

Rumo a terapias individuais

A osteoartrite constitui uma condição crônica que apresenta um significativo impacto funcional. Esta dor é associada com incapacidade significativa e aumento na sensibilidade à dor experimental em indivíduos mais velhos. Logo, de forma a

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

A osteoartrite constitui uma condição crônica que apresenta um significativo impacto funcional. Esta dor é associada com incapacidade significativa e aumento na sensibilidade à dor experimental em indivíduos mais velhos. Logo, de forma a avaliar a experiência da dor em indivíduos mais velhos com osteoartrite de joelho moderada, habitantes de uma comunidade, assim como possíveis mecanismos, o presente estudo realizou o Teste Quantitativo Sensorial (QST) buscando identificar diferentes perfis fenotípicos, além de suas respectivas características clínicas, psicossociais e demográficas.

Destaca-se que após a execução dos testes foram identificados 5 subgrupos: (1) participantes que apresentavam baixa sensibilidade à dor; (2) participantes que apresentavam sensibilidade moderada à dor; (3) participantes que apresentavam alta somação temporal da dor pontiaguda; (4) participantes que apresentavam alta sensibilidade ao frio; e (5) participantes que apresentavam alta somação temporal e sensibilidade ao calor.

Em suma, os diferentes fenótipos identificados apresentaram diferenças significativas entre as características clínicas, psicossociais e demográficas dos indivíduos. Estes achados possibilitam sugerir que cada subgrupo possui mecanismos distintos para o processamento da dor baseado na sensibilidade à

esta, considerando-se a variabilidade entre as variáveis clínicas. Ressalta-se que o presente estudo pode ser útil para o desenvolvimento de terapias farmacológicas individualizadas, uma vez que estudos recentes na dor neuropática indicam que o QST pode prever a resposta à farmacoterapia, de forma que o tratamento selecionado seja o mais efetivo.

Referência: Cardoso JS, Riley JL, Glover T, Sibille KT, Bartley EJ, Goodin BR, Bulls HW, Herbert M, Addison AS, Staud R, Redden DT, Bradley LA, Filingim RB, Cruz-Almeida Y. Experimental pain phenotyping in community-dwelling individuals with knee osteoarthritis. *Pain*. 2016 Sep; 157(9):2104-14. PMID: 27340911

Alerta submetido em 30/09/2016 e aceito em 04/10/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/rumo-a-terapias-individuais · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.