



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Efeito do Canabidiol sobre disfunções da memória em ratas ovariectomizadas
Autor	MARIA PAULA ARAKAKI SEVERO
Orientador	NADJA SCHRODER

NOME DO AUTOR: Maria Paula Arakaki Severo

NOME DO ORIENTADOR: Nadja Schröder

INSTITUIÇÃO DE ORIGEM: Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Efeito do Canabidiol sobre disfunções da memória em ratas ovariectomizadas.

Estudos clínicos e pré-clínicos evidenciaram que a depleção de estrogênio, marcada pelo período da menopausa em mulheres, está associada a disfunções de memória e a aumento da suscetibilidade a desenvolver transtornos cognitivos e doenças neurodegenerativas. A opção terapêutica de escolha para tratar os primeiros sintomas é a terapia hormonal (TH). No entanto, essa é uma alternativa que se demonstra eficaz somente para algumas mulheres, e que pode levar ao risco de aparecimento de doenças, como o câncer de mama, levando, muitas vezes, à descontinuação do tratamento. O Canabidiol (CBD) é o principal constituinte não psicotrópico da planta *Cannabis sativa*, sendo suas propriedades farmacológicas, como as neuroprotetoras e ansiolíticas, já constantes em literatura. Ele interage com os receptores CB1, do sistema nervoso central, e CB2, ambos pertencentes ao sistema endocanabinoide, e modula vias em comum com o estradiol (E2). A partir disso, surge, como hipótese, que o CBD pode ser capaz de reverter distúrbios de memória associadas ao declínio do estradiol observado na menopausa. Sendo assim, o presente estudo objetiva avaliar os efeitos do tratamento crônico com Canabidiol sobre disfunções cognitivas e de memória ocasionadas pela depleção de estrogênio em modelo animal de menopausa. Para isso, grupos de ratas *wistar* adultas foram submetidas à ovariectomia bilateral, um modelo de depleção de estrogênio estabelecido para roedores, e, decorridos 21 dias da cirurgia, a tratamento farmacológico com CBD, E2 ou veículo por mais 21 dias. Subsequente a isso, foram empregados os testes comportamentais de reconhecimento de objetos e de esQUIVA inibitória, para avaliação da memória emocional dos animais. Após, as ratas foram eutanasiadas. Obteve-se, como resultados, que ratas ovariectomizadas apresentam deterioração da memória de reconhecimento e emocional, e que o tratamento com CBD auxilia no resgate desses prejuízos de memória observados no estudo, funcionando, portanto, como possível alternativa terapêutica.