

Cannabigerol produz efeitos analgésicos em dor inflamatória e

neuropática Um estudo com camundongos, publicado por pesquisadores chineses em fevereiro de 2023, demonstrou que o cannabigerol (CBG), um composto da Cannabis, possui relevantes propriedades analgésicas. Os componentes mais estudados da Can

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

neuropática Um estudo com camundongos, publicado por pesquisadores chineses em fevereiro de 2023, demonstrou que o cannabigerol (CBG), um composto da Cannabis, possui relevantes propriedades analgésicas. Os componentes mais estudados da Cannabis, canabidiol e tetraidrocannabinol, possuem efeitos analgésicos bem conhecidos e já estão em uso clínico. Esse estudo demonstrou que outro componente da planta, o CBG, também tem ação analgésica mediada pela liberação de opioides endógenos. O estudo utilizou modelos de dor inflamatória e dor neuropática em camundongos. Foram avaliados parâmetros comportamentais de dor e o envolvimento de receptores canabinoides e TRPV1 na ação analgésica. O tratamento com CBG reduziu os parâmetros de dor nos modelos estudados. Ensaios in vitro demonstraram que os efeitos analgésicos podem decorrer da dessensibilização de receptores TRPV1, reduzindo a transmissão da dor, e da ativação de receptor canabinoide CB2, com consequente liberação de beta-endorfina. O estudo evidenciou que o CBG reduz a dor inflamatória e neuropática devido à interação com receptores TRPV1 e CB2. Esses resultados indicam os possíveis efeitos analgésicos de outros componentes da Cannabis. Referência: Wen Y, Wang Z, Zhang R, et al. The antinociceptive

activity and mechanism of action of cannabigerol. Biomedicine & Pharmacotherapy. 2023;158:114163. doi:10.1016/j.biopha.2022.114163 Alerta submetido em 20/04/2023 e aceito em 28/04/2023. Escrito por Stephane Silva Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/cannabigerol-produz-efeitos-analgescicos-em-dor-inflamatoria-e · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE