

Papel do receptor TRPA1 no modelo animal de nocicepção visceral de cistite hemorrágica

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

A Ifosfamida (IFO) é um agente alquilante com uma elevada atividade antineoplásica. A cistite hemorrágica é um efeito colateral atribuído à excreção renal de acroleína, um metabólito urotóxico de IFO. Apesar do uso eficaz de Mesna (mitexan) para prevenir a cistite hemorrágica, uma proteção completa nem sempre é alcançada. Este fato reforça a importância de se estudar os mecanismos envolvidos nas lesões de toxigênicas resultantes de terapias com agentes alquilantes. O dano tecidual gerado por mediadores químicos que sensibilizam as fibras nervosas aferentes, fazendo com que essa sensibilização contribua para o desenvolvimento da dor visceral. A descrição da família de receptores TRP, incluindo TRPA1, apresentou importantes alvos terapêuticos no tratamento da dor aguda e crônica. Este trabalho teve como objetivo investigar o papel do TRPA1 no modelo animal de inflamação e nocicepção visceral de cistite hemorrágica. Esse estudo demonstra, pela primeira vez, a participação do receptor TRPA1 na nocicepção visceral devido à exposição a agentes antineoplásicos e aponta perspectivas para o efetivo tratamento da dor visceral. Os resultados do trabalho contradizem o alegado efeito antinociceptivo e anti-inflamatório do medicamento Mesna. Resumo original: Role of transient receptor potential ankyrin, subtype 1 (TRPA1) on the hemorrhagic cystitis visceral nociception model in mice. Pereira LMS1, Medeiros RP1, Callado RB1, Cavalcante-Neto JS1, Marques Neto RD1, Wong DVT1, Vale ML1, Lima-Júnior

RCP1, Larsen GR2, Ribeiro RA1. (1) UFC - Physiology and Pharmacology, (2) Hydra Biosciences Biopharmaceutical. Poster 05.060.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/papel-do-receptor-trpa1-no-modelo-animal-de-nocicepcao-visceral-de-cistite-hemorragica ·
Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE