

# DISFUNÇÃO COGNITIVA PÓS ENCEFALITE VIRAL POR HERPES ZÓSTER E A ESTIMULAÇÃO MAGNÉTICA TRANSCRANIANA DE REPETIÇÃO: UM RELATO DE CASO

Anna Beatriz de M. S. D. Vieira<sup>1</sup>, Daniely P. Moreira<sup>1</sup>, Leonardo P. de A. Nunes<sup>1</sup>, Levi H J Junior<sup>4</sup>. Universidade Potiguar- UNP. Natal/RN – Brasil<sup>1,2,3,4</sup>

## INTRODUÇÃO

O Herpes Zóster (HZ) pode causar encefalite viral. O paciente com encefalite pode evoluir com rebaixamento do nível de consciência desde uma letargia leve ao coma, assim como sinais e sintomas neurológicos focais e difusos. A Estimulação Magnética Transcraniana de repetição (EMTr) é uma técnica não invasiva de tratamento que utiliza estímulos elétricos e magnéticos que pode modular a excitabilidade cortical. Tem grande vantagem terapêutica e diagnóstica, uma vez que é de baixo risco, indolor e de fácil aplicação. É indicada em doenças como depressão, esquizofrenia, parkinson, dor crônica, acidente vascular encefálico e epilepsia, evidenciando sempre resultados satisfatórios.



## RELATO DE CASO

F.F.L., sexo masculino, 75 anos, aposentado (odontólogo), casado, natural de João Câmara/RN. Há quatro anos teve dor com sensação de choque no pé esquerdo irradiando para toda a perna esquerda. Logo em seguida evoluiu com aparecimento de lesões vesiculares na mesma região da dor, amnésia total, desorientação visoespacial, distúrbios de linguagem, perda de equilíbrio e lentificação motora e da fala. Foi diagnosticado com HZ e encefalite. Submeteu-se a terapia com EMTr realizando 12 sessões na região do córtex pré-frontal dorsolateral esquerdo, 4 vezes por semana, duração 20 min, frequência 10 HZ, ciclos de 10, pausas 20s. Após tratamento apresentou melhora acentuada da cognição, retornando a lembrar de episódios importante da vida, interagindo melhor com profissionais e familiares.

## DISCUSSÃO

O paciente obteve melhora do quadro clínico logo após as primeiras sessões com EMTr, reduzindo embotamento logo após as sessões e se demonstrou bastante disposto e falante, além de ter atingido melhora no sono e qualidade de vida. A área estimulada do cérebro tem duas funções importantes: A executiva e memória operativa. EMTr foi eficaz e deve ser indicada nas afecções cognitivas.

## REFERÊNCIAS

1. Jeffrey J. Sevigny, MD e Jennifer A. Frontera, MD. Infecções Virais do Sistema Nervoso. NEUROLOGIA – CURRENT Diagnóstico e Tratamento. Rio de Janeiro, RJ: Livraria e Editora Revinter LTDA, 2007. Cap 27/ p. 452-464.
2. Felipe; MARCOLIN, Marco Antonio. O retorno da estimulação cerebral na terapêutica dos transtornos neuropsiquiátricos: o papel da estimulação magnética transcraniana na prática clínica. Rev. psiquiatr. clín., São Paulo, v. 31, n. 5, p. 221-230, 2004.