

Neuroinflamação: um elemento comum na dor, ansiedade e depressão

associadas à osteoartrite Pesquisadores italianos descobriram que a neuroinflamação, além de causar dor física, está ligada a problemas psicológicos e emocionais na osteoartrite (OA). Publicado na revista Pain em 2024, o estudo revisou pesq

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

associadas à osteoartrite Pesquisadores italianos descobriram que a neuroinflamação, além de causar dor física, está ligada a problemas psicológicos e emocionais na osteoartrite (OA). Publicado na revista Pain em 2024, o estudo revisou pesquisas com modelos de camundongos, analisando como processos inflamatórios no sistema nervoso periférico e central impactam os sintomas e alimentam um ciclo de sofrimento na OA. Compreender melhor os mecanismos da doença podem trazer novas

possibilidades terapêuticas focadas em alvos específicos, com potencial para transformar seu tratamento. Este estudo, uma revisão narrativa, avaliou a relação entre neuroinflamação, dor, ansiedade e depressão na OA, analisando pesquisas que utilizaram modelos de camundongos para induzir a doença e avaliar aspectos comportamentais e laboratoriais. Os resultados destacaram a relevância de células, como micróglia e astrócitos, envolvidas nos processos inflamatórios tanto no sistema nervoso central quanto no periférico. A ativação dessas células promove a liberação de mediadores inflamatórios envolvidos simultaneamente na geração da dor e na modulação de áreas cerebrais ligadas à regulação do comportamento emocional. Portanto, este estudo mostrou que a neuroinflamação

é um fator central no agravamento da dor e na manifestação de transtornos como ansiedade e depressão na OA. Compreender a importância da neuroinflamação na OA é um ponto de virada para o desenvolvimento de terapias mais eficazes e personalizadas. Contudo, é importante destacar as limitações deste estudo, como a falta de pesquisas mais aprofundadas sobre o impacto do envelhecimento e das diferenças de gênero nos ensaios experimentais. Referência: Amodeo G, Magni G, Galimberti G, et al. Neuroinflammation in osteoarthritis: From pain to mood disorders. *Biochem Pharmacol.* 2024;228:116182. doi:10.1016/j.bcp.2024.116182
Escrito por Annabel Azevedo da Silva.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/neuroinflamacao-um-elemento-comum-na-dor-ansiedade-e-depressao · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE