

Avaliação dos efeitos do canabidiol na memória de camundongos submetidos ao teste de suspensão da cauda e teste do nado forçado.

Raul Vitor Gomes Tavares¹ (raulvitor151gt@gmail.com)

Gabriel de Almeida Monteiro¹ (gabrielmont00@gmail.com)

Aluisio D'luca Alves e Gomes¹ (aluisiodlucas@gmail.com)

Mario Helder De Sousa Filho¹ (mariofilho2000@hotmail.com)

Yana Braga Feijão¹ (yanabraga6@gmail.com)

Antonio Renan Santana² (renansantanapsi@gmail.com)

Lissiana Magna Vasconcelos Aguiar³ (lissiana.aguiar@ufc.br)

¹ Discente do curso de Medicina da Universidade Federal do Ceará, Sobral - Ce - Brasil.

² Discente do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde da Universidade Federal do Ceará, Sobral - Ce - Brasil.

³ Docente do curso de Medicina da Universidade Federal do Ceará, Sobral - Ce - Brasil.

INTRODUÇÃO: O comprometimento cognitivo é um sintoma primário de depressão e tipicamente persistente, sendo responsável por uma porcentagem alta de pacientes que não conseguem remissão adequada dos sintomas. Estudos de coorte mostraram que comprometimentos cognitivos como desatenção, lapsos de memória e dificuldades na tomada de decisões são sintomas comuns de pacientes com depressão grave. Portanto, a recuperação cognitiva está se tornando cada vez mais uma meta importante de tratamento para pacientes com transtornos psiquiátricos, particularmente transtorno depressivo maior. Atualmente, novos estudos estão buscando novas alternativas no tratamento da depressão, dentre eles, destaca-se o Canabidiol (CBD), um composto da *Cannabis sativa*, que tem mostrado efeitos promissores. **OBJETIVO:** Avaliar os efeitos do canabidiol sobre a memória de camundongos submetidos a modelo de depressão-símile. **METODOLOGIA:** Camundongos Swiss, machos 20 e 30g, receberam CBD (3, 10 ou 30mg/kg) ou salina por 8 dias. No quinto dia eles passaram pelo teste de suspensão da cauda (TSC) ou Nado Forçado, no oitavo e último dia do protocolo eles foram submetidos ao Y-Maze e ao Teste de Reconhecimento de Objetos. **RESULTADO E DISCUSSÃO:** Houve um aumento do percentual de acerto no teste do Y-maze nos animais tratados com CBD em todas as doses testadas, quando comparados com o grupo controle. No teste de reconhecimento de objetos apenas CBD na dose de 30 mg/kg foi capaz de reduzir a preferência pelo objeto velho. **CONCLUSÃO:** Canabidiol foi capaz de aliviar os sintomas depressivos, em alguns parâmetros, relacionados ao déficit cognitivo, mostrando efeito benéfico no protocolo experimental testado.

Palavras-chave: Depressan, Forced Swimming, Object Recognition.