

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: PERFIL QUÍMICO E ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DO EXTRATO ETANÓLICO E ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DO *C. sonderianus*

Relatoria: Marivânia Monteiro Alves
Vitória Hellen Caetano da Silva
Maria Karoline de Moura Lobo

Autores: Carla Yasmin Alves Batista Silva
José Rômulo Cavalcante Prata Júnior
Sabrina Martins Alves

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: A fitoterapia significa tratamento pelas plantas baseada em sinais científicos, caracterizada pelo aprendizado adquirido e passado entre a humanidade. A pesquisa científica moderna apresentou a relevância da fitoterapia na eficácia e segurança do uso para a assistência ao paciente. Desse modo, a enfermagem como membro da equipe de saúde, e o seu pilar primordial o cuidado emerge nesse cenário com a realização da promoção de saúde e prevenção de agravos advindos de patógenos por meio da fitoterapia

Objetivo: Analisar o perfil químico e a atividade antibacteriana do extrato etanólico e óleo essencial das folhas do *Croton sonderianus* (Muell. Arg.).

Materiais e método: Trata-se de um estudo experimental, a preparação do extrato das folhas in natura foi obtida com o uso do etanol e as classes de metabólitos secundários foram identificadas a partir do uso de reagentes específicos. Para os ensaios antibacterianos utilizou-se o Extrato Etanólico do *Croton sonderianus* das folhas in natura (EECS), Óleo Essencial do *Croton sonderianus* das folhas in natura e seca (OECS) tendo o método de microdiluição empregado frente a duas bactérias sendo uma Gram Positiva: *Staphylococcus aureus* 10 multirresistente e uma Gram Negativa: *Escherichia coli* 06.

Resultados: O resultado da prospecção do EECS apresentou a presença de: flavonas, flavonóis, xantonas, chalconas, auronas, flavononóis, catequinas, flavononas e saponinas. No ensaio antibacteriano o EECS e OECS frente as bactérias citadas não possuem efeito inibitório sendo Concentração Inibitória Mínima (CIM) ≥ 1024 $\mu\text{g}/\text{ml}$.

Conclusão: Constatou-se então, que as folhas do *Croton sonderianus* (Muell. Arg.) apresentam componentes metabólicos importantes contra microrganismos. No entanto, contra as bactérias multirresistentes: *Staphylococcus aureus* 10 e *Escherichia coli* 06 não possuem inibição caracterizando-se como uma não escolha no tratamento de infecções bacterianas provenientes dos microrganismos citados.