

Estudo demonstra que o canal TRPV4 está envolvido na dor visceral

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

Evidências experimentais sugerem que o receptor ionotrópico TRPV4 pode atuar como um sensor molecular para estímulos dolorosos, principalmente para os de natureza mecânica. Trabalho apresentado por canadenses demonstrou que a diminuição da expressão deste canal inibe a nocicepção visceral. Além disto, a administração intracolônica de um agonista seletivo para o TRPV4 provocou hiperalgesia e alodinia, que também foram inibidas pelo tratamento com RNAi (RNA interference) para este canal. Os resultados indicam que o TRPV4 pode ser um possível alvo terapêutico para o tratamento da dor. - Resumo 337 (TMC)
Autores e procedência do estudo: N. Cenac(1), C. Altier(2), G. Zamponi(2), N. Vergnolle(1) - (1) Department of Pharmacology and Therapeutics; (2) Department of Physiology, University of Calgary, AB, Canada.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/estudo-demonstra-que-o-canal-trpv4-esta-envolvido-na-dor-visceral · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.