

O papel do núcleo subtalâmico na empatia à dor: um estudo neurofisiológico

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Foi realizado um estudo com 11 pessoas com doença de Parkinson, para estudar os potenciais evocados do núcleo subtalâmico (STN) durante a empatia à dor. A empatia à dor era evocada através de vídeos que demonstravam sensação dolorosa ou neutra. Metade dos vídeos mostraram sensação dolorosa e a outra metade não. O espectro de potência do potencial de campos elétricos cerebrais entre a empatia e um controle foi comparado através do MATLAB. Com os resultados, foi possível observar que os vídeos que demonstravam sensação dolorosa tiveram uma pontuação significativamente maior que o controle. Esta diferença foi encontrada através de oscilações na banda Beta. Os pesquisadores concluíram assim, que as oscilações Beta podem confirmar o envolvimento do STN na empatia à dor, sugerindo a necessidade de uma avaliação maior das propriedades da mente quando a STN é elegível para abordagens de neuromodulação. Referência: Fabio Luiz Franceschi Godinho, Michel Magnin, Gustavo Souza, Cibele Godinho Moscolini, Luis Garcia-Larrea, Sheila Guimarães Rocha, Andre Masciulli Cravo. SIMBIDOR – Simpósio Brasileiro e Encontro Internacional Sobre Dor (11º, 2013; São Paulo) 11º SIMBIDOR: Arquivos 2013 - (editores) Cibele Andrucio de Mattos Pimenta, Geana Paula Kurita, Claudio Fernandes Corrêa - São Paulo - Esfera Editora - 2013.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-papel-do-nucleo-subtalamico-na-empatia-a-dor-um-estudo-neurofisiologico · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.