

Pacientes com osteoartrite podem ter alterações anatômicas

Um estudo longitudinal realizado recentemente em um Hospital Universitário de Portugal evidenciou que alterações cerebrais estão relacionadas com a dor crônica em pacientes com osteoartrite no pré e pós-operatório de Artroplastia Total de J

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

Um estudo longitudinal realizado recentemente em um Hospital Universitário de Portugal evidenciou que alterações cerebrais estão relacionadas com a dor crônica em pacientes com osteoartrite no pré e pós-operatório de Artroplastia Total de Joelho (ATJ). Os 582 participantes entre 45 e 75 anos foram acompanhados por 6 meses com o objetivo de analisar a persistência da dor após o procedimento através de questionários e análise de volume e forma cerebrais subcorticais por meio de ressonância magnética. Os resultados obtidos evidenciaram uma relação direta sobre a dor e volume das estruturas cerebrais, sugerindo que a dor da condição pode depender de propriedades cerebrais e sinalização nociceptiva. A osteoartrite (OA) é uma condição dolorosa ocorrida nas articulações, mais comumente nos joelhos, que atinge milhares de pessoas ao longo de suas vidas. A cirurgia para a substituição total da cartilagem pode ser uma alternativa para aliviar as dores nesses casos. No entanto, a dor pode persistir e por isso, a análise das estruturas subcorticais como amígdala, tálamo e hipocampo deste estudo foi importante para compreender que há uma relação entre área e a presença de dor. Entre os achados estão: volumes aumentados de algumas regiões, como a amígdala, hipocampo esquerdo e tálamo que foram

preditivos de dor persistente. Além disso, foi observado que há diferenças entre pacientes saudáveis e com OA nas regiões cortical e subcortical. A hipótese é que características anatômicas influenciam na persistência da dor no período pós-operatório. Nesse estudo é relatado que diante da amostra não se sabe se as alterações volumétricas são reversíveis. É importante destacar a existência de outros fatores que andam juntos com a cronificação como: depressão, ansiedade e catastrofização da dor. Há poucos estudos sobre o tema e por isso, requer maiores reaplicações de análises semelhantes a essa. O conhecimento das propriedades funcionais e das conexões anatômicas é de grande relevância para continuidade das pesquisas para melhor cuidado e controle da dor na OA.

Referência: Barroso J, Branco P, Pinto-Ramos J, Vigotsky AD, Reis AM, Schnitzer TJ, Galhardo V, Apkarian AV. Subcortical brain anatomy as a potential biomarker of persistent pain after total knee replacement in osteoarthritis. *Pain*. 2023 Oct 1;164(10):2306-2315. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002932. Epub 2023 Jul 13. PMID: 37463229. Alerta submetido em 01/12/2023 e aceito em 15/12/2023.

Escrito por Aline Frota Brito.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/pacientes-com-osteoartrite-podem-ter-alteracoes-anatomicas · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.