

Receptores canabinóides do tipo 2 (CB2) na medula espinal contribuem efetivamente para o efeito antinociceptivo dos canabinóides de origem exógena

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

Trabalho realizado por Beltramo et al. avaliou o potencial efeito anti-hiperalgésico dos agonistas de receptores canabinoide do tipo 2 (+)AM1241 and L768242, em diferentes modelos de dor in vivo e in vitro, e verificou a presença e funcionalidade desses receptores na medula espinal de ratos. Os resultados mostraram que os dois agonistas reduziram os comportamentos nocifensivos nos modelos de dor in vivo e que este efeito era revertido pelo SR144528, antagonista de receptores CB2. Em modelo de dor neuropática, o método de RT-PCR mostrou que, em animais falsos-operados, os receptores CB2 apresentavam baixa expressão no corno dorsal da medula espinal enquanto que, nos animais operados, houve aumento na expressão desses receptores no lado ipsilateral à cirurgia ligadura de nervo. No estudo in vitro, os resultados também foram indicativos de que os agonistas CB2 são capazes de reduzir a nocicepção por ação direta no sistema nervoso central. Referência: (784-P26) Evidence of the presence of functional cannabinoid type 2 receptors in spinal cord and their contribution to antinociception. Autores e procedência do estudo: M.Beltramo; N.Bernardini; S.Fredduzzi; M.Campanella; M.Gamba; R.Bertorelli; A.Reggiani - Neurobiology, Schering-Plough Research Institute, Milan, Italy (SPON: Massimiliano Beltramo).

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/receptores-canabinoides-do-tipo-2-cb2-na-medula-espinal-contribuem-efetivamente-para-o-efeito-antinociceptivo-dos-canabinoides-de-origem-exogena · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL · DOR ON LINE