

Categoria
Pôster (UniEVANGÉLICA-Anápolis)**USO DO FITOTERÁPICO PATA-DE-VACA COMO ANÁLOGO DE INSULINA**

Caio Rocchetto Rocha; Diogo Teles de Lima; Edsaura Maria Pereira; Giordano Barros Teixeira; Guilherme Martins Moraes; Isabela Barbosa Mendonça; Lara Cristina Rocha Alvarenga; Mirna Gabriela Barbosa de Queiroz; Rafael Pedroza Cortes Marques

Baseado no artigo “ Isolamento e localização intracelular de proteínas semelhantes à insulina das folhas de *Bauhinia variegata*” por Azevedo CR at al, foi realizada uma reflexão a respeito do conteúdo científico e da aplicabilidade dos resultados obtidos com o estudo. A autoria objetivou encontrar evidências científicas da eficiência do uso da planta *Bauhinia Variegata* (vulga pata-de-vaca) nos efeitos celulares atribuídos à insulina e, portanto, na sua atribuição ao controle da diabetes mellitus tipo 1. Além de conhecer a proteína semelhante à insulina nos compostos da folha da planta para confirmar o saber popular. O estudo baseou-se na utilização de extratos da folha da *B. Variegata* para análise *in vitro* e a utilização em animais dos resultados obtidos a respeito das proteínas assimiladas como semelhantes a insulina. Percebeu-se que as proteínas extraídas do fitoterápico possuem peso molecular próximo da insulina bovina, reconhecida por receptores de insulina humana e efetiva no rebaixamento da glicose sanguínea em cobaias. Nesse sentido, percebe-se que a aplicabilidade do tratamento fitoterápico é positiva mas deve ser proposta com ressalvas por ser inserida a pacientes que, na grande maioria, são leigos e podem abandonar o tratamento medicamentoso efetivo sem o respaldo científico, podendo ocorrer processos penosos no controle glicêmico.

Palavras Chave: Fitoterapia; Insulina; Diabetes Mellitus Tipo 1; Conhecimento do Paciente sobre a Medicação

II Congresso Internacional de Pesquisa, Ensino e Extensão
Centro Universitário de Anápolis - UniEVANGÉLICA