

MASTOLOGY

Official Journal of the Brazilian Society of Mastology

Volume 29, Number 3, July-September 2019

EDITOR-IN-CHIEF

Cícero Urban (Curitiba, PR, Brazil)

CO-EDITORS

Fabio Postiglione Mansani (Ponta Grossa, PR, Brazil)

René Aloisio da Costa Vieira (Barretos, SP, Brazil)

Ruffo de Freitas Júnior (Goiânia, GO, Brazil)

SPECIALTY EDITORS: MASTOLOGY

Alfredo Carlos D. de Barros (São Paulo, SP, Brazil)

Antonio Frasson (São Paulo, SP, Brazil)

Cesar Cabello dos Santos (Campinas, SP, Brazil)

Daniel Guimarães Tiezzi (Ribeirão Preto, SP, Brazil)

Délio Conde (Goiânia, GO, Brazil)

Fabrcio Brenelli (Campinas, SP, Brazil)

Gil Facina (Sao Paulo, SP, Brazil)

Gustavo Zucca Matthes (Barretos, SP, Brazil)

José Luis Bevilacqua (São Paulo, SP, Brazil)

José Luis Pedrini (Porto Alegre, RS, Brazil)

José Mauro Secco (Macapá, AP, Brazil)

Jose Roberto Filassi (São Paulo, SP, Brazil)

José Roberto Piato (São Paulo, SP, Brazil)

Jurandyr Moreira Andrade (Ribeirão Preto, SP, Brazil)

Maira Caleffi (Porto Alegre, RS, Brazil)

Regis R. Paulinelli (Goiânia, GO, Brazil)

Renato Zocchio Torresan (Campinas, SP, Brazil)

Roberto Vieira (Rio de Janeiro, RJ, Brazil)

Rodrigo Gonçalves (São Paulo, SP, Brazil)

Sabas Carlos Vieira (Teresina, PI, Brazil)

Vinicius Milani Budel (Curitiba, PR, Brazil)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Benjamin Anderson (Seattle, USA)
Eduardo Gonzáles (Buenos Aires, Argentina)
Gail Lebovic (Dallas, USA)
Luciane Cavalli (Washington, USA)
Luiz Javier Gallón (Medellin, Colombia)
Jaime Letzkus Berríos (Santiago, Chile)
Juan Enrique Bargallo Rocha (Mexico City, Mexico)
Mahmoud El-Tamer (New York, USA)
Maria João Cardoso (Lisbon, Portugal)
Marcelo Cruz (Chicago, USA)
Mario Rietjens (Milan, Italy)
Matthew Ellis (Houston, USA)
Melissa Bondy (Houston, USA)
Richard Raisburry (Winchester, UK)
Rui Manoel dos Reis (Minho, Portugal)
Vesna Bjelic Radisic (Graz, Austria)
Virgilio Sacchini (Milan, Italy)

SPECIALTY EDITORS: PATHOLOGY

Angela F. Logullo (São Paulo, SP, Brazil)
Filomena Carvalho (São Paulo, SP, Brazil)
Helenice Gobbi (Belo Horizonte, MG, Brazil)

SPECIALTY EDITOR: PHYSIOTHERAPY

Anke Bergman (Rio de Janeiro, RJ, Brazil)

SPECIALTY EDITOR: TRANSLATIONAL RESEARCH

Ismael Dale Cotrim Guerreiro da Silva (São Paulo, SP, Brazil)

SPECIALTY EDITORS: GENETICS

José Cláudio Casali da Rocha (Curitiba, PR, Brazil)
Maria Isabel Achatz (São Paulo, SP, Brazil)

SPECIALTY EDITORS: MEDICAL ONCOLOGY

Carlos Barrios (Porto Alegre, RS, Brazil)
Max Mano (São Paulo, SP, Brazil)
Sérgio Simon (São Paulo, SP, Brazil)

SPECIALTY EDITORS: RADIOTHERAPY

Nilceana Maya Aires Freitas (Goiânia, GO, Brazil)
Robson Ferrigno (Campinas, SP, Brazil)
Samir Abdullah Hanna (Sao Paulo, SP, Brazil)

SPECIALTY EDITORS: RADIOLOGY

Helio Amâncio Camargo (Campinas, SP, Brazil)
Simone Elias (São Paulo, SP, Brazil)

SPECIALTY EDITORS: EPIDEMIOLOGY AND PREVENTION

Edesio Martins (Goiás, GO, Brazil)
Luiz Cláudio Santos Thuler (Rio de Janeiro, RJ, Brazil)
Maria Paula Curado (Goiania, GO, Brazil)

FORMER PRESIDENTS

Alberto Lima de Morais Coutinho (1959–1961)
Jorge de Marsillac (1962–1963)
Eduardo Santos Machado (1964–1965)
Carlos A. M. Zanotta (1966–1967)
Alberto Lima de Morais Coutinho (1968–1969)
Adayr Eiras de Araújo (1970–1971)
João Luiz Campos Soares (1972–1973)
Jorge de Marsillac (1974–1975)
Alberto Lima de Morais Coutinho (1976–1977)
João Sampaio Góis Jr. (1978–1982)
Hiram Silveira Lucas (1983–1986)
José Antonio Ribeiro Filho (1987–1989)
Antônio S. S. Figueira Filho (1990–1992)
Marconi Menezes Luna (1993–1995)
Henrique Moraes Salvador Silva (1996–1998)
Alfredo Carlos S. D. Barros (1999–2001)
Ezio Novais Dias (2002–2004)
Diógenes Luiz Basegio (2005–2007)
Carlos Ricardo Chagas (2008–2010)
Carlos Alberto Ruiz (2011–2013)
Ruffo de Freitas Júnior (2014–2016)



SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA

Praça Floriano, 55, sala 801, Centro – 20031-050 – Rio de Janeiro (RJ)
Phone numbrs: (21) 2220-7711 / (21) 2220-7111
E-mail: secretaria@sbmastologia.com.br

ABOUT

Mastology is a quarterly publication of the Brazilian Society of Mastology. The responsibility for concepts emitted in the articles is exclusive of its authors

The total or partial reproduction of the articles is allowed, provided the source is mentioned.

Founder: Antônio Figueira Filho

Submissions - mailing address: Praça Floriano, 55, sala 801, Centro – Rio de Janeiro (RJ) – 20031-050

National and international subscription and advertising: Sociedade Brasileira de Mastologia - Phone number: (21) 2220-7711

NATIONAL BOARD OF DIRECTORS OF SOCIEDADE BRASILEIRA DE MASTOLOGIA

Triennium 2017-2019

Founder:

Alberto Lima de Morais Coutinho
President
Antonio Luiz Frasson (RS)
National Vice President
Vilmar Marques de Oliveira (SP)
North Region Vice President
Cynthia Mara Brito Lins Pereira (PA)
Northeast Region Vice President
Roberto Kepler da Cunha Amaral (BA)
South Region Vice President (Site)
Fabio Postiglione Mansani (PR)
Southeast Region Vice President
Felipe Eduardo Martins de Andrade (SP)
Midwest Region Vice President
Rodrigo Pepe Costa (DF)
General secretary
Rafael Henrique Szymanski Machado (RJ)
Assistant Secretary
Clécio Ênio Murta de Lucena (MG)
General Treasurer
José Ricardo Conte de Souza (RJ)
Assistant Treasurer
Marco Antonio Nasser Aguiar (CE)
Mastology Editor
Cícero de Andrade Urban (PR)
Mastologia News Editor
José Luiz Pedrini
Escola Brasileira de Mastologia Director
Vinícius Milani Budel (PR)
Escola Brasileira de Mastologia Vice Director
Fabrício Palermo Brenelli (SP)
Mastology Specialist Title (TEMa)
Felipe Pereira Zerwes (RS)
Special Counseling
Antonio Fortes de Pádua Filho (PI)
Augusto Tufi Hassan (BA)
Bárbara Pace Silva de Assis (MG)
Carlos Henrique Menke (RS)
Ivo Carelli Filho (SP)
Luciana Naíra de Brito Lima Limongi (PE)
Mônica Vieira M. Travassos Jourdan (RJ)
Paula Cristina Saab (SE)

PRODUÇÃO EDITORIAL



FILANTROPIA

Rua Bela Cintra, 178, Cerqueira César – São Paulo/SP - CEP 01415-000
Zeppelini – Tel: 55 11 2978-6686 – www.zeppelini.com.br
Rede Filantropia – Tel: 55 11 2626-4019 – www.filantropia.org

CONTENTS

EDITORIAL

115 Axillary surgery in breast cancer: are we near the end of the road

Cirurgia axilar no câncer de mama: estamos próximos ao fim da estrada?

Clevertton César Spautz

ORIGINAL ARTICLE

118 Predictive values of breast imaging reporting and data system category 3 breast masses submitted to percutaneous biopsy by ultrasonography

Valores preditivos dos nódulos mamários categoria 3 pelo sistema de laudos e registro de dados de imagem da mama submetidos à biópsia percutânea por ultrassonografia

Leticia Pereira Gonçalves, Mariana Loureiro Lemos, Maria Julia Gregorio Calas

125 Prevention of breast cancer through primary health care training

Prevenção do câncer de mama por meio da capacitação na atenção básica

Carlos Vinicius Pereira Leite, Mariana de Matos Porsani, Marilda Vargas Freitas Plácido, Daniel Rodrigues Nunes, Carla Leticia Carius Ferreira

131 Epidemiological and clinical profile of men with breast cancer in Amazonas, Brazil

Perfil epidemiológico e clínico de homens com câncer de mama no Amazonas

Antônio Cosme Carvalho Neto, Gabriel Pacífico Seabra Nunes, Hilka Flávia Barra do Espírito Santo Alves Pereira, Gabriel Pacífico Seabra Nunes

136 Oncoplastic surgery and immediate breast reconstruction in breast cancer patients: satisfaction and quality of life evaluation

Cirurgia oncoplástica e reconstrução mamária imediata em pacientes com câncer de mama: avaliação da satisfação e qualidade de vida

Lucimara Priscila Campos Veras Giorgi, Adriana Haack de Arruda Dutra

144 Evaluation of delays in diagnosis and treatment of breast cancer in a reference center: a retrospective analysis

Avaliação do atraso no diagnóstico e tratamento do câncer de mama em um centro de referência: uma análise retrospectiva

Artur Lício Rocha Bezerra, Maria Carolina Muniz Bezerra, André Filipe Ferreira Lopes dos Santos, Fernando Moura Lima, Isabel Tenório de Brito Almeida, Larissa Miranda Galvão Ferreira

IMAGE IN MASTOLOGY

152 Imaging findings of absorbable vicryl mesh implanted after lumpectomy

Achados de imagem de tela absorvível de Vicryl implantada após cirurgia conservadora

Almir Galvão Vieira Bitencourt, Marília Mendes de Azevedo, Vinicius Cardona Felipe, Juliana Alves de Souza, Mauricio Doi, Hugo Fontan Kohler

155 18F-FDG PET/CT helps to find occult carcinoma in a patient with multiple breast masses at magnetic resonance imaging

PET/CT com 18F-FDG ajuda a identificar carcinoma oculto em paciente com múltiplos nódulos mamários na ressonância magnética

Almir Galvão Vieira Bitencourt, Luciana Graziano, Carla Tajima, Fabiana Baroni Makdissi, Eduardo Nóbrega Pereira Lima

CASE REPORT

158 Transformation of fibroadenoma to phyllodes tumor and the use of oncoplastic technique for breast conservative treatment

A transformação do fibroadenoma em tumor filóides e o uso de técnicas oncoplásticas no tratamento cirúrgico conservador de mama

Julia Dias do Prado, Roberto José da Silva Vieira, Waldyr Gomes da Costa Neto, Linda Lorena Gonzalez de Castro, Bruno Bohrer Flores, Lea Pikelhaizen Velloso

162 Case report: intraductal papilloma of the male breast

Relato de caso: papiloma intraductal em mama masculina

Vivian Milani, José Alano Costa Oliveira Júnior, Herbert Franchi Teixeira Andreghetto, Anita Mayara Feitosa Santos, Emília Virginia Lima Curvelo Fontes

165 Anaplastic lymphoma mimicking breast carcinoma

Linfoma anaplásico mimetizando carcinoma mamário

Rafael da Silva Sá, Tatiana Veri de Arruda Mattos, Andressa Veri de Arruda Mattos, Hugo Máximo Oliveira Diniz, Maycon Luan Eburnio

I INSTRUCTIONS TO AUTHORS