

EFEITOS DOS CANABINOIDES SOBRE OS PREJUÍZOS COMPORTAMENTAIS RELACIONADOS À ANSIEDADE, DEPRESSÃO E ALTERAÇÕES DE MEMÓRIA EM UM MODELO ANIMAL DE ESTRESSE CRÔNICO MODERADO.

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

SILVA; Gabriel Borges da¹, SPINI; Vanessa Beatriz Monteiro Galassi², NEIRO; Érika Renata Barbosa³

RESUMO

As desordens neuropsiquiátricas representam um grave problema de saúde pública, intensificado após a pandemia de COVID-19, quando se observaram aumentos significativos nos diagnósticos de depressão, ansiedade e déficits de memória. Esses transtornos têm etiologia multifatorial, envolvendo predisposição genética, mas principalmente fatores socioambientais. Entre estes, o estresse crônico destaca-se como um dos principais desencadeadores de quadros ansiosos e depressivos, em razão do desbalanço do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal. Essa condição gera elevação persistente de cortisol e falhas no feedback negativo, comprometendo a homeostase. Este estudo teve como objetivo avaliar a manifestação de comportamentos ansiosos, depressivos e prejuízos de memória em camundongos C57BL/6J submetidos a um protocolo de estresse crônico moderado (ECM), bem como investigar os possíveis efeitos do tratamento com óleo full spectrum de *Cannabis sativa*. Os animais foram distribuídos em cinco grupos: G0 – ECM + salina (i.p.); G1 – sem ECM + azeite de oliva (i.p.); G2 – ECM + azeite de oliva (i.p.); G3 – sem ECM + óleo full spectrum (10 mg/kg, i.p.); G4 – ECM + óleo full spectrum (10 mg/kg, i.p.). Os tratamentos foram administrados semanalmente por três semanas, enquanto o protocolo de estresse foi aplicado por 14 dias consecutivos. Após o protocolo, os animais foram submetidos aos testes: Labirinto em Cruz Elevado, Campo Aberto, Nado Forçado, Splash Test e Labirinto Aquático de Morris. Os resultados demonstraram que o ECM aumentou os comportamentos ansiosos, e o óleo full spectrum apresentou possível efeito ansiolítico em condições basais. Contudo, não foram verificadas alterações significativas relacionadas a depressão e memória.

PALAVRAS-CHAVE: Estresse crônico moderado, óleo full spectrum, Cannabis, Ansiedade, Depressão

¹ Universidade Federal de Uberlândia, gabriel.borges2001@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia, vanessa.spini@ufu.br

³ Universidade Federal de Uberlândia, erikaneiro@gmail.com