

MASTOLOGY

Official Journal of the Brazilian Society of Mastology

Volume 28, Number 4, October-December 2018

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 numbers: (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

203 The state of breast reconstruction in Australia: challenges and opportunities

O estado da reconstrução mamária na Austrália: desafios e oportunidades

Emilia L. Dauway

ORIGINAL ARTICLE

206 Analysis of time interval between breast cancer diagnosis and treatment

Análise do tempo decorrido entre diagnóstico e tratamento do câncer de mama

Alessandra Formigheri, Janaina Brollo, Fernando Vivian, Rafael Maciel Grochot, Solange de Cassia Pezzi Copatti, André Borba Reiriz, José Mauro MadiMaximiliano Cassilha Kneubil

212 Value of the intraoperative cytology examination of sentinel lymph node in breast cancer

Valor do exame citológico intraoperatório do linfonodo sentinela no câncer de mama

Talita Siemann Santos Pereira, Guilherme Loureiro Werneck, Henrique de Castro Rodrigues, Ana Helena Pereira Correia, Flávia Clímaco, Afrânio Coelho de Oliveira

219 Positive predictive value of nonpalpable breast lesions according to BI-RADS® classification

Valor preditivo positivo das lesões mamárias não palpáveis utilizando a classificação BI-RADS®

Mônica Silva Costa Janson Ney, Aline Vargas Goroni, Giuliana Vasconcelos de Souza Fonseca

225 Breast cancer in the health insurance system of Jundiá: data on 105 patients

Câncer de mama no sistema de saúde suplementar de Jundiá: dados de 105 pacientes

Rodrigo Gregório Brandão, Joaquim Teodoro de Araújo Neto, Gil Facina

CASE REPORT

231 Use of thoracoepigastric flap in large breast resections: phyllodes tumor case report

Utilização do retalho tóraco-epigástrico em grandes ressecções da mama: relato de caso de tumor filóide

Douglas de Miranda Pires, Guilherme Junqueira Souza, Bárbara Pace

236 Metaplastic breast carcinoma in a pregnant woman: case report

Carcinoma metaplásico da mama em uma gestante: relato de caso

Jocela Cristina dos Santos, Andrea Tatiane Oliveira da Silva, Marta Maria Vasconcelos de Araújo, Caroline Carvalho Ferro, Raiana Santos Lins

239 Foreign body in the breast: multiple sewing needles

Corpo estranho no parênquima mamário: múltiplas agulhas

Leonardo Ribeiro Soares, João Wesley Cabral Moura-Filho, Katyane Larissa Alves, Regis Resende Paulinelli, Ruffo Freitas-Junior

241 When the intramammary lymph node is the sentinel: a case report

Quando o linfonodo intramamário é o sentinela: relato de um caso

Karla Sorandra Felipe de Oliveira, Francisco Pimentel Cavalcante

244 Rare postpartum primary necrotizing fasciitis of the breast following mastectomy: case report

Fasciite necrosante primária de mama rara no período pós-parto seguida de mastectomia: relato de caso

Luiz Murillo Lopes de Britto, Maryane Chagas Barboza Brasilino, Thazio Henrique Soares Cardoso de Souza, Michelly Nóbrega Monteiro, Suzelle Freitas de Moura Oliveira, Ricardo Ney Cobucci

248 Ice burn in puerperal breast: case report

Lesão térmica por gelo em mama de puérpera: relato de caso

Márden Pinheiro Teixeira Costa, Francisco Pimentel Cavalcante

REVIEW ARTICLE

251 Radiotherapy in breast ductal carcinoma *in situ*

Radioterapia em carcinoma ductal in situ de mama

Gustavo Nader Marta, Heloísa de Andrade Carvalho

257 Endocrine disruptors and their influence in the origin of breast neoplasm and other breast pathologies

Disruptores endócrinos e o seu papel na gênese das neoplasias e de outras patologias das mamas

Mauri José Piazza, Almir Antônio Urbanetz, Cicero Urban

268 Prognostic impact of micro-rna expression in breast cancer: systematic review

Impacto prognóstico da expressão de micrnas no câncer de mama: revisão sistemática

Bárbara Adaildes dos Santos Soares, Karlla Greick Batista Dias Penna, Vera Aparecida Saddi

II INSTRUCTIONS TO AUTHORS