

CEREUS JAMACARU: UMA FÓRMULA DE BEM-ESTAR E PRAZER DO SERTÃO

ANTONIA VERONICA DA COSTA, FRANKLIN PEREIRA SANTIAGO, MARIA LUCILÂNDIA DE SOUSA, ANTONIA VERONICA DA COSTA

O cacto *Cereus jamacaru* conhecido popularmente como mandacaru é uma espécie típica da vegetação da caatinga (MEDEIROS, 2011). Os seus cladódios contém os alcalóides feniletilamínicos. Nesse contexto a presente análise tem como objetivo identificar os princípios ativos existentes no extrato etanólico de *Cereus jamacaru* que possam atuar no sistema nervoso central, sintetizando uma fórmula que mimetize a ação da dopamina um neurotransmissor responsável pelas sensações de bem-estar e prazer. Procedeu-se estudos em pesquisas bibliográficas, tais como: livros, sites educativos e trabalhos científicos. A parte experimental realizada em laboratório segue etapas específicas para a extração de uma massa homogênea contendo os princípios ativos do *Cereus jamacaru*. Esses princípios identificados e extraídos transformam-se em cápsulas, que serão testadas em camundongos para uma real comprovação dos seus possíveis efeitos ao organismo. Após análises fitoquímicas verificou-se a presença de alguns alcalóides feniletilamínicos como a tiramina, hordenina, N-metiltiramina, além do aminoácido tirosina. Esses atuam sobre as sinapses nervosas dopaminérgicas, noradrenérgicas e até serotoninérgicas, alterando importantes processos comportamentais, de cognição e de memória, promovendo o tão procurado equilíbrio do corpo e da mente. O Século XXI torna-se cada vez mais complexo, dinâmico, conturbado, exigente e suas transformações tem ocorrido numa velocidade muito acelerada, ocasionando distúrbios de estresse e ansiedade que são os principais problemas emocionais da sociedade contemporânea, podendo acarretar comportamentos autodestrutivos e vícios. Diante desse contexto faz-se necessário o estudo de substâncias alternativas que podem atuar no organismo, promovendo melhor qualidade de vida. Portanto, sintetizamos através do extrato etanólico do *Cereus jamacaru* típico do sertão nordestino uma cápsula que futuramente possa ser utilizada para a ampliação do bem-estar e prazer na vida cotidiana.

PALAVRAS-CHAVE: CEREUS JAMACARU, PRINCÍPIOS ATIVOS, SISTEMA NERVOSO CENTRAL, QUALIDADE DE VIDA

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER