

ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA

Volume 76, Number 10, October, 2018, São Paulo, SP, Brazil

EDITORIAL

- 647 **Pharmacogenetics in multiple sclerosis: the long and winding road ahead of us**
 Farmacogenética na esclerose múltipla: a longa e tortuosa estrada à nossa frente
Yara Dadalti Fragoso

ARTICLES

- 649 **Stroke recurrence in the different subtypes of ischemic stroke. The importance of the intracranial disease**
 Recorrência nos diferentes subtipos de acidente vascular cerebral isquêmico.
 A importância da doença intracraniana
Marcos C Lange, Gustavo Ribas, Valeria Scavasine, Renata Dal-Prá Ducci, Danielle C. Mendes, Viviane de Hiroki Flumignan Zétola, Norberto Cabral, Tatjana Rundek
- 654 **Effects of virtual reality therapy on upper limb function after stroke and the role of neuroimaging as a predictor of a better response**
 Efeitos da terapia de realidade virtual na função do membro superior após AVC e o papel da neuroimagem como preditor de melhor resposta
Maicon Gabriel Gonçalves, Mariana Floriano Luiza Piva, Carlos Leonardo Sacomani Marques, Rafael Dalle Molle da Costa, Rodrigo Bazan, Gustavo José Luvizutto, Luiz Eduardo Gomes Garcia Betting
- 663 **Botulinum toxin A (BT-A) versus low-level laser therapy (LLL) in chronic migraine treatment: a comparison**
 Toxina botulínica A (BT-A) versus laser terapia de baixa potência (LLL) em enxaqueca crônica: Uma triagem comparativa
Luana Mazzacoratti Loeb, Rebeca Padrão Amorim, Maria da Graça Naffah Mazzacoratti, Fulvio Alexandre Scorza, Mario Fernando Prieto Peres
- 668 **Medication-overuse headache. Retrospective comparison of preventive treatments**
 Cefaleia por uso excessivo de medicamentos. Comparação retrospectiva de tratamentos preventivos
Abouch V. Krymchantowski, Ana Gabriela Ferreira Krymchantowski, Carla da Cunha Jevoux
- 674 **Cross-cultural adaptation and validation of the International Cooperative Ataxia Rating Scale (ICARS) to Brazilian Portuguese**
 Tradução para o português e validação da Escala Cooperativa Internacional para Avaliação das Ataxias (ICARS)
Fernanda Aparecida Maggi, Pedro Braga-Neto, Hsin Fen Chien, Maria Thereza Drumond Gama, Flávio Moura Rezende Filho, Maria Luiza Saraiva-Pereira, Laura Bannach Jardim, Mariana Callil Voos, José Luiz Pedroso, Orlando Graziani Povoas Barsottini
- 685 **Factors associated with cognitive performance in elderly caregivers**
 Principais fatores associados aos domínios cognitivos em cuidadores idosos
Sofia Cristina Iost Pavarini, Allan Gustavo Brigola, Ana Carolina Ottaviani, Bruna Moretti Luchesi, Érica Nestor Souza, Estefani Serafim Rossetti, Herick Fernando Moralles, Marélli Terassi, Nathalia Alves Oliveira, Patricia Regina Manzine, Roberto Fernandes Tavares Neto
- 692 **Development of the Brazilian Portuguese version of the "Grading scale for idiopathic normal pressure hydrocephalus": cross-cultural adaptation, reliability and validity**
 Validação da escala de hidrocefalia de pressão normal idiopática para o português brasileiro: aplicação, confiabilidade e validade
Maria Izabel Romão Lopes, Juliana Benevenuto Tornai, Fernanda Letkaske de Miranda Jeng, Bianca di Virgilio Lopes, Gabriel André da Silva Mendes, Matheus Fernandes de Oliveira, Fernando Campos Gomes Pinto

- 697 Multiple sclerosis: disease modifying therapy and the human leukocyte antigen**
Esclerose múltipla: terapêutica modificadora da doença e antígenos leucocitários humanos
Lineu Cesar Werneck, Paulo José Lorenzoni, Cláudia Suemi Kamoi Kay, Rosana Herminia Scola

VIEW AND REVIEW

- 705 Complex proteinopathies and neurodegeneration: insights from the study of transmissible spongiform encephalopathies**
Proteinopatías complejas y neurodegeneración: conocimientos obtenidos del estudio de las encefalopatías espongiformes transmisibles.
Pedro Piccardo, David M. Asher

HISTORICAL NOTES

- 713 João Carlos Teixeira Brandão, the first Brazilian professor of Psychiatry**
João Carlos Teixeira Brandão, o primeiro professor brasileiro de Psiquiatria
Cátia Mathias, Antonio E. Nardi
- 716 Babinski's hand sign: many have tried...**
O sinal de Babinski na mão: muitos têm tentado...
Péricles Maranhão-Filho, Rosalie Branco Correa

IMAGES IN NEUROLOGY

- 720 Posterior reversible encephalopathy syndrome during treatment with tocilizumab in juvenile idiopathic arthritis**
Síndrome da encefalopatia posterior reversível após tratamento com tocilizumab em paciente com artrite idiopática juvenil
Marcos Rosa Júnior, Érico Induzzi Borges, Ana Paula Alves Fonseca, Juliana Largura Fiorot, Lídia Balarini, Valéria Valim
- 722 Pediatric spinal perimedullary arteriovenous fistula**
Fístula arteriovenosa perimedular espinhal pediátrica
Mauricio F. Villamar, Gulam Qutubuddin Khan, Valeria I. Naranjo, Abdulnasser Alhajeri

LETTERS

- 724 Diffuse axonal injury: diffusion tensor imaging and cognitive outcome**
Lesão axonal difusa: imagem de tensor de difusão e resultado cognitivo
João Gustavo Rocha Peixoto dos Santos, João Paulo Souza de Casto, Manoel Jacobsen Teixeira, Almir Ferreira de Andrade, Wellington Silva Paiva
- 726 Reply**
Resposta
Daphine Centola Grassi, Grasiela Rocha Barros da Silva, Celi Santos Andrade

I ERRATUM
