

Sensação de dor em humanos com osteoartrite em joelho é agravada

pela diabetes mellitus A osteoartrite (OA) no joelho é um tipo de inflamação de articulação associada a uma degeneração dos tecidos flexíveis, o que gera muita dor em pacientes com essa patologia. O objetivo do estudo foi explorar a possív

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

pela diabetes mellitus

A osteoartrite (OA) no joelho é um tipo de inflamação de articulação associada a uma degeneração dos tecidos flexíveis, o que gera muita dor em pacientes com essa patologia. O objetivo do estudo foi explorar a possível influência da diabetes mellitus (DM) na intensificação da dor e identificar os possíveis fatores relacionados.

O estudo contou com uma amostra de 70 pessoas, onde todas elas apresentavam OA em estágio final e todas fizeram a artroplastia total de joelho, onde o líquido sinovial foi coletado para análise e a integridade das cartilagens foi avaliada, assim como o nível de inflamação tecidual das mesmas. Da amostra total, 23 pacientes apresentavam o diagnóstico de diabetes mellitus e 47 não apresentavam.

Os dados obtidos a partir da análise do fluido sinovial e das cartilagens revelaram que pacientes com DM apresentam maior concentração de interleucina-6 no fluido sinovial e índices mais graves de inflamação na membrana sinovial, que contribuem para a maior intensidade da dor. O estudo sugere que o controle rigoroso da DM e o tratamento da sinovite seriam efetivos para a redução da dor

e aumento da qualidade de vida de pacientes com DM e OA.

Referência: Eitner, A; Pester, J; Vogel, F; Marintschev, I; Lehmann, T; Hofmann, GO; Schaible, HG. Pain sensation in human osteoarthritic knee joints is strongly enhanced by diabetes mellitus. Pain. 2017, 158(9):1743-1753.

Alerta submetido em 10/10/2017 e aceito em 10/10/2017.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/sensacao-de-dor-em-humanos-com-osteoartrite-em-joelho-e-agravada · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE