

BAICALINA COMO ALVO FARMACOLÓGICO PARA DEPRESSÃO EM DIVERSOS ESTUDOS COM MODELOS ANIMAIS

XXXIX Encontro de Iniciação Científica

Miguel Costa Rodrigues Junior, Isaac Carioca de Oliveira, Mateus Aragão Esmeraldo, Lysrayane Kerullen David Barroso, Lissiana Magna Vasconcelos Aguiar, Carla Thiciane Vasconcelos de Melo

Introdução: Os flavonoides constituem um grupo de metabólitos biologicamente ativos, extraídos de fontes herbáceas e fazem parte de diversas pesquisas que objetivam encontrar terapêuticas alternativas para a depressão, que é um transtorno mental comum e de etiologia multifatorial. A baicalina é um dos principais compostos polifenóis isolados dos extratos de Radix de Scutellaria e produz uma variedade de efeitos farmacológicos, particularmente em distúrbios psiquiátricos/neurológicos. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi quantificar os estudos que abordam a utilização da baicalina como alvo farmacológico na depressão em modelos animais. **Método:** Foram pesquisados nas bases de dados Pubmed, Scielo e ScienceDirect artigos que abordassem a utilização da baicalina para o tratamento de depressão em modelos animais, utilizando os descritores combinados “baicalin” and “depression” and “mice”, publicados entre 2010 a 2020. **Resultados:** A busca resultou em 17 artigos, 14 no Pubmed, 2 no Science Direct e 1 na Scielo. Destes, foram contabilizados os que estavam de acordo com os critérios de inclusão e eliminados os repetidos, restando 13 artigos. O efeito antidepressivo da baicalina foi evidenciado em 100% dos estudos analisados. Dentre os testes comportamentais utilizados para constatar essas atividades, o teste do nado forçado foi realizado em 92,3% dos estudos e o teste de suspensão da cauda em 76,9%, ambos trazendo resultados significativos na diminuição do tempo de imobilidade, sugerindo a eficácia antidepressiva desta substância. **Conclusão:** A baicalina tem apresentado eficácia antidepressiva em diversos estudos com modelos animais de depressão, o que a torna um possível alvo farmacológico de investigação para o tratamento medicamentoso da depressão.

Palavras-chave: Baicalina, Depressão, Nado forçado, Suspensão da Cauda.