



ANÁLISE DAS PROPRIEDADES FARMACOLÓGICAS DE BAUHINIA FORFICATA: UMA REVISÃO

MIREIA DE OLIVEIRA CORREIA; MARY ANNE MEDEIROS BANDEIRA

Introdução: A Bauhinia forficata, vulgarmente conhecida como "pata-de-vaca", é uma planta medicinal originária das regiões tropicais da América do Sul, cujas propriedades farmacológicas e potencial terapêutico têm despertado crescente interesse na comunidade científica. Este estudo empreende uma revisão abrangente das propriedades farmacológicas da Bauhinia forficata, destacando suas diversas aplicações terapêuticas e os avanços recentes na pesquisa relacionada a essa planta. A análise detalhada das contribuições da Bauhinia forficata para a medicina e a saúde objetiva oferecer uma visão completa das oportunidades terapêuticas proporcionadas por essa planta. **Objetivos:** O presente trabalho visa determinar as atividades biológicas documentadas na planta Bauhinia forficata. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão de literatura com abordagem indutiva, utilizando as bases de dados bibliográficos PubMed e SCIELO. O período de pesquisa compreendeu o período entre janeiro de 2018 e dezembro de 2023, considerando artigos publicados nesse intervalo. As palavras-chave utilizadas incluíram "Bauhinia forficata", "Pharmacology" e "Medicinal plants". **Resultados:** Foram analisadas as publicações cujos resumos estavam disponíveis, e, após a revisão, os artigos relacionados ao tema proposto foram selecionados. No total, foram identificados 14 artigos relacionados às palavras-chave; entretanto, 5 deles não se enquadraram no escopo do estudo, resultando na inclusão de apenas 9 artigos na análise. As atividades biológicas relatadas abrangeram o potencial da Bauhinia forficata em prevenir a resistência à glicose, especialmente após uma sobrecarga de glicose em animais experimentais, atribuída possivelmente ao seu conteúdo de polifenóis. Além disso, observou-se uma redução dos níveis de colesterol total e LDL, propriedades vasorelaxantes dependentes do endotélio e independentes em NTR e SHR. Por fim, também foram reportadas propriedades antioxidantes e genoprotetoras da planta. **Conclusão:** Embora tenha se tornado aparente a carência de estudos abrangentes acerca da Bauhinia forficata, mesmo diante dos diversos relatos de suas atividades terapêuticas, é inegável o notável potencial desta planta como um campo de pesquisa promissor para investigações vindouras. Essas pesquisas podem, por sua vez, desempenhar um papel significativo na promoção da saúde em escala global.

Palavras-chave: ATIVIDADE BIOLÓGICA; FARMACOLOGIA; PATA DE VACA; PLANTAS MEDICINAIS; SAÚDE.