

A influência da dor crônica na conectividade funcional cerebral

Oito pesquisadores de diferentes universidades da Eslováquia e Alemanha verificam através deste experimento, que pacientes com dor lombar e enxaqueca, ambas as condições crônicas, possuem uma conectividade funcional singular e subjetiva ent

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

Oito pesquisadores de diferentes universidades da Eslováquia e Alemanha verificam através deste experimento, que pacientes com dor lombar e enxaqueca, ambas as condições crônicas, possuem uma conectividade funcional singular e subjetiva entre as diferentes regiões cerebrais, quando considerado a intensidade da dor, não sendo assim possível definir um biomarcador comum para análise da dor crônica. Entretanto, reforçam-se os malefícios da dor crônica, de forma geral, para as funções corticais. Neste estudo foram selecionados 40 pacientes, onde metade deste grupo, baseado nos fundamentos da International Association for the Study of Pain (IASP), foram

diagnosticados com dor lombar crônica, e a outra metade, através dos critérios da Classificação Internacional de Cefaleias, 3ª edição, obtiveram o diagnóstico de enxaqueca crônica. Todos os participantes foram submetidos a quatro sessões de Ressonância Magnética Funcional (fMRI), com um espaço temporal mínimo de dois dias entre cada uma. Durante estas sessões, os pacientes foram orientados a sinalizar imediatamente na Escala Visual Analógica e Escala Visual Numérica, que estavam visíveis a todo o momento, as variações na intensidade da dor por meio de um controle deslizante. Após esta etapa, foram desenvolvidos mapas de

conectividade funcional, tanto individuais quanto para cada grupo. O objetivo deste estudo foi identificar padrões de conectividade cerebral através da intensidade da dor crônica usando a abordagem de conectividade funcional de todo o cérebro. Em suma, os achados deste estudo fortificam a subjetividade da percepção da dor, a relevância do desenvolvimento de planos terapêuticos personalizados para o paciente com dor crônica, e ressalva os prejuízos desta ao sistema funcional cognitivo do indivíduo. Referência: Mayr A, Jahn P, Deak B, et al. Individually unique dynamics of cortical connectivity reflect the ongoing intensity of chronic pain. *Pain*. 2022;163(10):1987-1998. doi:10.1097/j.pain.0000000000002594 Alerta submetido em 04/11/2022 e aceito em 11/11/2022. Escrito por Kamila Gonçalves Tortorelli.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/a-influencia-da-dor-cronica-na-conectividade-funcional-cerebral · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.