

O papel do canal PIEZO2 na mecanosensitização humana

Desde o nosso editorial de Dezembro de 2014, “Transdução em neurônios sensoriais”, muitas pesquisas foram feitas com o canal PIEZO2. Este alerta é sobre uma pesquisa clínica que mostra o papel deste canal na mecanosensitização. Estudando do

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

Desde o nosso editorial de Dezembro de 2014, “Transdução em neurônios sensoriais”, muitas pesquisas foram feitas com o canal PIEZO2. Este alerta é sobre uma pesquisa clínica que mostra o papel deste canal na mecanosensitização. Estudando dois pacientes com variações genéticas específicas os pesquisadores conseguiram verificar a existência de sintomas esqueléticos e neuromusculares únicos ligados a variantes inativadoras de PIEZO2 que levavam a perda de acuidade tátil discriminativa e propriocepção. Com o auxílio de estudos funcionais de imagem, ensaios de RNA mensageiro e testes psicossociais e cinemáticos este estudo conseguiu estabelecer a ligação entre o canal PIEZO2 e a percepção mecânica a partir de dados clínicos.

Referência: Chesler AT, Szczot M, Bharucha-Goebel D, Ceko M, Donkervoort S, Laubacher C, Hayes LH, Alter K, Zampieri C, Stanley C, Innes AM, Mah JK, Grosmann CM, Bradley N, Nguyen D, Foley AR, Le Pichon CE, Bönemann CG. The Role of PIEZO2 in Human Mechanosensation. N Engl J Med. 2016, 375(14):1355- 1364. Epub 2016 Sep 21.

Alerta submetido em 14/11/2016 e aceito em 08/12/2016.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-papel-do-canal-piezo2-na-mecanosensitizacao-humana · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.