

Trabalho apresentado no 26º CBCENF

Título: MICROBIOTA HOSPITALAR: ATIVIDADE DO CIPÓ-INSULINA CONTRA MICRORGANISMOS

Relatoria: Elane Barbosa da Conceição

Alicia Cássia Marinho Queiroz

Autores: Jamilly Rodrigues da Silva
James Vinícius Saraiva Ferreira da Silva Brito
Nara Cristina Pereira da Silva

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Eixo 1: Assistência, gestão, ensino e pesquisa em Enfermagem

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: A espécie *Cissus sicyoides*, pertencente a extensa família chamada Vitaceae formada por cerca de 300 a 400 espécies trepadeiras. O cipó insulina (*Cissus sicyoides*) contém atividades antioxidantes e pode ser encontrado na região amazônica. É utilizada como, como forma natural para o tratamento de reumatismos, epilepsia, acidente vascular cerebral, artrite e diabetes. **Objetivo:** Esta pesquisa tem como finalidade avaliar o potencial antimicrobiano de dois extratos feitos a partir das folhas do Cipó Insulina (*Cissus sicyoides*) contra bactérias coletadas no hospital regional de Araguatins, na microrregião do Bico do Papagaio. **Metodologia:** Foi utilizado uma metodologia com abordagem quantitativa, teve como base na coleta de dados, artigos disponíveis nos bancos de dados PubMed e Scielo da temática em questão, estudos analisados de 2009 a 2018, onde foram selecionados 3 artigos para a produção. As amostras coletadas em diferentes áreas da Clínica Médica (CM), como no leito sem paciente, porta e equipo, já no Pronto Socorro (PS) foram coletadas amostra no eletrocardiograma, leito e porta. Realizou-se diluições seriadas em duplicatas e o cultivo de bactérias em meios específicos, como, Ágar MaConkey e Ágar Nutriente, após foi realizada a contagem das Unidades Formadoras de Colônias (UFC), fez-se a coloração de gram e posteriormente as bactérias foram cultivadas no Ágar Muleller Hinton, e a aplicação em duplicata de discos estéreis de papel filtro embebidos com 10 µL dos dois tipos de extratos. Foram feitas a coleta e posteriormente preparou-se o extrato etanólico (etanol) e aquoso (água destilada). A média da contagem das UFC (22,4cm²) apresentou valores mais altos dos preconizado pela ANVISA (10,3cm²). 75% das bactérias eram Gram-positivas, e 25% Gram-negativas apresentando formas em Coco; Estreptococos e Estafilococos. **Resultados:** Embora as análises tenham revelado que os extratos não tiveram atividades antimicrobiana, esses resultados podem influenciar e frisar a importância e necessidade de novas investigações mais detalhada para compreender quais condições antimicrobiana podem influenciar essas atividades do Cipó Insulina. **Conclusão:** O estudo também ressalta a importância do controle de infecções hospitalares, enfatizando a educação em saúde e treinamento da equipe de limpeza. Enfermeiros desempenham um papel fundamental nesse contexto, atuando no controle de infecções e na disseminação de boas práticas na equipe.