

# ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA

Volume 77, Number 2, February, 2019, São Paulo, SP, Brazil

## EDITORIAL

- 71 **GBA mutations and Parkinson's disease in Brazil**  
 Mutações do GBA e doença de Parkinson no Brasil  
*Carlos R. M. Rieder*

## ARTICLES

- 73 **GBA mutations p.N370S and p.L444P are associated with Parkinson's disease in patients from Northern Brazil**  
 Mutações p.N370S e p.L444P no gene GBA estão associadas com doença de Parkinson em pacientes do norte do Brasil  
*Carlos Eduardo de Melo Amaral, Patrick Farias Lopes, Juliana Cristina Cardoso Ferreira, Erik Artur Cortinhas Alves, Marcella Vieira Barroso Montenegro, Edmar Tavares da Costa, Elizabeth Sumi Yamada, Fernando Otávio Quaresma Cavalcante, Luiz Carlos Santana-da-Silva*
- 80 **Dabigatran and warfarin in nonvalvular atrial fibrillation or atrial flutter in outpatient clinic practice in Brazil**  
 Dabigatrana e varfarina em pacientes com fibrilação atrial não valvar ou flutter em ambulatório especializado no Brasil  
*Jean Michell Correia Monteiro, Daniel Lordelo San-Martin, Beatriz Carneiro Gondim Silva, Ian Felipe Barbosa Souza, Jamary Oliveira Filho, Pedro Jesus*
- 84 **Burnout syndrome: are stroke neurologists at a higher risk?**  
 Síndrome de Burnout: neurologistas vasculares apresentam maior risco?  
*Viviane Flumignan Zétola, Giovana Memari Pavanelli, Gabriella Ueharo Pereira, Francisco Manoel Branco Germiniani, Marcos Christiano Lange*
- 91 **A comparison of nontreponemal tests in cerebrospinal fluid for neurosyphilis diagnosis: equivalent detection of specific antibodies**  
 Uma comparação de testes não treponêmicos no líquido cefalorraquidiano para diagnóstico de neurosífilis: detecção equivalente de anticorpos específicos.  
*Isadora Versiani, Mauro Jorge Cabral-Castro, Marzia Puccioni-Sohler*
- 96 **Baseline disease characteristics in Brazilian patients enrolled in Transthyretin Amyloidosis Outcome Survey (THAOS)**  
 Características da polineuropatia amiloidótica familiar ligada à transtirretina em pacientes brasileiros participantes do "Transthyretin Amyloidosis Outcome Survey (THAOS)"  
*Márcia Waddington Cruz, Marcus Vinicius Pinto, Luiz Felipe Pinto, Renata Gervais, Moisés Dias, Carlos Perez, Rajiv Mundayat, Moh-Lim Ong, Roberto Coury Pedrosa, Débora Foguel*
- 101 **Inflammatory markers are beneficial in the early stages of cerebral venous thrombosis**  
 Los marcadores inflamatorios son beneficiosos en las primeras etapas de la trombosis venosa cerebral  
*Aysel Tekeşin, Abdulkadir Tunç*
- 106 **The anticonvulsant effects of *Ducrosia anethifolia* (Boiss) essential oil are produced by its main component alpha-pinene in rats**  
 Os efeitos anticonvulsivantes do óleo essencial de *Ducrosia anethifolia* (Boiss) são realizados pelo seu principal componente alfa-pineno em ratos  
*Mahnaz Zamyad, Mehdi Abbasnejad, Saeed Esmaeili-Mahani, Ali Mostafavi, Vahid Sheibani*

**VIEWS AND REVIEWS**

---

- 115**     **Migraine treatment: the doors for the future are open, but with caution and prudence**  
Tratamento da migrânea: as portas para o futuro estão abertas, mas com cuidado e parcimônia  
*Abouch V. Krymchantowski, Ana Gabriela Ferreira Krymchantowski, Carla da Cunha Jevoux*
- 122**     **Amplitude-integrated electroencephalography for neonatal seizure detection. An electrophysiological point of view**  
Electroencefalograma integrado por amplitude para la detección de convulsiones neonatales. Un punto de vista electrofisiológico  
*Sebastián Gacio*

**HISTORICAL NOTES**

---

- 131**     **The first central nervous system autopsy in Southern Brazil**  
Primeira autópsia do sistema nervoso central no sul do Brasil  
*Sérgio Monteiro de Almeida, Gabriel L.O. Salvador, Thiago H. Roza, Lucia Noronha, Luiz Fernando Bleggi Torres*
- 136**     **Maurice Ravel's dementia: the silence of a genius**  
A demência de Maurice Ravel: o silêncio de um gênio  
*Bruno Kuszniur Vitturi, Wilson Luiz Sanvito*

**IMAGES IN NEUROLOGY**

---

- 139**     **Unilateral abdominal protrusion as the main diagnostic sign of facioscapulothoracic dysplasia**  
Protrusão abdominal unilateral como principal sinal diagnóstico de displasia fácio-escápulo-umeral  
*André Macedo Serafim da Silva, Wagner Cid Palmeira Cavalcante, Clara Gontijo Camelo, Rodrigo de Holanda Mendonça, Ida Fortini, Mary Souza de Carvalho, Edmar Zanoteli*
- 140**     **Swirl sign in epidural hematoma**  
Sinal do redemoinho no hematoma epidural  
*Marcos Rosa Júnior, Larissa Aguiar Martins, Laíza Alcure Dias Scussulin*

**LETTERS**

---

- 142**     **MELAS reflects a clinical concept with heterogeneous genetic background**  
A MELAS reflete um conceito clínico com antecedentes genéticos heterogêneos  
*Josef Finsterer, Sinda Zarrouk-Mahjoub*