

ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA DE REPETIÇÃO E USO DE PREGABALINA NO CONTROLE TERAPÊUTICO DA SÍNDROME COMPLEXA DE DOR REGIONAL TIPO I: RELATO DE CASO.

Autores: Ana A D M Campero¹, Amadja D M E S Santos², Marina Fernandes³ Levi H J Junior⁴, Membro do Centro Clínico da Dor, Natal/RN-Brasil⁴, Universidade Potiguar – UnP^{1,2,3,4} Natal/RN-Brasil.

Introdução

A Síndrome Complexa de Dor Regional (SCDR) é decorrente de uma resposta exagerada a uma lesão neuronal, com envolvimento dos sistemas autonômicos, sensitivo e motor. Apresenta-se de forma regional, geralmente próximo a área da lesão tecidual. A SCDR tipo I, sucede a uma doença ou lesão que não afetou diretamente os nervos no membro afetado. A Estimulação Magnética Transcraniana de Repetição-EMTr é um tipo de neuromodulação não invasiva produzida por ondas eletromagnéticas no cérebro, que ativa o sistema de opioide endógeno, fortalece ação de neurotransmissores e tem efeito antiálgico elevado. A Pregabalina é um analgésico adjuvante, anticonvulsivante utilizado para o tratamento da dor neuropática periférica e central em adultos. O mecanismo de ação pode estar relacionado com a modulação dos canais de cálcio, atuando como um ligante nas subunidades alfa2-delta destes canais.

Relato de caso

C.P.D.F., sexo masculino, 91 anos de idade, natural de Natal- RN. Queixava-se de dor intensa em MSE após procedimento cirúrgico do ombro esquerdo, Escala Numérica Verbal - ENV=10, mais acentuada na mão esquerda, acompanhada de parestesia, alodínea, redução dos pelos, edema com aspecto brilhante da pele e limitação dos movimentos do referido membro há 03 anos. Foi iniciado tratamento com uso de Pregabalina 75mg 02 vezes ao dia e submeteu a 12 sessões de EMTr na região do córtex motor primário direito (M1), com frequência de 10 HZ, em ciclos de 10, pausas de 20seg, intensidade de 60% do Limiar Motor durante 20 min por sessão para controle da dor. Após o tratamento obteve melhora expressiva do quadro doloroso, com redução da intensidade da dor para 3 na ENV.

Discussão

O uso concomitante de Pregabalina e a EMTr neste caso foi satisfatório, resposta rápida e positiva, com melhora acentuada da dor e da movimentação do membro. Concluímos que a associação medicamentosa e terapias de neuromodulação, podem ser úteis no controle terapêutico da dor provocada pela SCDR.



Referências Bibliográficas

1. Sanctis-Briggs V. De, Guitart-Vela J., Vargas M., Rodelas F., Fuentes J., Pérez M. D. et al . Eficacia y tolerancia de la pregabalina en el tratamiento del dolor neuropático: Estudio multicéntrico. Rev. Soc. Esp. Dolor [Internet]. 2011 Oct [citado 2016 Jun 17] ; 18(5): 267-275
2. 2. Haniel Alves Araújo, Ricardo Ferrareto Iglesias, Guilherme Sacchi de Camargo Correia, Diego Toledo R. M. Fernandes, Ricardo Galhardoni,, Marco Antonio Marcoli, Manoel Jacobsen Teixeira, Daniel Ciampi de Andrade. Estimulação magnética transcraniana e aplicabilidade clínica: perspectivas na conduta terapêutica neuropsiquiátrica. Rev Med (São Paulo). 2011 jan.-mar.;90(1):3-14.