

## TERAPÊUTICA DA DOENÇA DE CHAGAS: A BUSCA POR NOVOS TRATAMENTOS ALTERNATIVOS

II Jornada Online de Ciências Biológicas, 1ª edição, de 25/01/2021 a 28/01/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-39-6

**COSTA; Gabriela Silva <sup>1</sup>, SOBRAL; Mariana de Melo Rodrigues <sup>2</sup>**

### RESUMO

**Introdução-** A doença de chagas é uma patologia ocasionada pelo protozoário *Trypanossoma cruzi*, sendo transmitida através das fezes do barbeiro. É considerada uma doença negligenciada, que acomete milhões de pessoas ao redor do mundo. Devido a isso, torna-se uma doença que não recebe o apoio da indústria farmacêutica e dos governos para financiamento e elaboração de novos fármacos. No entanto, os medicamentos existentes e utilizados apresentam cada vez mais toxicidade e resistência pelas cepas do parasita. **Objetivo-** É realizar um estudo baseado na literatura a fim de demonstrar novos alvos que vêm sendo pesquisados para um tratamento seguro e eficaz da doença. **Métodos-** Através de pesquisas eletrônicas nas bases de dados Scielo e Pubmed por artigos completos de livre acesso e livros que mencionavam sobre o assunto. **Resultados-** Neste estudo é possível verificar a crescente pesquisa de tratamentos alternativos, como as plantas medicinais e seus óleos essenciais. Foi escolhido três plantas para serem relatadas: *Cinnamomum verum*, *L. sidoides* e *L. origanoides* e *Arrabidae brachypoda*, que demonstram atualmente grande efetividade no combate a infecções por *T. cruzi* em suas três formas evolutivas. Cada planta foi analisada de acordo com seu mecanismo de ação e de sua medida inibitória em certo tempo de exposição, para poder avaliar a medida de potência do óleo. Além disso, a utilização dessas drogas alternativas demonstra causar menos efeitos tóxicos aos pacientes. **Conclusão-** Conclui-se então que o desenvolvimento de novas pesquisas e financiamento para a busca de um fármaco seguro, eficaz e moderno através das plantas medicinais deve ser o foco do governo e da indústria farmacêutica para poder pesquisar mais sobre esses compostos e entender seu funcionamento.

**PALAVRAS-CHAVE:** Doença de Chagas, *Trypanossoma cruzi*, Tratamento, Tratamento alternativo, Plantas medicinais.

<sup>1</sup> UniCBE, gabrielascosta25@gmail.com

<sup>2</sup> UniCBE, prof.marianasobral@gmail.com