósio Internacional de Cirurgia Plástica (São Paulo), nos dias 19 a 21 de março de 2004.
26. Advances in Aesthetic Plastic: The cutting edge V Symposium, nos dias 12 a 16 de novembro de 2004 (Nova York – USA).
27. 42º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Belo Horizonte), no período de 11 a 14 de novembro de 2005.
28. II Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), no período de 13 a 15 de abril de 2006.
29. XIV Encontro da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), nos dias 08 a 10 de outubro de 2006.
30. XXVI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 4 a 6 de agosto de 2007.

31. XVI Encontro da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), nos dias 15 a 17 de maio de 2008.
32. XXVII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 6 a 9 de agosto de 2008.
33. VI Simpósio de Rejuvenescimento Facial e Videoendoscopia (São Paulo), nos dias 9 a 11 de outubro de 2008 (Renaissance São Paulo Hotel).
34. V Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), no período de 16 a 18 de abril de 2009.
35. XXVIII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 5 a 8 de agosto de 2009.
36. 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), nos dias 24 a 26 de setembro de 2009 (Búzios).
37. VI Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), no período de 08 a 10 de abril de 2010.
38. XIX Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 4 a 7 de agosto de 2010.
39. XVII Encontro da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), nos dias 07 a 09 de outubro de 2010.
40. VII Simpósio de Rejuvenescimento Facial e Videoendoscopia (São Paulo), nos dias 9 a 12 de outubro de 2010 (Renaissance São Paulo Hotel).
41. The Cutting Edge: Facial Rejuvenation 2010 Aesthetic Surgery Symposium, nos dias 2 a 4 de dezembro de 2010 (Nova York – USA).
42. American- Brazilian Meeting (ABRAM), nos dias 03 a 08 março de 2011 (Salt Lake City - Utah - EUA).
43. XXX Simpósio Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), de 3 a 06 de agosto de 2011, Rio de Janeiro.
44. 3º Congresso Internacional Anti-envelhecimento e Medicina Regenerativa, junho de 2011, São Paulo.
45. 48º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica e ISAPS (pré-congresso), novembro de 2011, Goiânia.
46. The Cutting Edge: Rejuvenation Facial Aesthetic Surgery 2010 Symposium on days 2<sup>nd</sup> to 4<sup>th</sup> December 2011 (New York), USA.
47. 1<sup>st</sup> Congress of the International Society of Plastic Regenerative Surgery (ISPRES), março de 2012, Roma, Italy.
48. XXI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 1 a 4 de agosto de 2012.

- 
49. 21º Congresso da ISAPS (International Society of Aesthetic Plastic Surgery), setembro de 2012, Genebra, Suíça.
  50. XIX Meeting of the Association of Former Students of Professor Ivo Pitanguy (AEXPi) on October 4<sup>th</sup> to 6<sup>th</sup> 2012, Lisboa, Portugal.
  51. 49º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica e ISAPS (pré-congresso), novembro de 2012, Porto Alegre.
  52. 17th World Congress of the international Confederation for Plastic and Reconstructive and Aesthetic Surgery, 24 de fevereiro a 1 de março de 2013, Santiago, Chile.
  53. IX Jornada de Cirurgia Plástica (Buzios), no período de 04 a 06 de abril de 2013.
  54. 2nd Congress of the International Society of Plastic Regenerative Surgery (ISPRES), junho de 2013, Berlim, Alemanha.
  55. XXXII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 7 a 10 de agosto de 2013.
  56. V Congresso Internacional sobre Envelhecimento Celular, Medicina Integrativa e Regenerativa, no período de 23 a 25 de agosto de 2013, São Paulo.
  57. 50º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2013, Rio de Janeiro.
  58. XXXIII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 6 a 9 de agosto de 2014.
  59. Simposio Binomio Estética e Reconstructora, setembro de 2014, Academia Nacional de Medicina, Rio de Janeiro.
  60. 22º Congresso da ISAPS (International Society of Aesthetic Plastic Surgery), setembro de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.
  61. 51º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2014, Costa do Sauípe (Bahia).
  62. XXXIV Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 2 a 5 de agosto de 2015.
  63. 52º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2015, Belo Horizonte (Minas Gerais).
  64. XII Jornada de Cirurgia Plástica (Buzios) e 8º ABAM (American Brazilian Meeting), no período de 24 a 27 de fevereiro de 2016.
  65. XXXV Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro) e I Cutting Edge in Rio, nos dias 31 de agosto a 3 de setembro de 2016.
  66. XIII Jornada de Cirurgia Plástica (Buzios), no período de 5 a 8 de abril de 2017.



67. XXXVI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro) e I Dallas in Rio, agosto de 2017.

68. 53º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2017, Florianopolis (Brasil).

## **Cursos e Fellowships**

1. Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica - Regional do Rio de Janeiro - nos anos de 1994 e 1995.

2. I Curso Prático da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), nos dias 02 à 04 de maio de 1994 (38ª Enfermaria da Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro).

3. Curso de Atualização em Queimadura (Academia Nacional de Medicina), no período de 12 à 28 de setembro de 1994, coordenado pelo Professor Acadêmico Ivo Pitanguy.

4. Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Belo Horizonte), no período de 29 de outubro e 15 de outubro 1994.

Neste congresso assistiu aos seguintes cursos:

- Cirurgia da Calvície
- Inclusões em Cirurgia Plástica
- Lipoaspiração Superficial
- Rinoplastia Secundária

5. Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Brasília), no período de 10 à 15 de novembro 1995.

Neste congresso assistiu aos seguintes cursos:

- Anatomia Relacionada as Ritidoplastias
- Implantes de Silicone - Estágio Atual
- Mamoplastias
- Rinoplastias

6. Curso de Atualização sobre Cirurgia Plástica da Mama (Academia Nacional de Medicina), no período de 20 à 29 de novembro de 1995, coordenado pelo Professor Acadêmico Ivo Pitanguy.

7. Curso de Câncer em Cirurgia Plástica no Colégio Brasileiro de Cirurgiões (Rio de Janeiro), no dia 28 de setembro de 1996.

- 
8. Cursos Ministrados sobre diversos temas em Cirurgia Plástica na Clínica Ivo Pitanguy nos anos de 1994, 1995 e 1996 (vide item “Informações sobre Especialização em Cirurgia Plástica”).
  9. Curso sobre “O Grande Queimado na 1<sup>a</sup>. Semana” durante o II Congresso Brasileiro de Queimaduras ( Fortaleza ), no dia 26 de maio de 1999.
  10. Curso Internacional Multidisciplinar (Rio de Janeiro), no dia 12 de novembro de 1999.
  11. Post-graduate Course “The ISAPS Carioca Course”, nos dias 4 e 5 de agosto de 2001.
  12. Fellowship com dr. Gino Rigotti em Verona e Mantova (Italia) nos Hospitais Borgo Trento, San Franscesco e San Clemente, em fevereiro e março de 2012.
  13. Fellowship com dr. Nobert Pallua em Aachen (Alemanha) no Hospital Universitario de Aachen, em agosto de 2012.
  14. Curso Avançado de Anatomia Cirurgica, M.A.R.C. (Miami Anatomical Research Center), Miami – USA, 18 e 19 de setembro de 2012.

## **ATIVIDADE DIDÁTICA**

### **Monitorias**

1. Monitora Voluntária - concursada da disciplina de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante o ano de 1987.
2. Monitora Bolsista - da disciplina de Anatomia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante os anos de 1988, 1989, 1990 e 1991.
3. Monitora Voluntária - concursada da disciplina de Farmacologia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante os anos de 1989 e 1990.
4. Monitora Bolsista - da disciplina de Farmacologia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante o ano de 1991.

## **Aulas Ministradas**

1. Aulas sobre temas de “Clínica Cirúrgica” e “Cirurgia Ambulatorial” para acadêmicos do 6º ano da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, durante residência de cirurgia geral, nos anos de 1992 e 1993.
2. “Patologias Cirúrgicas do Intestino Delgado”, na Santa Casa da Misericórdia de Belo Horizonte, no ano de 1992.
3. “Tumores Gástricos”, na Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, no ano de 1992.
4. “Tumores de Vias Biliares”, na Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, no ano de 1992.
5. “Metaplasia Intestinal”, na Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, no ano de 1992.
6. “Uso de Anestésicos Locais em Cirurgia Plástica: Farmacologia e Aplicações Clínicas”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 1994.
7. “Rotina em Cirurgia Plástica na Clínica Ivo Pitanguy: cuidados Pré, Per e Pós-operatórios”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 1994.
8. “Tratamento de Feridas e Cicatrização”, como professora convidada, para alunos do 6º ano do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, a partir de 1997 até a presente data.
9. “Atendimento do paciente queimado”, como professora convidada, para alunos do 6º ano do curso de Medicina da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais, a partir de 1997 até a presente data.
10. “Otoplastias Estéticas”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 1997.
11. “Colocação de enxertos cartilagosos nas Rinoplastias secundárias”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2000.
12. “Anatomia cirúrgica nas rinoplastias”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2001.
13. “Anatomia cirúrgica e evolução das técnicas de mamoplastia”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), nos anos de 2003 e 2004.
14. “Cicatrização de tecidos”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2005.
15. “Procedimentos ancilares cirúrgicos da face”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2005.

16. “Anatomia cirúrgica aplicada às rinoplastias”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2006.
17. “Procedimentos ancilares em ritidoplastia”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2007.
18. “Cicatrização dos tecidos”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2007.
19. “Conceitos Básicos em Expansores Cutâneos”, no Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica regional Rio de Janeiro, no ano de 2008.
20. “Princípios de Cicatrização”, no Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica regional Rio de Janeiro, no ano de 2008.
21. “Lifting Cervico-facial – evolução e abordagem atual no Serviço Ivo Pitanguy”, no Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica regional Rio de Janeiro, no ano de 2008.
22. “Anatomia cirúrgica aplicada às rinoplastias”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2008.
23. “Lifting Cervico-facial – evolução e abordagem atual no Serviço Ivo Pitanguy”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2009.
24. “Complicações, prevenção e tratamento no Lifting Cérvico-facial”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2009.
25. “Cicatrização dos tecidos e cicatrização patológica”, na Clínica Ivo Pitanguy (RJ), no ano de 2009.
26. “Contorno Corporal: Importância dos Princípios Básicos e sua aplicação a Seqüelas de Obesidade”, no Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica regional Rio de Janeiro, no ano de 2009.
27. “Detalhes Técnicos em Ritidoplastia”, no Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica regional Rio de Janeiro, no ano de 2010.
28. “Cicatrização dos tecidos e cicatrização patológica” Clínica Ivo Pitanguy (RJ) em 2010.
29. “Anatomia aplicada a mamoplastia redutora” Clínica Ivo Pitanguy (RJ) em 2010.

## **Outros**

1. Preparação de “Hand-outs” sobre “Abdominoplastia e Mamoplastia Redutora - filosofia e experiência do Professor Pitanguy”, para utilização no “Plastic Surgery



---

Educational Foundation Course on Abdominoplasty and Breast Reduction Surgery” (EUA) , no ano de 1995.

2. Elaboração de apostila sobre “Cirurgia da Mão” sob orientação do Dr. Fernando Barros, para utilização em seu curso teórico integrado ao Curso de Pós-Graduação em Cirurgia Plástica - PUC-Rio e IPGMCC, Serviço do Professor Ivo Pitanguy, no ano de 1995.
3. Elaboração de apostila sobre “Rotina em Cirurgia Plástica no Serviço do Prof. Ivo Pitanguy: pré, per, pós-operatórios”, para auxiliar na instrução dos residentes do serviço, no ano de 1997.
4. Participação na ONG Americana “Operation Smile” que opera gratuitamente pacientes com deformidades congênitas da face, na cidade de Natal, nos anos de 2000 e 2001.
5. Participação na campanha de atendimento a crianças carentes com seqüelas de queimaduras, na cidade de Natal, no ano de 2002.
6. Coordenadora do Curso Integrado da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica – Regional Rio de Janeiro – Nos biênios 2008/2009 e 2010/ 2011.
7. Organização de Workshop (teoria e pratica “hands on”) sobre aplicação de toxina botulínica para os alunos do 3º ano do Curso de Pos-graduação em Cirurgia Plastica do Serviço Pitanguy, a partir de 2007.

## **ATIVIDADE CIENTÍFICA**

### **Temas Livres**

1. Autora do tema livre “Expansores Múltiplos”  
Evento: 31º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Belo Horizonte)  
Data: novembro - 1994  
Publicação: Anais deste congresso
2. Autora do tema livre “Tratamento do Lagoftalmo Paralítico” (estudo retrospectivo)  
Evento: II Simpósio Internacional de Cirurgia Plástica UNIFESP- EPM (SP)  
Data: setembro - 1995  
Publicação: Anais deste congresso
3. Autora do tema livre “Reconstrução Total e Parcial da Orelha nas Patologias Congênitas”  
Evento: XXIX Congresso Brasileiro de Pediatria (Goiânia)  
Data: outubro - 1995  
Publicação: Anais deste congresso

- 
4. Autora e Apresentadora do tema livre “Tratamento Cirúrgico da Sindactilia Pós-queimadura”  
Evento: 32º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Brasília)  
Data: novembro - 1995  
Publicação: Anais deste congresso
  5. Autora e Apresentadora do tema livre “Tratamento do Lagofalmo Paralítico” (estudo prospectivo)  
Evento: XXI Congresso Nacional do Colégio Internacional de Cirurgiões (RJ)  
Data: abril - 1996
  6. Autora do tema livre “Tratamento Cirúrgico da Sindactilia Pós-queimadura”  
Evento: XXI Congresso Nacional do Colégio Internacional de Cirurgiões (RJ)  
Data: abril - 1996
  7. Co-autora do tema livre “Uso de Expansores Cutâneos na Reconstrução Nasal”  
Evento: Jornada Paulista de Cirurgia Plástica e Simpósio Internacional de Cirurgia Estética (São Paulo)  
Data: maio - 1996
  8. Co-autora do tema livre “Nevo Piloso Gigante”  
Evento: Jornada Paulista de Cirurgia Plástica e Simpósio Internacional de Cirurgia Estética (São Paulo)  
Data: maio - 1996
  9. Autora do tema livre “Reconstrução Total e Parcial de Orelha nas Patologias Hipoplásicas e Adquiridas”  
Evento: 12º Jornada Sulbrasileira de Cirurgia Plástica (Porto Alegre)  
Data: junho - 1996
  10. Autora do tema livre “Siliconomas Pós-implante de Silicone Líquido Mamário com Finalidade Modeladora”  
Evento: 12º Jornada Sulbrasileira de Cirurgia Plástica (Porto Alegre)  
Data: junho - 1996
  11. Autora e Apresentadora do tema livre “Torsoplastia em Pacientes com Obesidade Mórbida”  
Evento: XV Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro)  
Data: agosto - 1996
  12. Autora e Apresentadora do tema livre “Seqüelas de Queimadura da Região axilar e do cotovelo”  
Evento: 33º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro)  
Data: dezembro – 1996  
Publicação: Anais deste congresso
  13. Co-autora do tema livre “Siliconoma de Face”  
Evento: 33º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro)  
Data: dezembro – 1996  
Publicação: Anais deste congresso
  14. Co-autora do tema livre “Seqüela de Injeção de Silicone nas Mamas”  
Evento: 33º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro)  
Data: dezembro – 1996  
Publicação: Anais deste congresso
  15. Autora do tema livre “Tratamento do Sulco Nasogeniano - Experiência no Serviço do Professor Ivo Pitanguy”  
Evento: 16ª Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro)
-

- Data: agosto - 1997
16. Autora e Apresentadora do tema livre "Tratamento das Seqüelas de Queimadura de Mama"
- Evento: XXXIV Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (São Paulo)
- Data: dezembro – 1997
- Publicação: Anais deste congresso
17. Co-autora do tema livre "Uso de Expansores nas Seqüelas Cirúrgicas e Traumáticas da Parede Abdominal"
- Evento: XXXIV Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (São Paulo)
- Data: dezembro – 1997
- Publicação: Anais deste congresso
18. Co-autora do tema livre "Tratamento do Trauma de Nariz"
- Evento: XXXIV Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (São Paulo)
- Data: dezembro – 1997
- Publicação: Anais deste congresso
19. Autora do tema livre "Blefaroplastia Transconjuntival"
- Evento: XV Jornada Norte-nordeste de Cirurgia Plástica (Recife)
- Data: setembro -- 2000
20. Co-Autora do tema livre "Profilaxia de tromboembolismo em cirurgia plástica"
- Evento: 42<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (BH)
- Data: novembro -- 2005
- Publicação: Anais deste congresso
21. Co-Autora do tema livre "Elevação de supercílios- experiência de 10 anos no Serviço Ivo Pitanguy"
- Evento: 42<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (BH)
- Data: novembro -- 2005
- Publicação: Anais deste congresso
22. Co-Autora do tema livre "Reconstrução de nariz lesado por cocaína"
- Evento: 42<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (BH)
- Data: novembro -- 2005
- Publicação: Anais deste congresso
23. Co-Autora do tema livre "Seqüela de queimadura pós-peeling de fenol"
- Evento: 42<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (BH)
- Data: novembro -- 2005
- Publicação: Anais deste congresso
24. Co-Autora do poster "Distopia auricular pós-lifting"
- Evento: 42<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (BH)
- Data: novembro -- 2005
25. Co-Autora do poster "Nova tática para confecção da anti-hélix"
- Evento: 42<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (BH)
- Data: novembro -- 2005
26. Co-Autora do tema-livre "Transposição do Complexo Aréolo-papilar em mamoplastia redutora primária e mastopexia e sua relação com necrose do CAP"
- Evento: 5<sup>o</sup> Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)
- Date: setembro - 2009 (Búzios).
27. Co-Autora do tema-livre "Profilaxia do tromboembolismo no Serviço de cirurgia plástica Ivo Pitanguy"
- Evento: 5<sup>o</sup> Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)

- Date: setembro - 2009 (Búzios).
28. Co-Autora do tema-livre “Incisão transareolomamilar para mamoplastia de aumento: Estudo Retrospectivo de 10 anos”
- Evento: 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)
- Date: setembro - 2009 (Búzios).
29. Co-Autora do tema-livre “Hemangiomas: revisão dos últimos 10 anos na Clínica Ivo Pitanguy”
- Evento: 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)
- Date: setembro - 2009 (Búzios).
30. Co-Autora do tema-livre “Correção de orelhas em abano: 18 anos na Clínica Ivo Pitanguy”
- Evento: 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)
- Date: setembro - 2009 (Búzios).
31. Co-Autora do tema-livre “Análise das trocas de implantes mamários nos 10 anos da Clínica Ivo Pitanguy”
- Evento: 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)
- Date: setembro - 2009 (Búzios).
32. Co-Autora do tema-livre “Abdominoplastia e hérnia Umbilical”
- Evento: 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi)
- Date: setembro - 2009 (Búzios).
33. Co-Autora do tema-livre “Island Technique for prominent ears: na update in the Ivo Pitanguy Clinic experience”
- Evento: 2010 Annual Meeting of The American Society for Aesthetic Plastic Surgery
- Date: 22 a 27 de abril - 2010 (WashingtonD.C. - USA).

## **Cargos em Congressos e Conferencias**

1. Secretária da mesa redonda “O Pequeno Queimado” durante II Congresso Brasileiro de Queimadura (Fortaleza), no dia 27 de maio de 1999.
2. Presidente da mesa redonda “Rinoplastia” durante XIII Jornada Centro-oeste de Cirurgia Plástica (Belo Horizonte), nos dias 24 e 25 de março de 2000.
3. Palestrante da mesa redonda “Controvérsias em Cirurgias Associadas” durante XIX Jornada Carioca de Cirurgia Estética, nos dias 03 a 05 de agosto de 2000.
4. Secretária da 1ª sessão científica “Mamoplastias e Cicatrizes” e “Mamoplastias – implantes” durante 14º Encontro da AexPI (Rio de Janeiro), nos dias 30 e 31 de julho de 2002.

5. Debatedora na mesa redonda Tratamento das seqüelas de queimaduras com o tema “Expansores Múltiplos – conduta no serviço do Prof. Ivo Pitanguy” durante II Jornada Brasileira de Queimaduras (Natal), nos dias 23 a 25 de setembro de 2002.
6. Organizadora da II Jornada Brasileira de Queimaduras (Natal), nos dias 23 a 25 de setembro de 2002.
7. Secretária da mesa “Aspectos relevantes do face lift” durante II Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), em 13 de abril de 2006.
8. Palestrante da conferência “A arte e o pragmatismo na cirurgia mamária” durante II Simpósio de cirurgia oncológica da mama no Hospital Sírio Libanês (São Paulo), no dia 9 de novembro de 2007.
9. Palestrante do módulo II – “Cirurgia do Contorno Facial” durante XVI Encontro da Associação dos Ex-Alunos do Prof. Ivo Pitanguy, nos dias 15 a 17 de maio de 2008.
10. Presidente do Painel 1 – “Casos difíceis em Rinoplastia”, durante 27ª Jornada Carioca, nos dias 6 a 9 de agosto de 2008.
11. Palestrante da Conferência “Rotina na ritidoplastia cérvico-facial no Serviço Ivo Pitanguy” durante VI Simpósio de Rejuvenescimento Facial e Videoendoscopia (São Paulo), no dia 11 de outubro de 2008.
12. Presidente da mesa redonda “Refinamentos em Cirurgia Plástica” durante V Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), no dia 16 de abril de 2009.
13. Secretária da mesa redonda “Cirurgia de Mama II” durante XXVIII Jornada de Carioca (Rio de Janeiro), em 5 de agosto de 2009.
14. Palestrante da Conferência “Tratamento do Terço Médio da Face – Evolução e Conduta Atual” durante 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), no dia 26 de setembro de 2009 (Búzios).
15. Presidente da Mesa de “Trabalhos científicos de residentes dos serviços credenciados da SBCP” durante VI Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), no período de 08 a 10 de abril de 2010.
16. Palestrante da Conferência “Casos complexos em face lifting” durante XVII Encontro da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi), nos dias 07 a 09 de outubro de 2010.
17. Palestrante das Conferências “Detalhes técnicos importantes na cirurgia de face” e “Face masculina e condutas em cirurgia de face” durante VII Simpósio de Rejuvenescimento Facial e Videoendoscopia (São Paulo), nos dias 9 a 12 de outubro de 2010 (Renaissance São Paulo Hotel).



---

18. Palestrante das Conferências “Detalhes técnicos importantes na cirurgia de face” e “Face masculina e condutas em cirurgia de face” durante VII Simpósio de Rejuvenescimento Facial e Videoendoscopia (São Paulo), nos dias 9 a 12 de outubro de 2010 (Renaissance São Paulo Hotel).

19. Palestrante da Conferência "Lift Cervico-facial and the use of Steem-cells: new perspective" durante 3o American Brazilian Meeting (ABRAM), nos dias 3 a 8 de março 2011 (Saltz Lake City - Utah - USA).

20. Palestrante da Conferência “Technical Planning of Facial Lifting” durante 48º durante 48º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica e ISAPS (pre-congress curse), novembro 2011, Goiânia.

21. Palestrante da conferência “Facial Surgery and the use of adipose-derived stem cells” durante 1<sup>st</sup> Congress of the International Society of Plastic Regenerative Surgery (ISPRES), março de 2012, Roma, Italia.

22. Palestrante da Conferência “Compartimentos Gordurosos da Face” durante XXXI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 1 a 4 de agosto de 2012.

24. Palestrante da Conferência “Facial Surgery and the use of fat and adipose-derived stem cells” durante 21º Congresso da ISAPS (International Society of Aesthetic Plastic Surgery), setembro de 2012, Genebra, Suíça.

25. Palestrante da Conferência “Cirurgia da face e o uso de células-tronco” durante Congresso da AExPi (Associação dos ex-alunos do Professor Pitanguy), nos dias 4 a 6 de outubro de 2012, Lisboa (Portugal).

26. Coordenadora do Curso de Ritidoplastia ministrada pelo dr. Daniel Baker (NY), 49º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2012, Porto Alegre.

27. Palestrante da conferência “Facial Surgery and the use of fat and adipose-derived stem cells” durante 17<sup>th</sup> World Congress of the International Confederation for Plastic Reconstructive and Aesthetic Surgery, 24 fevereiro a 1 março 2013, Santiago, Chile.

28. Palestrante da conferência “Facial Surgery and the use of fat and adipose-derived regenerative cells” 2<sup>nd</sup> Congress of the International Society of Plastic Regenerative Surgery (ISPRES), junho de 2013, Berlim, Alemanha.

29. Relatora da mesa redonda “Procedimentos e enxertos “Rejuvenescimento facial, gordura e células-tronco” durante IX Jornada de Cirurgia Plástica (Búzios), no período de 04 a 06 de abril de 2013.

30. Palestrante da conferencia “Enxertos de gordura e células-tronco: Uso de gordura e células regenerativas de gordura na cirurgia do rejuvenescimento facial”, durante XXXII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 7 a 10 de agosto de 2013.
31. Palestrante da conferencia “Uso de Cell-assisted Lipotransfer na face” durante V Congresso Internacional sobre Envelhecimento Celular, Medicina Integrativa e Regenerativa, no período de 23 a 25 de agosto de 2013, São Paulo.
32. Relatora da mesa redonda “Tratamentos complementares na cirurgia da face: Restituição volumétrica da face com o uso de gordura e células-tronco” durante 50º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2013, Rio de Janeiro.
33. Relatora da mesa redonda “Aumento volumetrico da face: Uma tendencia atual, indicação, manipulação da gordura, areas a ser enxertadas” durante XXXIII Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 6 a 9 de agosto de 2014.
34. Debatedora do tema “Proteses mamarias” durante Simposio Binomio Estética e Reconstructora, setembro de 2014, Academia Nacional de Medicina, Rio de Janeiro.
35. Palestrante da conferencia “Anti-aging treatment of the facial skin by adipose-derived stem cells” durante 22º Congresso da ISAPS (International Society of Aesthetic Plastic Surgery), setembro de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.
36. Relatora da mesa redonda “Ritidoplastia secundaria: Importancia de avaliação da volumetria da face” durante 51º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2014, Costa do Sauipe (Bahia).
37. Coordenadora do Curso de Ritidoplastia ministrada pelo dr. Mark Codner (NY), 51º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2014, Costa do Sauipe (Bahia).
38. Relatora da mesa redonda “Células-tronco derivadas de tecido adiposo: o atual, o real e o mito- Principios e eficácia do uso de SVF-enriched lipotransfer na face”, durante XXXIV Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), nos dias 5 a 8 de agosto de 2015.
39. Relatora da mesa:” Volumetria Facial – Enxertos de gordura, qual o estgio atual das células-tronco”, durante 52º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica em novembro de 2015, Belo Horizonte (Minas Gerais).
40. Relatora no Curso de Mamoplastia: “Mamoplastia Redutora sem uso de protese”, durante 52º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica em novembro de 2015, Belo Horizonte (Minas Gerais).

41. Palestrante da conferencia “A Importancia da voumetria facial” durante XII Jornada de Cirurgia Plastica (Buzios) e 8ª ABAM (American Brazilian Meeting), no periodo de 24 a 27 de feevererio de 2016.
42. Moderadora da mesa “Lipoenxertia e Células-tronco” durante XII Jornada de Cirurgia Plastica (Buzios) e 8ª ABAM (American Brazilian Meeting), no periodo de 24 a 27 de feevererio de 2016.
43. Palestrante da Conferencia “Recomposição dos compartimentos gordurosos da face” durante XXXV Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro) e I Cutting Edge in Rio, nos dias 31 de agosto a 3 de setembro de 2016.
44. Palestrante da Conferencia “Lipotransfer do terço médio da face (volumetria facial)” durante XIII Jornada de Cirurgia Plastica (Buzios), no periodo de 5 a 8 de abril de 2017.
45. Moderadora da mesa redonda “Lipotransferencia em segmento corporal” durante XIII Jornada de Cirurgia Plastica (Buzios), no periodo de 5 a 8 de abril de 2017.
46. Relatora da conferencia “Lipoenxertia em face: up-to-date em Lipotransferencia”, durante no Simposio de Procedimentos Ancilares em 29 de abril de 2017 (Belo Horizonte).
47. Palestrante da mesa redonda “Atualização em lipotransferencia na face” durante XXXVI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro) e I Dallas in Rio, agosto de 2017.
68. Palestrante sobre “Apresentação de caso complexo em face” durante 53º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica, novembro de 2017, Florianopolis (Brasil).

## **PUBLICAÇÕES**

### **Revista Médica Latino Americana** **(Index Medicus Latino Americano)**

1. “Expansores Múltiplos”

Revista Brasileira de Cirurgia, vol. 85 nº 2, março - abril 1995.

**Resumo:** O uso simultâneo de 2 ou mais expansores cutâneos acrescentou novas perspectivas à cirurgia reconstrutora, permitindo resultados previamente considerados de difícil obtenção com técnicas convencionais. Quando bem indicado, este método possibilita a ressecção de lesões extensas com o menor

número de intervenções cirúrgicas. Os autores apresentam um estudo retrospectivo de 217 casos, nos quais foram utilizados 394 expansores para tratamento de diversas alterações. São analisadas as indicações, princípios básicos para o uso de expansores e as vantagens da utilização de múltiplos expansores simultaneamente, assim como as intercorrências e as causas de insucesso no uso deste método, quando não planejado adequadamente.

2. “Hipomentonismo: Mentoplastia de Aumento (Técnica de Pitanguy) e Osteotomia Basilar de Mandíbula”

Revista Brasileira de Cirurgia, vol. 86 nº 1, janeiro - fevereiro 1996.

**Resumo:** Os autores apresentam uma análise de 108 casos de hipoplasia mentoniana corrigidos pela técnica de Pitanguy por inclusão de implante osteoplástico e 19 casos tratados por osteotomia basilar de mandíbula na Clínica Ivo Pitanguy e na 38ª Enfermaria do Hospital Geral da Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro, entre o período de 1985 a 1995. A conduta cirúrgica foi determinada pela avaliação clínica e pela cefalometria.

3. “Reconstrução Total e Parcial de Orelha nas Patologias Hipoplásicas e Adquiridas”

Revista Brasileira de Cirurgia, vol. 86 nº 4, agosto - setembro 1996.

**Resumo:** Os autores fazem uma análise das modalidades de tratamento para reconstrução auricular nos casos de deformidade hipoplásicas e adquiridas, abordando a conduta cirúrgica em 2 tempos, suas implicações e resultados. É realizada revisão de 85 casos operados na 38ª Enfermaria da Santa Casa da Misericórdia do Rio de Janeiro e Clínica Ivo Pitanguy, de 1983 a 1995, onde são analisados os resultados da técnica utilizada pelo autor sênior.

4. “O Papel da Punção Aspirativa por Agulha Fina no Diagnóstico de nódulos tireoidianos.

Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, vol. XXIV nº 1, janeiro 1997.

**Resumo:** A punção aspirativa por agulha fina tem papel fundamental no diagnóstico das doenças nodulares tireoidianas. É um exame de baixo custo, simples, seguro e eficaz na avaliação desta patologia. De janeiro de 1992 a janeiro de 1994, 117 pacientes submeteram-se a este procedimento. Foi realizada tireoidectomia em setenta pacientes (59,8%) e o resultado histopatológico das peças cirúrgicas foi comparado com a citologia pré-operatória. Em nosso estudo, a punção aspirativa por agulha fina apresentou sensibilidade de 100%, especificidade de 96,8%, acuidade diagnóstica de 96,9%, valor preditivo positivo de 60% e valor preditivo negativo de 100%. A incidência de resultado falso-positivo foi de 2,9%. Não houve resultado falso-negativo.

5. “Tratamento do Sulco Nasogeniano”

Revista Brasileira de Cirurgia, vol. 87 nº 5, setembro-outubro 1997.

**Resumo:** O tratamento do sulco nasogeniano constitui-se ainda em um desafio para os cirurgiões plásticos. Muitas são as propostas terapêuticas apresentadas para o seu tratamento. Neste trabalho são abordadas as técnicas utilizadas no Serviço do Professor Ivo Pitanguy, enfocando suas vantagens e desvantagens ao longo dos últimos 10 anos.

8. “Complicações Tardias dos Preenchimentos Permanentes”

Revista Brasileira de Cirurgia Plástica, vol. 24 nº 1, janeiro-março 2009.

**Resumo:** O presente estudo indica que injeções de preenchimentos permanentes podem causar complicações e deformidades de graus variáveis devendo seu uso ser cauteloso. O seguimento das complicações tardias mostra que o tratamento é longo e difícil, tanto para o paciente quanto para o cirurgião plástico.

7. "O tromboembolismo venoso em cirurgia plástica: protocolo para a prevenção na Clínica Ivo Pitanguy

Revista Brasileira de Cirurgia Plástica, vol. 25 (4): 583-8, 2010.

**Resumo:** A trombose venosa profunda (TVP) e seu resultado mais imediato, a embolia pulmonar (PE), são complicações de alta incidência em pacientes hospitalizados e, especialmente, aqueles submetidos a cirurgia. O objetivo deste trabalho é apresentar o protocolo de profilaxia para TEV Clínica Ivo Pitanguy, mostrando a incidência de hematomas no período de 5 anos (2004-2009).

8. "Análise da troca de implantes de mama nos últimos cinco anos na Clínica Ivo Pitanguy

Revista Brasileira de Cirurgia Plástica, vol. 25 (4): 668-74, 2010

**Resumo:** A cirurgia de aumento de mama foi a cirurgia plástica mais realizada no Brasil em 2008. Com a evolução em tecnologia e qualidade dos implantes de silicone, a taxa de complicações diminuiu de forma constante, tornando a cirurgia mais segura. O objetivo é demonstrar o perfil dos pacientes submetidos a troca de implante mamário, nos últimos cinco anos (2004-2009), Clínica Pitanguy, analisando as características de implantes de silicone e as causas que motivaram a mudança.

## **Revista Médica Internacional**

1. "Surgical Treatment of Hemangiomas of the Nose".

**Annals of Plastic Surgery, vol. 36, number 6, June 1996.**

**Abstract:** In this article, the experience of the senior author in treating hemangiomas located on the nose is reviewed. The elliptical midline incision over the nasal dorsum described in the text was developed to address three important aspects: an expedient procedure to treat a highly disfiguring disease; an open access to allow for complete resection and, at the same time, allow for the correction of underlying cartilaginous description, and placement of scar in an anatomic location proven to be very satisfactory aesthetically, permitting access for secondary procedures for better definition of nasal contour. Careful patient selection for this surgical procedure is emphasized.

2. "Treatment of the Aging Face using the Round-lifting Technique".

**Aesthetic Surgery Journal, vol. 19, number 3, May / June 1999.**

**Abstract:** Aspects that characterize the aging face include not only senescence and flaccidity of the skin, but also sagging of deeper tissues, especially the fascial and fatty layers. Through the experience of 7446 cases of surgical correction of the aging face, the senior author has noted the importance of the repositioning of the skin and the facial soft tissues. After appropriate treatment of the SMAS and the malar fat pad has been completed, adequate placement of the skin flaps is done by rotation rather than by direct traction, as described in the round-lifting technique. Pertinent



---

anatomical considerations and different surgical approaches to the aging face, as performed in the Ivo Pitanguy Clinic, are discussed.

3."CO<sub>2</sub> Laser peeling associated with the 'round lifting' technique".

**Journal of Cutaneous Laser Therapy, 1: 145-152, 1999.**

**Abstract:** This paper evaluates the use of CO<sub>2</sub> Laser peeling as an isolated procedure or associated with the "round lifting" technique for correction of the aging face. This technique, as described by the senior author, allows for the treatment of signs of facial aging while maintaining anatomical structures. The article reviews the philosophy and evolution of the classical surgical procedures in an overall experience of 7477 patients operated on at the Ivo Pitanguy Clinic, and emphasizes how the CO<sub>2</sub> Laser resurfacing has enhanced the aesthetic result in selected cases.

4."Contour Surgery in the patient with Great Weight Loss".

**Aesthetic Plastic Surgery, 24:406-411, 2000.**

**Abstract:** Obesity can be defined as a chronic disease in which there is excess of body adiposity, leading to severe secondary health problems. This metabolic pathology shortens life-span and is a main cause of diabetes, atherosclerosis, systemic arterial hypertension, and reduction of pulmonary function, among others. The plastic surgeon is involved with the obese patient under two circumstances: either the patient is currently overweight, or has suffered a great weight loss and desires correction of one, or more, contour deformities. In either case, planning demands a close pre-operative analysis and careful preparation of the patient, execution of a meticulous surgical routine, and close postoperative follow-up. In this article, various body contour deformities will be addressed, showing the senior author's strategy in treating the severely obese patient and those that have achieved the loss of considerable weight.

5. Repeated expansion in burn sequela. Pitanguy, I., Gontijo de Amorim, N.F., Radwanski, H.N., Lintz, J.E.

**Burns, 28: 494-499, 2002.**

6."Forehead Lifting: The juxtapiLOSE subperiosteal approach"

**Aesthetic Plastic Surgery, 27:58-62, 2003.**

**Abstract:** Aging in the upper face becomes more evident as the eyebrow level descends; sometimes this may begin at an early age. The author has described a limited approach for the treatment of this aesthetic alteration. In selected cases, the juxtapiLOSE incision, placed laterally at the margin of the anterior hairline, allows for the subperiosteal undermining of the entire forehead and dissection of the elements that cause the descent of the eyebrow. The procedure is safe and expedient and permits for a controlled repositioning of the eyebrow.

8. Influence of decantation, washing and centrifugation on adipocyte and mesenchymal stem cell content of aspirated adipose tissue: a comparative study.

**J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2009 Aug 11.** [Epub ahead of print] 

Links - Department of Plastic Surgery, Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro and the Carlos Chagas Post-Graduate Medical Institute, Ivo Pitanguy Institute, Rio de Janeiro, RJ, Brazil.

Background: In the last decade, controversy has arisen regarding the influence of fat harvesting, processing and injection techniques on adipose tissue graft. The aim of this study is to compare the influence of three widely used fat processing techniques in plastic surgery on the viability and number of adipocytes and mesenchymal stem cells (MSCs) of aspirated fat. Methods: A prospective cross-sectional study was conducted in 20 adult healthy female patients in whom material obtained by liposuction of the lower abdomen was separated and processed by decantation, washing or centrifugation. The morphology and quantity of adipocytes were determined by histological analysis. The viability and number of MSCs in the middle layer of each lipoaspirate and the pellet derived from centrifuged samples were obtained by multi-colour flow cytometry. Results: Cell count per high-powered field of intact nucleated adipocytes was significantly greater in decanted lipoaspirates, whereas centrifuged samples showed a greater majority of altered adipocytes. MSC concentration was significantly higher in washed lipoaspirates compared to decanted and centrifuged samples. However, the pellet collected at the bottom of the centrifuged samples showed the highest concentration of MSCs. Conclusion: Based on the theory of cell survival stating the importance of adipocytes' integrity for graft survival and the theory claiming the importance of regenerative MSCs in the maintenance and stabilisation of fat transplant, washing may turn out to be the best processing technique for adipose tissue graft take. While eliminating most contaminants during the process, it preserved and maintained the quantity, integrity and viability of the most important components of aspirated adipose tissue. PMID: 19679523 [PubMed - as supplied by publisher]

**\*\*\* TRABALHO TAMBÉM APRESENTADO NO CONGRESSO EUROPEU - 11<sup>TH</sup> ESPRA CONGRESS, NA GRÉCIA, E NO MEETING OF PROF. ILLOUZ EM 2009, ONDE RECEBEU MENÇÃO HONROSA.**

9. "Effects of centrifugation on cell composition and viability of aspirated adipose tissue processed for transplantation".

**Aesthetic Plastic Surgery, 30:249-255, 2010.**

Abstract: Centrifugation is one of the preferred methods of fat processing. Although it has been promoted for nearly three decades to separate adipose tissue components before grafting, there remain many controversies regarding the results obtained with centrifuged adipose tissue.

Objetives: The authors demonstrate the effects of centrifugation on cellular components of aspirated fat.

Methods: Fat harvested from the lower abdomen of 10 female patients undergoing liposuction was divided in two equal parts, then processed by decantation or centrifugation and sent to the laboratory. Each processed lipoaspirate was analysed histologically after hematoxylin and periodic acid- Schiff staining for the presence of

intact adipocytes. It was then cultured and analysed by multicolor flow cytometry for identification of adipose-derived mesenchymal stem cells.

Results: The middle layer of the centrifuged lipoaspirate, which is used by many surgeons, showed a great majority of altered adipocytes and very few mesenchymal stem cells in comparison with the decanted sample, which maintained the integrity of the adipocytes and showed a greater number of mesenchymal stem cells. The pellet observed as a fourth layer at the bottom of the centrifuged lipoaspirate showed the greatest concentration of endothelial cells and mesenchymal stem cells, which play a crucial role in the angiogenic and adipogenic effect of the grafted tissue.

Conclusion: If centrifuged lipoaspirate is used, the pellet (rich in adipose-derived mesenchymal stem cells) and the middle layer should be employed to increase fat graft survival.

10. "Island Technique for Prominent Ears: an update of the Ivo Pitanguy Clinic Experience".

**Aesthetic Surgery Journal, 31: 623-633, 2011.**

11. "Antiaging Treatment of the Facial Skin by Fat Graft and Adipose-Derived Stem Cells"

Plastic and Reconstructive Surgery Journal, 135: 999-1009, 2015.

Background: The regenerative property of fat grafting has been described. However, it is not clear whether the clinical results are attributable to the stem cells or are linked to other components of the adipose tissue. This work is aimed at analysis of the histologic and ultrastructural changes of aged facial skin after injection of fat graft in addition to its stromal vascular fraction, obtained by centrifugation, and to compare the results with those obtained by the injection of expanded adipose-derived mesenchymal stem cells.

Methods: This study was performed in six consecutive patients who were candidates for face lift and whose ages ranged between 45 and 65 years. The patients underwent sampling of fat by liposuction from the abdominal region. The injection of fat and its stromal vascular fraction or expanded mesenchymal stem cells was performed in the preauricular areas. Fragments of skin were removed before and 3 months after each treatment and analyzed by optical and electron microscopy.

Results: After treatment with the autologous lipidic component and stromal vascular fraction, the skin showed a decrease in elastic fiber network (elastosis) and the appearance of new oxytalan elastic fibers in papillary dermis. The ultrastructural examination showed a modified tridimensional architecture of the reticular dermis and the presence of a richer microvascular bed. Similar results following treatment with expanded mesenchymal stem cells were observed.

Conclusion: This study demonstrates that treatment with either fat and stromal vascular fraction or expanded mesenchymal stem cells modifies the pattern of the dermis, representing a skin rejuvenation effect.

12. "Influence of Negative Pressure on the Viability of Adipocytes and Mesenchymal Stem Cell, Considering the Device Method Used to Harvest Fat Tissue."

**Aesthetic Surgery Journal 2015, Vol 35(3) 334-344 © 2015 The American Society for Aesthetic Plastic Surgery, Inc.**

Background: Transplanted adipose tissue has many applications in regenerative medicine. However, fat grafting yields unpredictable results because the fat that is transferred can suffer variable degrees of fat reabsorption. It is necessary to identify

methods and maneuvers to minimize reabsorption rates and provide predictable long-term results.

**Objectives:** Our study aimed to identify the optimal method of harvesting, as well as the optimal pressure regime for fat aspiration. The primary objective was to assess the degree of adipocyte and mesenchymal stem cell death that occurred with the various devices and pressure levels used to harvest fat.

**Methods:** This study was a prospective, randomized, comparative study in 15 healthy male and female subjects aged 25 to 60 who were undergoing abdominal cosmetic surgery. Various apparatuses and pressure regimens were used to harvest 8 samples of fat tissue. These samples (R1 = R8) underwent histological analysis in order to verify the integrity and functionality of the adipocytes and mesenchymal stem cells that had been harvested.

**Results:** A total of 14 females and 1 male underwent abdominal cosmetic surgery. Quantitative analysis revealed that the adipocytes in all 8 samples had homogeneous quantitative profiles. The adipose mesenchymal stem cell (AMSC) analysis, according to Friedman ANOVA, revealed no significant variation in the percentage of mesenchymal stem cells ( $P = .045$ ) between the various samples.

**Conclusions:** The type of device, nozzle diameter tip, and pressure regimen used in this study for harvesting fat tissue did not significantly affect the number of the adipocytes or viable AMSC harvested.

13. "Expanded Stem Cells, Stromal-Vascular Fraction, and Platelet-Rich Plasma enriched Fat: Comparing Results of Different Facial Rejuvenation Approaches in a Clinical Trial"

**Aesthetic Surgery Journal 2016, Vol 36(3) 261–270** © 2016 The American Society for Aesthetic Plastic Surgery, Inc.

**Background:** In a previous study, the authors demonstrated that treatment with expanded adipose-derived stem cells or stromal vascular fraction (SVF)-enriched fat modify the pattern of the dermis in human beings, representing a skin rejuvenation effect. Considering that expanded stem cells require a cell factor, the authors wanted to assess similar results by replacing them with platelet-rich plasma (PRP), which is easier to obtain and for which an empirical regenerative effect has been already described.

**Objectives:** To determine if PRP injection could replace the cutaneous regenerative effect of adipose-derived stem cells.

**Methods:** This study was performed in 13 patients who were candidates for facelift. The patients underwent sampling of fat by liposuction from the abdomen and submitted to one of three protocols: injection of SVF-enriched fat or expanded adipose-derived stem cells or fat plus PRP in the preauricular areas. Fragments of skin were removed before and 3 months after treatment and analyzed by optical and electron microscopy.

**Results:** The use of fat plus PRP led to the presence of more pronounced inflammatory infiltrates and a greater vascular reactivity, increasing in vascular permeability and a certain reactivity of the nervous component. The addition of PRP did not improve the regenerative effect.

**Conclusion:** The use of PRP did not have significant advantages in skin rejuvenation over the use of expanded adipose-derived stem cells or SVF-enriched fat.

The effect of increased vascular reactivity may be useful in pathological situations in which an intense angiogenesis is desirable, such as tissular ischemia.

14. "Effect of Use of Platelet-Rich Plasma (PRP) in Skin with Intrinsic Aging Process" **Aesthetic Surgery Journal 2017, 1-8** © 2017 The American Society for Aesthetic Plastic Surgery, Inc.

**Background:** In previous papers, we demonstrated that the treatment of human photoaged skin with stromal-vascular fraction-enriched fat or expanded adipose-derived stem cells showed a decrease of elastosis and the appearance of new oxytalan elastic fibers in dermis and an increase in the vascular network. The utilization of fat plus platelet-rich plasma (PRP) led to an increase in the vascular permeability and reactivity of the nervous component.

**Objectives:** The purpose of this study was to analyze the histologic and ultrastructural changes of human skin after the injection of only PRP in the retroauricular area that was not exposed to sun and did not present the photoaging process, in comparison with our previous results.

**Methods:** This study was performed in 13 patients who were candidates for facelift and whose ages ranged between 45 and 65 years. The PRP injection was performed in the mastoidea area. Fragments of skin were removed before and 3 months after treatment and analyzed by optical and electron microscopy.

**Results:** After the injection of PRP, we observed an increase of reticular dermis thickness because of the deposition of elastic fibers and collagen, with a fibrotic aspect. A modified pattern of adipose tissue was also found at the dermohypodermal junction. Significant regenerative aspects were not found at histologic and ultrastructural analysis. The presence of foci of moderate inflammation and microangiopathy were observed.

**Conclusions:** Treatment with PRP increased reticular dermis thickness with a fibrotic aspect. In the long term, the presence of inflammation and microangiopathy caused by PRP injection could lead to trophic alteration of the skin and the precocious aging process.

15. "Mechanical Supplementation With the Stromal Vascular Fraction Yields Improved Volume Retention in Facial Lipotransfer: A 1-Year Comparative Study"

**Aesthetic Surgery Journal 2017, Vol 37(9) 975–985** © 2017 The American Society for Aesthetic Plastic Surgery, Inc.

**Background:** Unpredictable volume maintenance in the long term is a major limitation of autologous fat grafting.

**Objectives:** The authors compared results of autologous lipotransfer to the face with or without enrichment of fat with the stromal vascular fraction (SVF).

**Methods:** Thirty patients with asymmetric depletion of facial volume were included in a prospective study. Patients were randomly assigned to undergo a single session of autologous fat transfer with washed adipose tissue (control group) or with washed adipose tissue combined with the pellet of centrifuged lipoaspirate, which contained the SVF (enriched group). Patients were evaluated clinically and from photographs. A subset of 5 patients in each group underwent computed tomography (CT) preoperatively and 12-months postoperatively for quantitative assessment of graft retention. Washed and fractionated lipoaspirates were evaluated histochemically and with flow cytometry to determine relative abundances of viable cells.

**Results:** No major complications occurred. CT findings 12 months postoperatively indicated that patients who received SVF-enriched fat had significantly better volume retention (9.6% volume loss vs 24% in the control group;  $P = 0.013$ ). Independent surgeons more frequently rated long-term aesthetic outcomes as "excellent" for patients in the enriched group (82.5% vs 47.6% for control group).



Laboratory results indicated that each pellet contained approximately 16,000 intact adipose-derived stem cells.

**Conclusions:** Lipotransfer with SVF-enriched adipose tissue is safe and associated with improved volume retention, compared with transplantation of unenriched fat. The SVF can be dissociated from lipoaspirate by centrifugation to yield a large quantity of viable regenerative cells, without enzymatic digestion.

## **Capítulos de Livros**

1. II Atualização em Cirurgia Plástica - Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica  
1ª Edição - 1996.

**Autora** dos seguintes capítulos:

- Reconstrução Total e Parcial de orelha nas Patologias Hipoplásicas e Adquiridas.
- Hipomentonismo: Mentoplastia pela Técnica de Pitanguy e Osteotomia Basilar.
- Tratamento Cirúrgico da Sindactilia Pós-Queimadura.

2. Cirurgia de Rejuvenescimento Facial  
Cláudio Cardoso de Castro - 1ª Edição - 1997.

**Colaboradora** no capítulo:

- Tratamento Cirúrgico do Envelhecimento da Face e de seu Terço Superior.

3. III Atualização em Cirurgia Plástica- Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica  
1ª Edição- 1999.

**Autora** dos seguintes capítulos:

- Seqüelas de Queimadura da Mama: Aspectos Cirúrgicos.
- Reconstrução Nasal no Traumatismo Agudo.

4. Tratamento de Endocrinologia e Cirurgia Endócrina  
1ª Edição- 2000.

**Autora** do seguinte capítulo:

- Cirurgia Plástica na Obesidade e no Pós-emagrecimento.

9. Terapêutica Cirúrgica: Indicações, decisões, tática e técnica.  
Andy Petroianu - 1ª Edição – 2001. Editora Guanabara Koogan.

**Autora** do capítulo

- Cirurgia reparadora do contorno corporal

10. Tratado de Queimadura  
1ª Edição – 2004. Editora Atheneu.

**Autora** do capítulo:

- Enxerto de pele heterólogo

7. Ritidoplastia – Arte e Ciência  
Cláudio Cardoso de Castro - 1ª Edição - 2007. Editora DiLivros.

**Autora** do capítulo:

- Cirurgia Plástica estética de Cabeça e Pescoço.

8. Surgical complications – Diagnosis and treatment

Nadey S. Hakin and Vassilios E. Papalois - 1ª Edição - 2007. Imperial College Press (London).

**Autora** do capítulo:

- Complications of Plastic and Reconstructive Surgery.

9. Simplified Facial Rejuvenation

Melvin A. Shiffman et al - 1ª Edição - 2008. Editora Springer-Verlag Berlin Heidelberg (New York).

**Autora** do capítulo:

- The Round-lifting technique.

10. Encyclopedia of Body Sculpting after Massive Weight Loss

B. Strauch and C. Herman - 1ª Edição - 2010. Editora Thieme Medical Publishers (New York).

**Autora** do capítulo:

- Facial Rejuvenation: Open Technique.

11. Tratamento de Cirurgia Plástica após grandes Perdas Ponderais/ Editor Edmar Maciel Lima Júnior - 1ª edição – 2010. Editora Atheneu (São Paulo)

**Autora** do seguinte capítulo:

- Mamoplastia Redutora.

## **Livro**

1. Os Mistérios da Vaidade Humana – Editora Qualymark- 1ª edição – 2010.

“O livro dos meus discípulos Charles Sá e Natale Gontijo é um guia de boa qualidade para que o paciente esteja mais bem preparado para compreender os benefícios da cirurgia plástica e poder se utilizar deles. Os autores, em uma linguagem correta e esclarecedora, discorrem sobre a relação médico-paciente, os riscos e, sobretudo, todos os cuidados que o paciente deverá ter ao procurar o médico que fará sua cirurgia plástica. Nos dias atuais, em uma sociedade altamente competitiva, a saúde e a beleza física tornaram-se fatores determinantes, não só no aspecto profissional como para uma melhor integração nos diferentes grupos sociais, o que resultou em um aumento da procura pela cirurgia plástica. É importante cada vez mais, sobretudo diante da banalização e má compreensão de uma medicina de excelência, que a boa qualidade deste campo do conhecimento humano seja adequadamente exposta”.

Professor Ivo Pitanguy - Patrono da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica e  
Membro da Academia Brasileira de Letras.

## **PRÊMIOS**

### **Prêmios**

1. Premiada em 1º (primeiro) lugar por obter a melhor média de notas durante o Curso de Medicina na Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (Belo Horizonte), durante sessão solene de colocação de grau de médico, no dia 06 de dezembro de 1991.
2. Premiada em 2º (segundo) lugar no Concurso de temas livres de residentes na XV Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), com o tema “Torsoplastia em Pacientes com Obesidade Mórbida”, durante jantar de encerramento deste evento, no dia 16 de agosto de 1996.
3. Premiada em 3º (terceiro) lugar geral no Exame para obtenção do Título de Especialista em Cirurgia Plástica realizado durante o 33º Congresso Brasileiro de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), em 1996.
4. Premiada em 2º (segundo) lugar no Concurso de temas livres de residentes na XVI Jornada Carioca de Cirurgia Plástica (Rio de Janeiro), com o tema “Tratamento do Sulco Nasogeniano - Experiência no Serviço do Professor Ivo Pitanguy”, durante jantar de encerramento deste evento, no dia 01 de agosto de 1997.
5. Premiada pela Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica (Regional Minas Gerais) com o “Prêmio Bruno Bonfanti” por ter sido aprovada na prova para Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Plástica no ano de 1999.
6. Premiada em 2º (segundo) lugar no Concurso de temas livres no 5º Encontro Internacional da Associação dos Ex-alunos do Professor Ivo Pitanguy (AEXPi) (Búzios), com o tema livre “Transposição do Complexo Aréolo-papilar em mamoplastia redutora primária e mastopexia e sua relação com necrose do CAP”, em setembro de 2009.

---

7. Premiada com o título de "Professor Homenageado" durante a graduação dos residentes da 50ª turma e comemoração dos 50 anos do Instituto Ivo Pitanguy , dezembro 2011.

8. Premiada em 3º (terceiro) lugar pelo trabalho científico e Conferência "Facial Surgery and the use of fat and adipose-derived stem cells", durante 21º Congresso da ISAPS (International Society of Aesthetic Plastic Surgery), setembro de 2012, Genebra, Suíça.

9. Premiada em 1º (primeiro) lugar pelo trabalho científico e Conferência "Anti-aging treatment of the facial skin by adipose-derived stem cells", durante 22º Congresso da ISAPS (International Society of Aesthetic Plastic Surgery), setembro de 2014, Rio de Janeiro, Brasil.

10. Premiada com "Best International Paper 2015" pela Revista americana Plastic and Reconstructive Surgery em cerimônia em Los Angeles- USA, durante Congresso Americano de Cirurgia Plástica em setembro de 2016. Publicação: "Antiaging Treatment of the Facial Skin by Fat Graft and Adipose-Derived Stem Cells" Plastic and Reconstructive Surgery Journal, 135: 999-1009, 2015.

## **EXTENSÃO CULTURAL**

### **Extensão Cultural**

#### **01 - IDIOMAS**

##### **INGLÊS**

- 1 - Aulas particulares de inglês, no ano de 1985;
- 2 - Sociedade Brasileira de Cultura Inglesa - Belo Horizonte:  
Período: 1987 a 1993  
Cursos:
  - Intermediate - 2
  - Advanced - 1
  - Advanced - 2
  - Advanced - 3
  - FCE ( First Certificate Examination ) - 1

- FCE ( First Certificate Examination ) - 2
- FCE ( First Certificate Examination ) - 3
- CAE ( Certificate in Advanced English ) - 1
- CAE ( Certificate in Advanced English ) - 2
- CAE ( Certificate in Advanced English ) - 3
- Proficiency - 1
- Proficiency - 2

\* Aprovada pela Universidade de Oxford - England - no seguinte exame, em maio de 1991 - "THE OXFORD EXAMINATION IN ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE - PRELIMINARY LEVEL".

### **FRANCÊS**

- 1 - Aulas particulares de Francês, nos anos de 1992 e 1993 (Belo Horizonte).
- 2 - Aulas particulares de Francês, nos anos de 1995 e 1996 (Rio de Janeiro).

### **ITALIANO**

1 - Aulas particulares de Italiano, nos anos de 2011, 2012 e 2015 (Rio de Janeiro e Verona - Itália).

## **02 - CURSO DE BALLET CLÁSSICO**

- Centro Mineiro de Danças Clássicas ( CMDC )  
Período de 1975 a 1986  
Aprovada pela Royal Academy Of Dancing ( London - England ), nos seguintes exames:
  - Children's Examinations - Third Grade ( May 1979 )
  - Children's Examinations - Senior ( September 1981 )
  - Pre-Elementary Examination ( October 1980 )
  - Elementary Executant Examination ( November 1982 )

\* Integrante do Grupo Profissional de Bailarinos do Centro Mineiro de Danças Clássicas, participando do corpo de baile e como solista das seguintes remontagens clássicas: " Quebra Nozes ", " A Bela Adormecida" e " Gisele ", entre outras, no período de 1983 a 1986.
- Ballet Municipal de Natal  
Período de 2000 e 2001

## **03 - CURSO DE PIANO**

Aulas particulares de piano e música no período de 1981 a 1984.