

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTIEDEMATOGÊNICO DO EXTRATO ETANÓLICO DAS FOLHAS DE *Bowdichia virgilioides* EM MODELOS ANIMAIS

Mariana Oliveira Carvalho Rocha¹, Eduardo dos Santos Silva², Aparecida Barros da Silva³ Isabel de Souza Alcantara⁴, Renata Torres Pessoa⁵, Lucas Yure Santos da Silva⁶, Silvio Caetano Alves Junior⁷, Anita Oliveira Brito Pereira Bezerra Martins⁸, Irwin Rose Alencar de Menezes⁹

Resumo:

A *Bowdichia virgilioides* conhecida popularmente por "sucupira" é empregada na medicina popular no tratamento de doenças como bronquite, artrite e na cicatrização de ferimentos. O objetivo desse estudo será avaliar o efeito antiedematogênico do extrato etanólico das folhas de *Bowdichia virgilioides* (EEBv). O projeto será submetido ao Comitê de Ética no Uso de Animais. Para os ensaios da avaliação da atividade antiedematogênica será utilizado o método de pletismometria, após a indução do edema por diferentes agentes flogísticos (carragenina, dextrana, histamina, ácido araquidônico e prostaglandina E2). Os animais (camundongos *Swiss* /n=6) terão o volume inicial (Vi) das patas posteriores direita e esquerda avaliadas (média basal). Logo em seguida, os animais serão pré-tratados com a administração via oral de acordo com os grupos: controle (água injetável 0,01 ml/g) ou EEBv (50 mg/kg) antes da administração intra-plantar por carragenina 1%, dextrana 1%, histamina a 1%, ácido araquidônico a 1% e prostaglandina E2, o tempo registrado para avaliar, ficara de acordo com a injeção do agente flogístico. A expressão dos resultados será obtida pela diferença entre o volume final e o inicial da pata de cada tempo. A análise dos dados será feita pelo software *Graphpad Prism 9*. Espera-se que os resultados possam comprovar um possível efeito antiedematogênico de *Bowdichia virgilioides*, produzindo conhecimento científico e terapêutico para

¹Universidade Regional do Cariri, email: Mariana.carvaolive@urca.br

²Universidade Regional do Cariri, email: eduardodos.santos@urca.br

³Universidade Regional do Cariri, email: aparecidabarros19@outlook.com

⁴Universidade Regional do Cariri, email: isabel.alcantara@urca.br

⁵Universidade Regional do Cariri, email: trabalho.renata18@gmail.com

⁶Universidade Regional do Cariri, email: lucas.yure@urca.br

⁷Instituto Gonçalo Moniz, email: silvio.alves.bio@gmail.com

⁸Universidade Regional do Cariri, email: anitaoliveira24@yahoo.com.br

⁹Universidade Regional do Cariri, email irwin.alencar@urca.br

VIII SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVI Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 09 de dezembro de 2023

Tema: "INTERIORIZAÇÃO DA CIÊNCIA E REDUÇÃO DE ASSIMETRIAS: O PAPEL DOS PIBIC'S COMO EXPERIÊNCIA DE ARTICULAÇÃO DA PESQUISA NA GRADUAÇÃO E NA PÓS GRADUAÇÃO"



comunidade, surgindo como uma nova alternativa no tratamento de doenças inflamatórias.

Palavras-chave: *Bowdichia virgilioides*. Antiedematogênico. Medicina popular.

Apoio Financeiro: FUNCAP, CAPES, CNPq, FINEP.