

MASTOLOGY

Official Journal of the Brazilian Society of Mastology

Volume 28, Number 2, April-June 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

67 Anaplastic large cells lymphoma associated with breast implants

Linfoma anaplásico de grandes células associado a implantes mamários

Bernardo Nogueira Batista

ORIGINAL ARTICLE

69 Chronotype in breast cancer and relation to desynchronization of the circadian cycle

O cronotipo no câncer de mama e sua relação com a dessincronização do ciclo circadiano

Natália Gomes Gebin, Stephanie Elisabeth Schroff, Wilmar José Manoel, Deidimar Cássia Batista Abreu, Fábio Silvestre Ataides, Cesar Augusto Sam Tiago Vilanova-Costa, Jacqueline Andréia Bernardes Leão-Cordeiro, Antonio Márcio Teodoro Cordeiro Silva

76 Breast ultrasound in the interior of the state of Santa Catarina, Brazil

Ultrassom de mama no interior do estado de Santa Catarina

Luiz Alberto Barcellos Marinho

80 Axillary surgery in breast cancer: acute postoperative complications in a hospital cohort of women of Rio de Janeiro, Brazil

Abordagem cirúrgica axilar no câncer de mama: complicações pós-operatórias agudas em uma coorte hospitalar de mulheres do Rio de Janeiro

Flávia Oliveira Macedo, Anke Bergmann, Rosalina Jorge Koifman, Daniele Medeiros Torres, Rejane Medeiros Costa, Ilce Ferreira da Silva

87 Correlation of mammographic and histopathological findings in patients submitted to mammotomy

Correlação de achados mamográficos e histopatológicos de pacientes submetidas a mamotomia

Ubiratan Wagner de Sousa, Pedro Henrique Alcântara da Silva, Juliana Lopes Aguiar, Uianê Pinto Azevedo, Teresa Cristina Andrade de Oliveira

94 Nutritional profile and its correlation with the main prognostic factors in women with breast cancer undergoing surgical treatment

Perfil nutricional e sua correlação com os principais fatores prognósticos em mulheres com câncer de mama submetidas a tratamento cirúrgico

Tamires Regina da Silva Cunha, Isabel Cristina de Almeida Santiago, Rachel Souza Thompson Motta

CASE REPORT

102 Use of dermoglandular flap (Burow's triangle) after neoadjuvance in upper quadrant tumors of the breast

Uso de retalho dermoglandular (triângulo de Burow) pós neoadjuvância em tumores do quadrante superior da mama

Paula Stephanie Duarte Oliveira, André Vallejo da Silva, Douglas de Miranda Pires, Tayra Dall'oglio Hoffman, Luciana Jandre Boechat Alves

106 Surgical correction of polymastia and polytelia with an uncommon presentation

Correção cirúrgica de polimastia e politelia com apresentação incomum

Walberto Monteiro Neiva Eulálio Filho, Antônio Marques de Medeiros Neto, Taíla Sousa de Moura Fé, Lívio Portela Cardoso Coelho, Luiz Ayrton Santos Junior

110 Necrotizing fasciitis of breast in postpartum period: case report

Fasciíte necrotizante de mama no puerpério: relato de caso

Gisele do Couto Maldonado, Maria de Fátima Brito Vogt, Daniel Meirelles Barbalho, Fernanda Cristina Afonso Salum, Melissa Iole da Cás Vita, Romulo Fassio Belem

REVIEW ARTICLE

114 Natural history of ductal carcinoma *in situ*

*História natural do carcinoma ductal *in situ**

Nayara Alves de Freitas Lemos, Ruffo Freitas-Junior, Marise Amaral Rebouças Moreira, Fábio Francisco Oliveira Rodrigues

119 Nipple areolar reconstruction: techniques to achieve a good result

Reconstrução do complexo aréolo papilar: técnicas para atingir um resultado satisfatório

Priscilla Sodré, Juan Sebastian Sanches Tobar, Roberto Vieira, Carlos Ricardo Chagas

SYSTEMATIC REVIEW

125 When to indicate radiotherapy after nipple-sparing mastectomy? Systematic review

Quando indicar radioterapia após mastectomia nipple-sparing? Revisão sistemática

Fabiana Christina Araújo Pereira Lisboa, Pollyanna Dornelas Pereira, Carlos Marino Cabral Calvano Filho, Thiago Machado Carlos de Carvalho, Cícero de Andrade Urban, Rivadávio Fernandes Batista de Amorim

I INSTRUCTIONS TO AUTHORS