

O Receptor de Potencial Transitório Ankirina 1 desempenha um papel

crítico em um modelo animal de dor devido a metástase de câncer em camundongos Existe uma grande necessidade, não solucionada, para o tratamento da dor do câncer e novos alvos e medicamentos são necessários. O Receptor de Potencial Tran

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

crítico em um modelo animal de dor devido a metástase de câncer em camundongos

Existe uma grande necessidade, não solucionada, para o tratamento da dor do câncer e novos alvos e medicamentos são necessários. O Receptor de Potencial Transitório ankirina 1 (TRPA1), é um canal de cátions expresso por nociceptores, ativado por substâncias oxidantes que iniciam respostas do tipo dolorosas em modelos de dor inflamatória e neuropática. O Receptor de Potencial Transitório vanilloide 1 (TRPV1), quando ativado, também está relacionado ao início da dor, mas com uma forma de ativação diferente do TRPA1. Devido a isso, neste trabalho é avaliado o possível envolvimento do receptor TRPV1 neste modelo de dor devido a metástase do câncer em camundongos. Considerando que o TRPV1, através de uma via independente do estresse oxidativo, contribui parcialmente para a hipersensibilidade ao calor, a ativação dependente de estresse oxidativo do TRPA1 desempenha papel na mediação do comportamento da tigmotaxia e alodinia mecânica e ao frio em um modelo de dor do câncer.

Referência: Plante GE, Vanitallie TB. Metabolismo. Transient Receptor Potential

Ankyrin 1 (TRPA1) plays a critical role in a metastatic mouse model of cancer pain. 50th Brazilian Congress of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Brazil, Ribeirão Preto, 25 a 28 de setembro de 2018.

Alerta submetido em 04/12/2018 e aceito em 04/12/2018.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-receptor-de-potencial-transitorio-ankirina-1-desempenha-um-papel · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE