



Headache Medicine

Scientific Publication of the Brazilian Headache Society

VOLUME 11 · NUMBER 1 · 2020

CONTENTS

EDITORIAL

Migraine surgery

Cirurgia para Enxaqueca

Élcio Juliato Piovesan1-2

ORIGINAL ARTICLE

The Migraine Tree: a shared tool for migraine information

A Árvore da Enxaqueca: uma ferramenta compartilhada para informação sobre enxaqueca

Elizabeth Leroux3-5

Headache in patients infected with the novel coronavirus (Covid-19): An integrative literature review

Cefaleia em pacientes infectados pelo novo coronavírus (Covid-19): uma revisão integrativa da literatura

Sarah Nilkece Mesquita Araújo Nogueira Bastos; Diego Afonso Cardoso Macedo de Sousa; Simone Santos e Silva Melo; Bárbara Louise Freire Barbosa; Larisse Giselle Barbosa Cruz; Raimundo Pereira Silva-Néto.....6-9

Migraine aura: results from an art contest

Aura da enxaqueca: resultados de um concurso de arte

Bruna de Freitas Dias; Arao Belitardo de Oliveira; Juliane Prieto Peres Mercante; Michele Viana; Luiz Paulo de Queiroz; Mario Fernando Prieto Peres.....10-13

Plasma ACE activity after aerobic exercise training is related to sleep in migraine patients: A secondary, per protocol analysis

Atividade da ECA após treinamento físico aeróbio é correlacionada com sono em pacientes com migrânea: uma análise secundária por protocolo

Arão Belitardo Oliveira; Bruna Visniauskas; Jair Ribeiro Chagas; Mario Peres.....14-21

Sociodemographic characteristics of patients with chronic headache

Características sociodemográficas dos pacientes portadores de cefaleia crônica

Patrick Giordanni Gomes Sampaio; Hiago Diniz Maracajá; Sara Raquel Nóbrega Figueiredo; Virgínia Gabriela Nóbrega Figueiredo; Túlio Carneiro Monteiro Temoteo; Náatalia Meg Adijuto de Melo.....22-24

Peripheral projections of the trigeminovascular system as antimigraine target

Projeções periféricas do sistema trigeminovascular como alvo anti-enxaqueca

Alejandro Labastida-Ramírez; Antoinette Maassen Van Den Brink.....25-26



Headache Medicine

Scientific Publication of the Brazilian Headache Society

CONSELHO EDITORIAL

Editores-chefes

Marcelo 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 Trigêmeo-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. 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 - 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. 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 - 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