

Um novo analgésico para a dor do câncer?

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

A crotalfina, um peptídeo isolado e identificado do veneno da cascavel *Crotalus durissus terrificus* induz efeito analgésico mediado pela ativação de opioides endógenos periféricos. Tal efeito foi avaliado em modelos de dor oncológica com câncer ósseo, a qual foi caracterizada pela presença de hiperalgesia e alodinia e ainda pela ocorrência da denominada dor imagem-espelho (mirror-image pain). Para avaliar o envolvimento de prostanoídes nestes fenômenos nociceptivos, foi administrada indometacina, um inibidor de ciclooxigenase, o qual inibiu apenas parcialmente a hiperalgesia e a alodinia induzida por câncer ósseo, indicando o envolvimento de prostanoídes. A administração de crotalfina bloqueou a hiperalgesia, a alodinia e a chamada dor imagem-espelho. O efeito analgésico foi inibido totalmente por antagonistas opioides Kappa e parcialmente pelos do tipo Delta, indicando o envolvimento de receptores opioides. A crotalfina induz antinocicepção potente e de longa duração neste modelo de dor do câncer, com maior eficácia em comparação com o padrão de drogas analgésicas, a morfina, que foi o controle positivo. Referência: Gutierrez, V. P. 4; Brigatte, P. 2; Zambelli, V. O. 4; Picolo, G. 4; Carvalho, J. S. 4; Marques, F. 3; Cury, Y. 4 2 UNESP Rio Claro, UNESP 3 Instituto de Radiologia, HC-FMUSP 4 Laboratório Especial de Dor e Sinalização, IBU. Congresso Neuroscience 2011 / Washington DC.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/um-novo-analgésico-para-a-dor-do-cancer · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line.
Reprodução permitida mediante citação da fonte.