

Drogas com ação sobre receptores canabinóides podem auxiliar no alívio para as dores do câncer

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

A dor do câncer é pouco compreendida, de modo que seu tratamento ainda é bastante difícil. Cerca de 75 a 90% dos pacientes com câncer terminal são resistentes à terapia com medicamentos opioides. Além disso, 80% dos pacientes com câncer têm dor severa em seus dias terminais. A fim de buscar terapias alternativas para a dor oncológica, pesquisadores americanos investigaram o efeito de drogas agonistas dos receptores canabinóides (seletivos e não-seletivos) no modelo de dor causada por carcinoma em camundongos. O tumor foi induzido no dorso da pata dos animais pela administração de células de origem cancerosa da mucosa oral de humanos. Quatro dias após a indução do tumor foi verificado o limiar de retirada da pata à estimulação mecânica (pelo método de von Frey eletrênico) nestes animais e constatou-se redução neste limiar, indicando, então, presença de dor. Após a administração local dos agonistas canabinóides, o limiar de retirada da pata aumentou, indicando que estas drogas induziram antinocicepção. A partir desses dados, os autores sugerem que agonistas canabinóides são capazes de produzir antinocicepção neste modelo de dor induzida por carcinoma. Nota da redação: A antinocicepção induzida pela administração destas drogas agonistas de receptores canabinóides deve ser encarada com a possibilidade de estar havendo interrupção da transmissão da informação nociceptiva (como a induzida pelas drogas do tipo da morfina), não devendo, apesar do modelo utilizado, ser encarada como um efeito exclusivo

sobre dores do tipo oncológicas. Autores e procedência do estudo: Andre V. Guerrero (a), Phuong Quang (a), Nusi Dekker (b), Richard C.K. Jordan (b,c,d), Brian L. Schmidt (d,e) – (a) UCSF School of Dentistry, University of California, United States; (b) Department of Orofacial Sciences, University of California, United States; (c) Department of Pathology, University of California, United States; (d) Comprehensive Cancer Center, University of California, United States; (e) Department of Oral and Maxillofacial Surgery, University of California, United States; Referência: Peripheral cannabinoids attenuate carcinoma-induced nociception in mice. Neurosci Lett. 2008 Mar 12;433(2):77-81.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/drogas-com-acao-sobre-receptores-canabinoides-podem-auxiliar-no-alivio-para-as-dores-do-cancer · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE