

Tratamento subcrônico com canabidiol promove efeitos analgésicos

Um estudo pré-clínico realizado no Brasil demonstrou que o tratamento subcrônico com canabidiol reduz a resposta comportamental de dor, possivelmente pela ligação a receptores canabinoides e vaniloides. O estudo realizado em outubro de 2021

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

Um estudo pré-clínico realizado no Brasil demonstrou que o tratamento subcrônico com canabidiol reduz a resposta comportamental de dor, possivelmente pela ligação a receptores canabinoides e vaniloides. O estudo realizado em outubro de 2021 partiu da observação de que o tratamento agudo, em achados anteriores, não

foi responsivo. Os pesquisadores investigaram um protocolo de tratamento com canabidiol por três dias e as análises comportamentais foram conduzidas no 3º dia. Os ratos foram divididos em grupos, tratados e controle, e submetidos a um protocolo de dor neuropática induzida por lesão de nervo. Em seguida foram realizados testes comportamentais para avaliação da resposta nociceptiva mecânica e térmica, que evidenciaram aumento do limiar de dor nos ratos tratados com canabidiol, apontando para um possível efeito analgésico. Análises imuno-histoquímicas mostraram que o tratamento com canabidiol modula a expressão de receptores CB1 e TRPV1 em regiões cerebrais associadas ao processamento e percepção da dor, tanto do componente sensorial quanto afetivo. Diferente do tratamento agudo, a administração repetida de canabidiol reduz a resposta comportamental de dor em ratos. Esse estudo contribui para o

estabelecimento de estratégias terapêuticas com canabidiol para o controle da dor neuropática. Referência: Silva-Cardoso, G. K., Lazarini-Lopes, W., Hallak, J. E., Crippa, J. A., Zuardi, A. W., Garcia-Cairasco, N., & Leite-Panissi, C. (2021). Cannabidiol effectively reverses mechanical and thermal allodynia, hyperalgesia, and anxious behaviors in a neuropathic pain model: Possible role of CB1 and TRPV1 receptors. *Neuropharmacology*, 197, 108712. <https://doi.org/10.1016/j.neuropharm.2021.108712> Alerta submetido em 07/12/2021 e aceito em 07/12/2021. Escrito por Sthefane Silva Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/tratamento-subcronico-com-canabidiol-promove-efeitos-analgescicos · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE