

O efeito analgésico da cannabis medicinal pode ter uma janela

terapêutica Os usos terapêuticos da cannabis e seus derivados sintéticos continuam a crescer, à medida que seu status regulatório avança em muitos países do mundo. A cannabis medicinal é uma mistura complexa de compostos químicos, entre ele

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

terapêutica Os usos terapêuticos da cannabis e seus derivados sintéticos continuam a crescer, à medida que seu status regulatório avança em muitos países do mundo. A cannabis medicinal é uma mistura complexa de compostos químicos, entre eles o canabidiol e o 9-tetrahidrocanabinol (THC), que são associados aos efeitos terapêuticos da planta. Evidências crescentes mostram a eficácia do THC no alívio da dor. Entretanto, a maioria dos estudos que investigaram o uso de THC na dor empregou uma dose fixa sem medição dos seus níveis plasmáticos, dificultando o estabelecimento de sua relação dose-resposta, que é uma propriedade muito importante na terapêutica. Na tentativa de investigar tal questão, um estudo publicado em junho de 2020 na revista Journal of Pain analisou a associação entre os níveis plasmáticos de THC, a intensidade da dor e a capacidade cognitiva em

pacientes com neuropatia diabética dolorosa. Os participantes do estudo receberam cannabis medicinal em aerossol, com diferentes concentrações de THC (1%, 4% ou 7%) ou placebo. Em seguida, análises de intensidade da dor e testes cognitivos foram realizados, além das dosagens plasmáticas de THC. Os resultados mostraram uma relação dose-resposta em forma de U, o que significa

que a intensidade de dor é maior nos extremos, ou seja, quando a concentração plasmática de THC é muito alta ou muito baixa. A redução da dor, e, portanto, o efeito analgésico, foi observada dentro de uma faixa de concentração intermediária de THC, indicando que existe uma janela terapêutica para esse efeito. A análise entre os níveis plasmáticos de THC e a função cognitiva sugere que há um efeito linear do THC na função cognitiva, ou seja, quanto menor os níveis plasmáticos de THC menores são seus efeitos sobre a função cognitiva. Entretanto, nesse estudo, os efeitos da cannabis em aerossol sobre a função cognitiva foram discretos. Essas descobertas sugerem a existência de uma janela terapêutica na analgesia da cannabis medicinal, e enfatizam a importância de se avaliar os níveis plasmáticos de THC, tanto para o delineamento de estudos clínicos quanto para o sucesso da prática terapêutica. Referência: Wallace MS, Marcotte TD, Atkinson JH, Padovano HT, Bonn-Miller M. A Secondary Analysis from a Randomized Trial on the Effect of Plasma Tetrahydrocannabinol Levels on Pain Reduction in Painful Diabetic Peripheral Neuropathy [published online ahead of print, 2020 Jun 18]. J Pain. 2020;S1526- 5900(20)30014-6. doi:10.1016/j.jpain.2020.03.003 Alerta submetido em 08/08/2010 e aceito em 10/08/2020. Escrito por Gessica Sabrina de Assis Silva e Cristiane Flora Villarreal.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/o-efeito-analgésico-da-cannabis-medicinal-pode-ter-uma-janela · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.