

MASTOLOGY

Official Journal of the Brazilian Society of Mastology

Volume 29, Number 2, April-June 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

- 55 Porcine model and oncoplastic training: results and reflections**
Modelo porcino e formação oncoplástica: resultados e reflexões
Benigno Acea Nebril

ORIGINAL ARTICLE

- 58 Immunohistochemical profile of breast cancer subtypes in patients seen at Napoleão Laureano Hospital, Paraíba, Brazil**
Perfil dos subtipos de câncer de mama baseado no estudo imuno-histoquímico em pacientes do Hospital Napoleão Laureano – Paraíba
Jader Bruno Formiga Pinheiro, Adriana de Freitas Torres, Alexandre Rolim da Paz
- 64 Characterization of prognostic factors of breast cancer among women with this condition attended by the Brazilian Unified Health System in the Municipality of Bagé, Rio Grande do Sul, Brazil**
Caracterização dos fatores prognósticos do câncer de mama em mulheres com essa condição atendidas pelo Sistema Único de Saúde no município de Bagé, Rio Grande do Sul, Brasil
Hanan Jumah Eid Ahmah Laila, Jenifer Rafaela Grzeczinski Zenkner, Maurício Collares Araújo, José Dionísio de Lima Becker, Adriana Dall'Asta Pereira
- 71 Claudins 1, 3, 4, 7 and 10-year survival in triple-negative breast tumors**
Claudinas 1, 3, 4, 7 e sobrevida de 10 anos em tumores de mama triplo-negativos
Ermani Cadore, Marcia Silveira Graudenz, Bruna Pellini Ferreira, Renata Schulz, Clarissa Borba, Diego Uchoa, Mario Bernardes Wagner
- 79 Trends in breast cancer surgery in private patients under opportunistic screening**
Tendências na cirurgia de câncer de mama em pacientes de um serviço privado sob rastreamento oportunístico
Juliana Lopes Correa, Tatiane Aparecida Oenning, Júlia Helena Alves Fortes Martins, Michelli Esteves de Souza, João Pedro Penteadó Barbosa, Maíra Teixeira Dória, Luiz Henrique Furlan, Bernardo Sobreiro, Cícero Urban, Iris Rabinovich, Karina Furlan, Cleverton Spautz, Rubens Silveira
- 86 Difficulties in collecting data on ductal carcinoma *in situ* at a Population-based Cancer Registry**
*Dificuldades na coleta de dados de carcinoma ductal *in situ* em um Registro de Câncer de Base Populacional*
Nayara Alves de Freitas Lemos, Ruffo Freitas-Junior, Marise Amaral Rebouças Moreira, Thaysa Cardoso Silva, José Carlos de Oliveira, Carleane Maciel Bandeira e Silva
- 90 Evaluation of immunocytochemistry on the diagnosis of papillary mammary tumors by fine-needle aspiration biopsy**
Avaliação do uso da imunocitoquímica no diagnóstico dos tumores papilares mamários em punção aspirativa de agulha fina
Fábio Postiglione Mansani, Marina Bertucci, Mário Rodrigues Montemór Netto, Luiz Martins Collaço, Jorge Felipe do Lago Pereira dos Santos

REVIEW ARTICLE

- 97 Physical therapy activity after breast cancer mastectomy: a literature review**
Atuação fisioterapêutica na mastectomia pós-câncer de mama: uma revisão de literatura
Adrienne Moura Carvalho, Gisela Rosa Franco Salerno
- 103 Use of dye in the preoperative marking of nonpalpable breast lesions literature review**
Uso de corantes na marcação pré-cirúrgica de lesões impalpáveis de mama: revisão de literatura
Walberto Monteiro Neiva Eulálio Filho, Luana Araujo Borges de Moura, Carolina Gaze Gonçalves Fontenele Gomes, Amanda Leal Guimarães, Antônio Marques de Medeiros Neto, Sabas Carlos Vieira

SURGICAL TECHNIQUE

- 108 Chest wall resection for locoregional recurrence of breast cancer: a feasible and effective**
Ressecção da parede torácica para recidiva locoregional de câncer de mama: um método efetivo e reprodutível
Jose Roberto Piato, Bruna Salani Mota, Fernando Conrado Abrão, Maíra Teixeira Dória, Marcos Desidério Ricci, Alexandre Mendonça Munhoz, Jose Roberto Filassi

LETTER TO THE EDITOR

- 114 The Academic Leagues phenomenon**
O fenômeno das Ligas Acadêmicas
Diego Inácio Goergen

I INSTRUCTIONS TO AUTHORS