

Substância presente na maconha, delta-9-tetrahydrocannabinol (Δ 9-THC), torna a dor mais suportável

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

Um estudo publicado na revista *Pain* por pesquisadores da Universidade de Oxford descobriram que a substância delta-9-tetrahydrocannabinol (Δ 9-THC) não reduz a intensidade da dor, mas a torna mais suportável. Neste estudo, foram recrutados 12 voluntários saudáveis, com idade entre 21 e 34 anos, e investigou-se utilizando imagens de ressonância magnética, o efeito de Δ 9-THC, substância psicoativa da maconha, sobre a atividade cerebral relacionada à sensibilização cutânea induzida por capsaicina. Os mesmos foram submetidos a quatro sessões experimentais no estudo cruzado, em que o Δ 9-THC (15 mg) ou placebo foram administrados por via oral seguida da aplicação tópica do creme de capsaicina 1% (que causa sensação de queimação) ou placebo. Comparado ao placebo, o Δ 9-THC não alterou a intensidade de dor provocada por estímulo mecânico, mas sim, reduziu significativamente o desconforto da dor percebida durante ou após a sensibilização por capsaicina. Além disso, a ativação do córtex cingulado anterior relacionado com a hiperalgesia induzida pela capsaicina foi diminuída com o tratamento de Δ 9-THC quando comparado com o placebo. Ainda neste contexto, foi observado também que o efeito específico de Δ 9-THC sobre a amígdala contribui para o efeito analgésico da droga relatado pelos voluntários saudáveis. Isso acontece porque, em muitos casos, o Δ 9-THC reduz as atividades em áreas do cérebro ligadas aos aspectos emocionais da dor, mas o alívio não acontece com todos os pacientes. Embora o alívio da dor com medicamentos a base de

maconha permanece desafiador, o estudo indica que o uso da ressonância magnética funcional para este propósito merece uma investigação mais aprofundada. Referência e fonte: Lee MC, Ploner M, Wiech K, Bingel U, Wanigasekera V, Brooks J, Menon DK, Tracey I. (2013). Amygdala activity contributes to the dissociative effect of cannabis on pain perception. *Pain*;154(1):124-34. <http://saude.terra.com.br/bem-estar/maconha-torna-a-dor-mais-suportavel-dizem-cientistas,a5038735e2cdb310VgnVCM5000009ccceb0aRCRD.html>

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/substancia-presente-na-maconha-delta-9-tetrahydrocannabinol-9-thc-torna-a-dor-mais-suportavel · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE