



ATIVIDADE ANTIDEPRESSIVA DE RIPARINA IV: UMA REVISÃO DE LITERATURA

MATEUS FEITOSA SANTOS; AURIANA SERRA VASCONCELOS MALLMANN; BEATRIZ ALVES JUVÊNCIO; FRANCISCA CLÉA FORENÇO DE SOUSA; VICTOR CELSO CAVALCANTI CAPIBARIBE

INTRODUÇÃO: A depressão é caracterizada como um dos principais transtornos psiquiátricos que a sociedade vem enfrentando nos últimos anos. Atualmente estima-se que um percentual equivalente à 4,4% da população mundial sofra de transtorno depressivo. Por ser uma doença crônica a depressão apresenta como principais sintomas: modificação do humor, alterações cognitivas e psicomotoras. No mercado farmacêutico são encontrados diversos medicamentos capazes de atuarem no tratamento da depressão. A utilização de produtos naturais em ensaios pré-clínicos vem se mostrando promissores para o tratamento da depressão dentre estes destaca-se a Riparina IV. **OBJETIVO:** Revisar a atividade antidepressiva da Riparina IV. **METODOLOGIA:** Trata-se de uma revisão integrativa realizada por meio da coleta de dados e do aprofundamento sobre o tema, tendo sido realizada por meio da utilização dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): Riparina IV, Depressão, Antioxidante. Foram utilizados 8 artigos acerca da Riparina IV e suas atividades biológicas. **RESULTADOS:** Riparina IV é um análogo estrutural das Riparinas I, II e III e vem sendo estudada como anti- inflamatório, antimicrobiano e antinociceptivo. Estudos experimentais pré-clínicos demonstraram que a administração de 50 mg/kg da riparina IV diminuíram os níveis de malondialdeído (MDA) no hipocampo, no córtex pré-frontal e no corpo estriado, e na dose de 100 mg/kg no hipocampo e corpo estriado. Testes realizados dosando nitrito e nitrato com a Riparina IV comprovaram os efeitos antidepressivos e antioxidantes. Ensaios pré-clínicos utilizando a Riparina IV levaram à um aumento do fator neurotrófico derivado do cérebro (BDNF) e redução da morte celular neuronal. **CONCLUSÃO:** Por meio deste estudo é possível analisar que a Riparina IV possui diversas atividades biológicas do ponto de vista farmacológico assim como pode-se afirmar que a substância, sendo análogo sintético, possui potencial antidepressivo e que pode atuar na remissão da depressão em testes pré-clínicos.

Palavras-chave: Depressão, Riparina iv, Bdnf, Análogo, Antidepressivo.