

Canabinoides para tratamento da dor inflamatória crônica

Um estudo realizado nos Estados Unidos acerca do uso de extrato de cannabis concluiu que THC tem efeitos antinociceptivos evidentes, enquanto CBD, não. A pesquisa foi realizada em ratos, e objetivou descrever os efeitos dos extratos de cann

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

Um estudo realizado nos Estados Unidos acerca do uso de extrato de cannabis concluiu que THC tem efeitos antinociceptivos evidentes, enquanto CBD, não. A pesquisa foi realizada em ratos, e objetivou descrever os efeitos dos extratos de cannabis vaporizados predominantemente com THC ou CBD para dor inflamatória persistente, bem como as diferenças apresentadas na resposta entre machos e fêmeas. Foram utilizados 95 machos e 86 fêmeas que receberam THC ou CBD vaporizados, nas concentrações de 200 e 400mg/ml por um período de cinco dias, tendo um grupo recebido THC apenas nos dias 4 e 5 para comparação do uso contínuo com o intermitente. Com os resultados, foi possível concluir melhora causada por THC dose-dependente, com certa tolerância à exposição repetida. Enquanto isso, o extrato de CBD não produziu efeitos anti-inflamatórios ou antinociceptivos significativos. Quanto às diferenças de sexo, observou-se que fêmeas produziram

mais metabólitos ativos, assim como apresentaram uma maior produção destes metabólitos com a exposição repetida, o que não foi observado em machos. Dessa forma, o estudo evidenciou o possível uso de THC para antinocicepção na dor inflamatória, sendo necessários mais estudos para maior precisão. Outro ponto a

se ressaltar é que por ter apresentado uma tolerância diminuída com repetidas doses, o estudo sugere que THC teria uma janela terapêutica estreita. Referências: Craft RM, Gogulski HY, Freels TG, Glodosky NC, McLaughlin RJ. Vaporized cannabis extract-induced antinociception in male vs female rats with persistent inflammatory pain. Pain. 2023;164(9):2036-2047. doi:10.1097/j.pain.0000000000002902 Alerta submetido em 03/11/2023 e aceito em 24/11/2023. Escrito por Mariana Jonas Smith.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/canabinoides-para-tratamento-da-dor-inflamatoria-cronica · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE