

Avaliação da atividade antibiótica de diferentes extratos de mama-cadela *Brosimum gaudichaudii* Trécul (MORACEAE)

Amanda Fonseca Alves¹; Ana Beatriz Souza Machado¹; Jhenifer Ferreira Barros¹; Hállefy Ribeiro Araujo¹; Luana Sertão Felipe Teixeira¹; Rodrigo Scaliante de Moura²

1. Discente do curso de Medicina da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA.
2. Docente do curso de Medicina da Universidade Evangélica de Goiás – UniEVANGÉLICA.

RESUMO: A antibioticoterapia é utilizada desde o século XX para a diminuição da carga microbiana até a destruição do microrganismo. A descoberta desses medicamentos possibilitou um avanço na ciência em relação ao melhor prognóstico dos pacientes, entretanto ao longo do tempo as bactérias foram criando mecanismos de resistência a essas drogas por meio de mutações ou aquisições de material genético. Nesse contexto, os estudos com fitoterápicos tem ganhado cada vez mais notoriedade como alternativa aos antibióticos pelo seu custo-benefício. O objetivo desse trabalho é avaliar o potencial terapêutico do extrato da folha de Mama-Cadela (*Brosimum gaudichaudii* Trécul) em comparação com antibióticos. Isso será realizado por meio da infecção de larvas de *Tenebrio molitor* com oito espécies de bactérias (4 gram-positivas e 4 gram-negativas). O grupo não infectado com bactérias receberá uma injeção PBS e será usado como controle para determinar a sobrevivência em comparação ao grupo infectado, sendo que serão 2 grupos de 25 larvas utilizados como controles, que receberão PBS e 2 grupos de 25 larvas que receberão o tratamento experimental com extrato de Mama-cadela. Portanto, diante da importância de alternativas a antibioticoterapia espera-se confirmar o potencial uso em experimentos in vivo e então posteriormente elucidar o mecanismo de ação do extrato, a segurança do seu uso e sua viabilidade.

Palavras-chave:
Fitoterapia.
Farmacorresistênci
a Bacteriana.
Antibacterianos.