

# DESMIELINIZAÇÃO DO TRONCO CEREBRAL TRATADO COM ELETROACUPUNTURA

Congresso On-line de Neurocirurgia e Neurologia, 2ª edição, de 16/08/2021 a 20/08/2021

ISBN dos Anais: 978-65-89908-52-4

COURA; Luiz Eduardo Faria<sup>1</sup>, STUCHI; Amanda Maria<sup>2</sup>, COURA; Maria Helena Faria Coura<sup>3</sup>, LIMA; Jéssica Mota Silveira de<sup>4</sup>, LEME; Rafaela de Oliveira Leme<sup>5</sup>

## RESUMO

**Introdução:** Uma doença desmielinizante é qualquer doença no sistema nervoso central ou periférico, em que ocorre uma inflamação e alteração da bainha de mielina dos nervos. Já a desmielinização do tronco cerebral decorre da destruição do recobrimento dessa área, causando alterações na sensação, nos movimentos, na cognição e nas funções básicas, dependendo dos nervos ou das áreas cerebrais envolvidas. **Objetivo:** Analisar a relação da desmielinização do tronco cerebral e seu tratamento com acupuntura. **Relato de Caso:** Mulher, 39 anos, primeiramente internada com quadro súbito de parestesia de hemiface esquerda e membro superior ipsilateral, após esforço repentino da musculatura do pescoço. A segunda internação ocorreu após relato de parestesia bilateral, desaparecendo no hemicorpo direito, sendo observado redução relativa do calibre da artéria vertebral direita e lesão de tronco cerebral. A terceira internação foi após parestesia e astenia em todo o hemicorpo esquerdo, e a ressonância magnética mostrou uma lesão desmielinizante no tronco cerebral. Após 3 meses, a mesma apresentou cefaleias moderadas/incapacitantes em região de nuca com irradiação para região retro-ocular ipsilateral, algia na região cervical e perda de coordenação motora em membro inferior esquerdo. Após consulta com neurologista, foi encaminhada para médico acupunturista neurofuncional para tratamento da cefaléia refratária.

**Metodologia:** A paciente realizou cerca de 25 consultas de acupuntura, durante 9 meses. O método utilizado foi o agulhamento, utilizando agulhas 0,25x40 mm com estímulo elétrico de 1 Hz contínuo por 25 minutos (T=250 µseg) no músculo oblíquo inferior esquerdo, no nervo occipital maior e no ramo paravertebral em C3. Além disso, foi utilizado o escore de qualidade de vida SF36 ao decorrer das sessões.

**Resultados:** A acupuntura com abordagem neurofuncional visa modular o sistema nervoso central. Tal método foi utilizado para o relaxamento dos músculos cervicais contralaterais à diminuição do calibre da artéria vertebral. Durante o tratamento, a paciente apresentou melhora notória da dor e do humor, cerca de 80%, desde a segunda consulta. Após 9 meses de tratamento, a mesma encontra-se sem quadros de parestesia e com melhora de coordenação em membro inferior esquerdo, além de redução da algia cervical e cefálica em torno de 95%. Observou-se, também, redução significativa da desmielinização do tronco na ressonância magnética.

**Conclusão:** A eletroacupuntura nesse caso contribuiu para a normalização das funções neurofuncionais da paciente, proporcionando melhora significativa na sintomatologia com rápida recuperação e melhora da qualidade de vida, bem como retorno às funções habituais. Tais achados encontram subsídios fisiológicos e justificam a realização de estudos sistemáticos que possibilitam uma eventual confirmação da aplicabilidade clínica neste contexto.

**PALAVRAS-CHAVE:** Acupuntura, Desmielinização de tronco cerebral, Doença desmielinizante, Eletroacupuntura

<sup>1</sup> Médico pela Universidade Federal de Santa Catarina, ludoterapia@hotmail.com

<sup>2</sup> Acadêmica de Medicina na Universidade Nove de Julho/SP, amandastuchi1@gmail.com

<sup>3</sup> Acadêmica de Medicina na Universidade Nove de Julho/SP, mariahenacoura@gmail.com

<sup>4</sup> Acadêmica de Medicina na Universidade Nove de Julho/SP, jessica.mota@uni9.edu.br

<sup>5</sup> Acadêmica de Medicina na Universidade São Francisco, rafaela.leme30@gmail.com