

Síndrome de Dor Regional Complexa pode induzir hiperacusia

Pesquisadores da Universidade de Murdoch, Austrália, evidenciaram que a maior sensibilidade auditiva (hiperacusia) relacionada a Síndrome de Dor Regional Complexa (dor intensa e persistente após lesão óssea, muscular ou de nervo) é efeito d

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

Pesquisadores da Universidade de Murdoch, Austrália, evidenciaram que a maior sensibilidade auditiva (hiperacusia) relacionada a Síndrome de Dor Regional Complexa (dor intensa e persistente após lesão óssea, muscular ou de nervo) é efeito de maior atividade neural central e não de danos ao aparelho auditivo. O estudo buscou esclarecer os mecanismos do aumento da percepção sonora, por meio da comparação de exames entre pacientes com dor regional crônica e indivíduos sem dor crônica. Para a realização das comparações, foram selecionados 34 indivíduos com síndrome de dor regional complexa (SDRC) e 26 sem dor. Assim, o exame de Audiometria, que identifica som mínimos percebidos e intensidade de som causadora de incômodo, apontou que pessoas com SDRC possuíam desconforto ao ouvir frequências sonoras menores. Já a atividade neural central, verificada por meio do teste de potencial evocado para estímulos de click (exame que realiza a mensuração da atividade elétrica no sistema nervoso central durante o processamento de um som) expôs que pacientes com SDRC possuíam atividade neural central mais intensa do que os sem dor. Por fim, o maior desconforto auditivo e maior atividade nervosa central em pacientes com dor crônica, demonstram que a hiperacusia na SDRC não está relacionada à danos no

aparelho auditivo periférico. Tal fato contribui para o melhor entendimento da fisiopatologia da síndrome. Referências: Drummond PD, Finch PM. Auditory disturbances in patients with complex regional pain syndrome. Pain. 2023 Apr 1;164(4):804-810. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002766. Epub 2022 Aug 24. PMID: 36036917. Alerta submetido em 02/06/2023 e aceito em 02/06/2023. Escrito por Ana Carolina Teles.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/sindrome-de-dor-regional-complexa-pode-induzir-hiperacusia · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE