

Trabalho apresentado no 25º CBCENF

Título: ATIVIDADE ANTITUMORAL DE MORINDA CITRIFOLIA L. (NONI)
Relatoria: Vitor de Moraes da Silva
Autores: Maria Vitória Fonseca da Silva Sousa
Taylane de Sá Sipaubá
Modalidade: Pôster
Área: Tecnologia, empreendedorismo e inovação no cuidado em Enfermagem
Tipo: Pesquisa
Resumo:

INTRODUÇÃO: Atualmente, o uso de plantas como medicamento vem sendo objeto de diversos estudos científicos com a finalidade de confirmar a eficácia e segurança do uso de plantas medicinais. Morinda citrifolia L. é um vegetal pertencente à família Rubiaceae, conhecido como Noni. De acordo com tratamentos medicinais tradicionais e pesquisas científicas atuais o fruto do Noni contém vários componentes medicinais ativos que apresentam diversos efeitos terapêuticos, estimulando o sistema imune sendo antimicrobiano, antitumoral, analgésico, anti-inflamatório. A composição química do fruto pode variar com fatores genéticos, geoambientais e estágios de maturação. Se referindo a atividade antitumoral da M. citrifolia destacam-se os terpenos, envolvidos em processos de rejuvenescimento celular promovendo maior troca de nutriente-toxina e o damnacanthal, uma substância natural, utilizada para combater o câncer. **OBJETIVO:** Identificar na literatura estudos que mostram a utilização do Noni em tratamento alternativo do câncer e sua propriedade antitumoral. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo de revisão bibliográfica sobre o uso de Noni no tratamento de neoplasias e sua propriedade antitumoral. O embasamento teórico do estudo foi obtido através de consultas no National Library of Medicine (NIBC) e Scientific Electronic Library Online (ScieLO). Foram encontrados 23 artigos que compreenderam a cronologia de 2018 a 2023, obedecendo os critérios de inclusão: idioma em português e apresentar-se completos, excluindo conteúdos não relacionados à temática. Dentre os 23 consultados nas bases de dados, foram selecionados 14, empregando-se os seguintes descritores e suas combinações: M. citrifolia, plantas medicinais e medicamento fitoterápico. **RESULTADOS:** A análise dos títulos e resumos revelou atividade terapêutica do Noni, bem como estudos abordando sua propriedade antitumoral, anticancerígena e sua utilização no tratamento alternativo do câncer e no combate às neoplasias. **CONCLUSÃO:** Os Trabalhos mostraram uma gama de compostos químicos encontrados em várias partes do Noni, como: a folha, caule, raízes e fruto. Observou-se que a capacidade antitumoral do Noni está ligada à ativação de apoptose na via intrínseca. Concluiu-se que o Noni exibe atividade antitumoral promissora indicado pelo volume significativo de estudos. Portanto, por apresentar tais características, o Noni pode ser amplamente estudado visando sua aplicação na produção de um fitoterápico alternativo para o câncer.