

Ativação de receptores canabinóides CB2 inibe dor neuropática experimental

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

Demonstrou-se recentemente que a administração de agonista canabinoide CB2 é eficiente em reduzir a hipersensibilidade tátil e térmica decorrente da ligação dos nervos espinais L5 e L6 de forma independente dos receptores CB1. Tal descoberta suscitou perspectivas promissoras uma vez que vários estudos não conseguiam detectar a presença desses receptores no sistema nervoso central, e, portanto, estratégias terapêuticas envolvendo tais receptores seriam desprovidas de efeitos colaterais centrais, os quais têm limitado o uso da medicação frequentemente utilizada para o tratamento da dor neuropática. Todavia, estudo conduzido por O'Donnell e cols., mostrou a indução da expressão de RNAm para o receptor CB2 na medula espinal após lesão de nervo periférico que coincidiu temporal e regionalmente com a ativação da microglia, sugerindo a presença desses receptores nessas células. Estudos posteriores são necessários para elucidar esses mecanismos e propiciar o desenvolvimento de terapias mais eficientes para o tratamento da dor neuropática. Referência: European Journal of Neuroscience, Vol 17, p2750-2754, 2003.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/ativacao-de-receptores-canabinoides-cb2-inibe-dor-neuropatica-experimental · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.