



# Headache Medicine

Scientific Publication of the Brazilian Headache Society

VOLUME 10 · NUMBER 4 · 2019

## CONTENTS

### EDITORIAL

Do we know all the triggers of migraine?

*Conhecemos todos os gatilhos da enxaqueca?*

Raimundo Pereira Silva-Néto ..... 173

### ORIGINAL ARTICLE

The impact of anxiety and depression on migraine patients' journey to a tertiary headache center

*Impacto da ansiedade e depressão na jornada dos pacientes com enxaqueca a um centro de cefaleia terciário*

Érica C Santos; Juliane P P Mercante; André M S Silva; Rosana T Miyazaki; Pamela F Daud; Arao B Oliveira; Mario F P Peres.....174-181

Application of thermal microcautery in migraine management

*Aplicação da microcauterização térmica no manejo da migrânea*

Eleni Papageorgiou; Konstantine Kovas; Camillus Power; Nikolaos Kostopoulos..... 182-185

Cefaleia Dialítica Associada à Cefaleia por Privação de Cafeína em Pacientes Submetidos à Hemodiálise

*Dialysis Headache Associated with Caffeine-Withdrawal Headache in Patients Undergoing Hemodialysis*

Edarlan Barbosa dos-Santos; Kattiucy Gabrielle da Silva Brito; Bernardo Afonso Ribeiro Pinto; Tatiane Fernandes da Fonseca Gaban; Antonio Marcos da Silva Catharino.....186-188

Prevalence of thunderclap headache in patients with ruptured intracranial aneurysms: series of 60 cases

*Prevalência de cefaleia thunderclap em pacientes com aneurismas intracraniano roto: série de 60*

Bruno Bertoli Esmanhotto; Elcio Juliato Piovesan; Marcos Christiano Lange.....189-192

### VIEWS AND REVIEWS

Clinical characteristics of headaches attributed to diagnostic and therapeutic procedures

*Características clínicas das cefaleias atribuídas a procedimentos diagnósticos e terapêuticos*

Raimundo Pereira Silva-Néto.....193-197

Telemedicine in the Management of Primary Headaches: A Critical Review

*Telemedicina no manejo das cefaleias primárias: uma revisão crítica*

Renan Barros Domingues; Cassio Batista Lacerda; Paulo Diego Santos Silva.....198-202

### CASE REPORT

Intracranial lipoma manifesting with change in preexisting headache characteristics

*Lipoma intracraniano que se manifesta com mudança das características de cefaleia preexistente*

Patrick Emanuell Mesquita Sousa Santos; Ivan Rodrigues Silva; Mário Fernando Prieto Peres; Raimundo Pereira Silva-Néto.....203-204

### IMAGES

The neurologist's hammer

*O martelo do neurologista*

Eduardo Nogueira; Yara Dadalti Fragoso.....205-207



# Headache Medicine

Scientific Publication of the Brazilian Headache Society

## CONSELHO EDITORIAL

### Editores-chefes

Marcelo de Moraes Valença  
*Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil.*

Mario Fernando Prieto Peres  
*Hospital Israelita Albert Einstein, IPq - HCFMUSP, São Paulo, SP, Brasil.*

### Editor Científico

Raimundo Pereira Silva-Néto  
*Universidade Federal do Delta do Parnaíba, Parnaíba, PI, Brasil.*

### Editor Emeritus

Wilson Luiz Sanvito  
*FCM Santa Casa de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil.*

### Editores Associados

#### Pesquisa Básica e Procedimentos

Élcio Juliato Piovesan  
*Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil.*

#### Ensino, alunos e residentes

Yara Dadalti Fragoço – Santos, SP, Brasil.

#### Cefaleia na Mulher

Eliane Meire Melhado  
*Universidade de Catanduva, Catanduva, SP, Brasil.*

#### Multiprofissional

Juliane Prieto Peres Mercante  
*IPq - HCFMUSP, São Paulo, SP, Brasil.*

Arão Belitardo de Oliveira  
*ABRACES - Associação Brasileira cefaleia em Salvas e Enxaqueca, São Paulo, SP, Brasil.*

Debora Bevilacqua Grossi  
*FMUSP - Ribeirão Preto, SP, Brasil.*

#### Cefaleias Secundárias

Pedro Augusto Sampaio Rocha  
*Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil.*

#### Hipertensão e Hipotensão Liquórica

Ida Fortini HC FMUSP, São Paulo, SP, Brasil.

Sandro Matas  
*UNIFESP, São Paulo, SP, Brasil*

#### Cefaleias Trigêmino-Autonômicas

Maria Eduarda Nobre  
Rio de Janeiro, RJ, Brasil

#### Cefaleia na Infância

Marco Antônio Arruda  
Universidade Federal de São Paulo, SP, Brasil.

#### Dor orofacial

Eduardo Grossmann – Porto Alegre, RS, Brasil.

#### Controvérsias e Expert Opinion

João José Freitas de Carvalho – Fortaleza, CE, Brasil.

#### Clinical Trials

Fabiola Dach  
FMUSP, Ribeirão Preto, SP, Brasil.

#### Teses

Fernando Kowacs, Porto Alegre, RS, Brasil.

#### Imagens e Vídeos

Paulo Sergio Faro Santos  
INC, Curitiba, PR, Brasil.

#### Advocacy

Elena Ruiz de La Torre  
WHAM (World Headache Association for Migraine)  
Madri, Espanha.

A revista Headache Medicine é uma publicação de propriedade da Sociedade Brasileira de Cefaleia, indexada no Latindex e no Index Scholar, publicada pela Sociedade Brasileira de Cefaleia, [www.sbcefaleia.com.br](http://www.sbcefaleia.com.br). Os manuscritos aceitos para publicação passam a pertencer à Sociedade Brasileira de Cefaleia e não podem ser reproduzidos ou publicados, mesmo em parte, sem autorização da HM & SBCE. Os artigos e correspondências deverão ser encaminhados para a HM através de submissão on-line, acesso pela página [www.headachemedicine.com.br](http://www.headachemedicine.com.br) - Distribuição gratuita para os membros associados, bibliotecas regionais de Medicina e faculdades de Medicina do Brasil, e sociedades congêneres



# Headache Medicine

Scientific Publication of the Brazilian Headache Society

## CONSELHO EDITORIAL

### Conselho Editorial Internacional

Rodrigo Nosedá  
*Harvard Medical School, Boston, MA, EUA*

Marlind Alan Stiles  
*Jefferson University, Philadelphia, PA, EUA*

Charles Siow, Singapore

Maurice Borges Vincent, Indianapolis, IN, EUA

Michele Viana, Novara, Itália

Margarita Sanchez Del Rio, Madri, Espanha

Sait Ashina,  
*Harvard Medical School, Boston, MA, EUA*

Todd D Rozen,  
*Mayo Clinic, Jacksonville, FL, EUA*

Elena Ruiz de la Torre, Espanha

Marco Lisicky, Cordoba, Argentina

Maria Teresa Goycochea, Buenos Aires, Argentina

Alex Espinoza Giacomozzi, Santiago, Chile

Joe Munoz Ceron, Bogotá, Colômbia

Faisal Amin, Copenhagen, Dinamarca

Uwe Reuter, Berlim, Alemanha

### Conselho Editorial Nacional

Abouch Valenty Krymchantowski, Rio de Janeiro, RJ

Alan Chester Feitosa Jesus, Aracaju, SE

Ana Luisa Antoniazzi, Ribeirão Preto, SP

Carla da Cunha Jevoux, Rio de Janeiro, RJ

Carlos Alberto Bordini, Batatais, SP

Daniella de Araújo Oliveira, Recife, PE

Djacir D. P. Macedo, Natal, RN

Elder Machado Sarmento, Barra Mansa, RJ

Eliana Meire Melhado, Catanduva, SP

Fabíola Dach, Ribeirão Preto, SP

Fernando Kowacs, Porto Alegre, RS

Henrique Carneiro de Campos, Belo Horizonte, MG

Jano Alves de Sousa, Rio de Janeiro, RJ

João José de Freitas Carvalho, Fortaleza, CE

Luis Paulo Queiróz, Florianópolis, SC

Marcelo C. Ciciarelli, Ribeirão Preto, SP

José Geraldo Speziali, Ribeirão Preto, SP

Marcelo Rodrigues Masruha, Vitória, ES

Pedro Ferreira Moreira Filho, Rio de Janeiro, RJ

Pedro André Kowacs, Curitiba, PR

Mauro Eduardo Jurno, Barbacena, MG

Paulo Sergio Faro Santos, Curitiba, PR

Pedro Augusto Sampaio Rocha Filho, Recife, PE

Renata Silva Melo Fernandes, Recife, PE

Thais Rodrigues Villa, São Paulo, SP

Renan Domingues, Vitória, ES

A revista Headache Medicine é uma publicação de propriedade da Sociedade Brasileira de Cefaleia, indexada no Latindex e no Index Scholar, publicada pela Sociedade Brasileira de Cefaleia, [www.sbcefaleia.com.br](http://www.sbcefaleia.com.br). Os manuscritos aceitos para publicação passam a pertencer à Sociedade Brasileira de Cefaleia e não podem ser reproduzidos ou publicados, mesmo em parte, sem autorização da HM & SBCe. Os artigos e correspondências deverão ser encaminhados para a HM através de submissão on-line, acesso pela página [www.headachemedicine.com.br](http://www.headachemedicine.com.br) - Distribuição gratuita para os membros associados, bibliotecas regionais de Medicina e faculdades de Medicina do Brasil, e sociedades congêneres



# Sociedade Brasileira de Cefaleia - SBCE filiada à International Headache Society - IHS

Av. Tenente José Eduardo nº 453, sala 203  
27323-240 Barra Mansa - RJ - Brasil  
Fone: +55 (24) 9 8847-9980 www.sbcefaleia.com.br  
secretaria@sbcefaleia.com.br  
Josiane Moreira da Silva - Secretária Executiva SBCE

## DIRETORIA 2018/2021

**Presidente** Elder Machado Sarmiento  
**Secretário** Mario Fernando Prieto Peres  
**Tesoureiro** Pedro Augusto Sampaio Rocha Filho

### DELEGADOS

#### Academia Brasileira de Neurologia (ABN)

Fernando Kowacs  
José Geraldo Speziali

#### American Headache Society (AHS)

Marcelo Cedrinho Ciciarelli

#### Asociación Latinoamericana de Cefaleias (ASOLAC)

Carlos Alberto Bordini

#### European Headache Federation (EHF)

Marco Antônio Arruda

#### International Headache Society (IHS)

Pedro André Kowacs

#### Sociedade Brasileira para o Estudo da Dor (SBED)

Eduardo Grossman - José G Speziali

#### Responsável pelo Site

Paulo Sérgio Faro Santos

#### Responsável pelas Mídias Sociais

Arão Belitardo Oliveira

#### Comissão de Ética

Elcio Juliato Piovesan - Jano Alves de Souza  
José Geraldo Speziali - Mauro Eduardo Jurno

#### Registro de Cefaleia no Brasil

Fernando Kowacs - Mauro Eduardo Jurno  
Vanise Grassi - Elder Machado Sarmiento  
Liselotte Menke Barea - Luis Paulo Queiroz  
Marcelo Cedrinho Ciciarelli - Mario FP Peres  
Pedro Augusto Sampaio Rocha-Filho

#### Políticas Públicas, Institucionais e Advocacy

Patricia Machado Peixoto

### COMISSÕES

#### Prêmios

Carlos A Bordini - Djacir Dantas de Macedo  
Jano Alves de Souza - Mauro Eduardo Jurno  
Pedro F Moreira Filho - Raimundo P Silva-Néto

#### Atividades Físicas e Fisioterapia

Cláudia Baptista Tavares - Daniela A Oliveira  
Debora Bevilaqua-Grossi

#### Cefaleia na Infância

Marco Antonio Arruda - Thais Rodrigues Villa

#### Cefaleia na mulher

Eliana Meire Melhado

#### Dor Orofacial

Ricardo Tanus Valle

#### Leigos

Celia A P Roesler - Henrique Carneiro de Campos - João José Freitas de Carvalho  
Paulo Sérgio Faro Santos

#### Alunos Residentes

Yara Dadalti Fragoso - Diego Belandrino Swerts  
Izadora Karina da Silva - Marcos Ravi Cerqueira  
Ferreira Figueiredo - Caroline Folchini  
Saulo Emanuel Gomes Silva - Walkyria Will-Patrick Emanuell - Eduardo Nogueira

#### Psicologia

Juliane Prieto Peres Mercante - Rebeca V. A. Vieira - Rosemeire Rocha Fukue

#### Procedimentos Invasivos

Cláudio Manoel Brito  
Élcio Juliato Piovesan