

Perfis químicos da Cannabis ajudam a prever sua eficácia no alívio da

dor Um estudo realizado por pesquisadores israelenses demonstrou que a composição química completa da Cannabis medicinal, e não apenas seus teores de THC e CBD, é determinante do alívio da dor. A pesquisa, conduzida em 2025 no Rambam Medical

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

dor Um estudo realizado por pesquisadores israelenses demonstrou que a composição química completa da Cannabis medicinal, e não apenas seus teores de THC e CBD, é determinante do alívio da dor. A pesquisa, conduzida em 2025 no Rambam Medical Center e Shaïm Sheba Medical Center, analisou 329 pacientes com dor crônica multifatorial. O estudo foi realizado para investigar a relação do perfil químico da planta com seus efeitos analgésicos, pois os efeitos da Cannabis medicinal no manejo da dor variam muito entre os pacientes, levantando questões sobre quais componentes influenciam sua eficácia. Os participantes com dor crônica, utilizaram Cannabis medicinal por um mês e responderam a questionários antes e após o tratamento. Paralelamente, os pesquisadores analisaram a composição química das plantas, que apresentaram cerca de 200 compostos, incluindo canabinoides e terpenoides. Um modelo de aprendizado de máquina avaliou como o perfil químico de cada amostra se relacionava com a redução da dor. Metade dos participantes apresentou analgesia clinicamente significativa, e os compostos mais associados a esse efeito foram os terpenoides α -bisabolol, eucaliptol e β -ionona. Os achados sugerem que o alívio da dor resulta da interação de múltiplos componentes químicos da planta,

com contribuição limitada do THC e do CBD. O estudo mostrou que o alívio da dor promovido pela Cannabis resulta de interações complexas entre múltiplos componentes da planta, e não apenas do THC e do CBD. Esses achados abrem um caminho para o desenvolvimento de fitoterápicos baseados em Cannabis, que levem em conta o perfil químico completo da planta. Referência: Hatav A, Vysotski Y, Shapira A, Procaccia S, Meiri D, Aran D. Machine- learning of medical cannabis chemical profiles reveals analgesia beyond placebo expectations. *Commun Med (Lond)*. 2025;5(1):295. Published 2025 Jul 16. doi:10.1038/s43856-025-00996-3 Escrito por Thalita da Cruz Monteiro Santana.

Fonte: [novo.dol.inf.br/materia/perfis-quimicos-da-cannabis-ajudam-a-prever-sua-eficacia-no-alivio-da](https://novo.dol.inf.br/materia/perfis-quimicos-da-cannabis-ajudam-a-prever-sua-eficacia-no-alivio-da-dor) · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.