

Sintomas da fibromialgia e a sua associação com a disfunção cognitiva

Este artigo se propôs a analisar o Sistema Modulador Descendente da Dor (DPMS, sigla para “descending pain modulatory system”, em inglês) e sua associação com a disfunção cognitiva relacionada à fibromialgia através de testes neuropsicológicos

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

Este artigo se propôs a analisar o Sistema Modulador Descendente da Dor (DPMS, sigla para “descending pain modulatory system”, em inglês) e sua associação com a disfunção cognitiva relacionada à fibromialgia através de testes neuropsicológicos padronizados no Brasil para: fluência verbal ortográfica e semântica (Controlled Oral Word Association Test); atenção sustentada e dividida (Trail Making Test); memória de curto prazo e de trabalho (Digits subtest of the Wechsler Adult

Intelligence Scale). Trata-se de um estudo transversal exploratório utilizando os critérios de estudos observacionais em epidemiologia onde foram comparados dois grupos de participantes com fibromialgia (FM) e com um grupo controle saudável (CS). A incidência significativa de fibromialgia em 2 a 5% da população mundial instiga a promoção de estudos clínicos sobre o tema e o aprofundamento sobre a correlação com a disfunção cognitiva. É sabido que a fibromialgia leva à condição em que o paciente é acometido por dor crônica primária, dor musculoesquelética generalizada, fadiga, sono não reparador, além de alterações cognitivas e sintomas depressivos. As 69 participantes elegíveis com FM foram comparadas com o grupo controle de 21 mulheres saudáveis com idades entre 30

e 65 anos. Os resultados demonstraram que o grupo FM apresentou menor desempenho em domínios cognitivos como a memória de trabalho, atenção e função executiva, correlacionando tais achados à deficiência do mecanismo inibitório do DPMS. Os autores concluíram que o grupo saudável apresenta melhor desempenho nos exames cognitivos e o grupo com fibromialgia apresentou uma ligação entre queixas de atenção e memória com a diminuição da eficácia do DPMS. Referência: Serrano PV, Zortea M, Alves RL, Beltran G, Deliberali CB, Maule A, Torres ILS, Fregni F, Caumo W. Association between descending pain modulatory system and cognitive impairment in fibromyalgia: A cross-sectional exploratory study. *Front Behav Neurosci*. 2022 Sep 29;16:917554. doi: 10.3389/fnbeh.2022.917554. PMID: 36248031; PMCID: PMC9559397. Alerta submetido em 03/01/2023 e aceito em 03/02/2023. Escrito por Ana Beatriz Costa Bezerra.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/sintomas-da-fibromialgia-e-a-sua-associacao-com-a-disfuncao-cognitiva · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.