

DOENÇA DE CHAGAS: TRANSMISSÃO, EPIDEMIOLOGIA E DESAFIOS NO CONTROLE

Mireia Fernanda da Luz Peixoto¹

Isabella Kerolaine Silva Castro²

Caio Brito de Sousa³

Kleber Mirallia de Oliveira⁴

Isis Juliane Arantes Granja⁵

RESUMO

A doença de Chagas é uma infecção parasitária causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*, transmitida por insetos vetores conhecidos como barbeiros. Doença é endêmica na América Latina, prevalente em áreas rurais sob condições habitacionais que favorecem a presença do vetor. Pode ser transmitido por transfusões sanguíneas, transplantes de órgãos, transmissão congênita e consumo de alimentos contaminados. O objetivo no combate à doença de Chagas é reduzir transmissão, controlar vetor, diagnosticar precocemente, tratar infectados e prevenir novas infecções, eliminando a doença como um problema de saúde pública. Foi realizada uma revisão das principais fontes bibliográficas, como Scielo e MSD, utilizando descritores: 'Estudo epidemiológico', "*Trypanosoma cruzi*", 'Controle vetorial' e 'Prevenção de doenças parasitárias'. A doença apresenta duas fases clínicas: aguda e crônica. A primeira é frequentemente assintomática ou acompanha sintomas inespecíficos, como febre. Segunda, que pode durar décadas, afeta 30% dos pacientes, levando complicações graves: cardiomiopatia e problemas gastrointestinais. O diagnóstico da fase aguda é feito pela detecção direta do parasita no sangue, enquanto na fase crônica utiliza testes sorológicos. O tratamento é eficaz na fase aguda, utilizando antiparasitários como: benznidazol e nifurtimox. Na fase crônica, é feito controle das complicações decorrentes da doença. Prevenção incluem o controle do vetor, triagem rigorosa de sangue para transfusões e campanhas de conscientização, embora a migração e o subdiagnóstico permaneçam desafios contínuos. Portanto, combate à doença de Chagas requer melhorias no controle vetorial, maior acessibilidade ao diagnóstico e a garantia de tratamento eficaz para os infectados.

Palavras-chave: Controle; Doença de Chagas; Epidemiologia; Prevenção.

¹ Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

² Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

³ Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

⁴ Docente do Centro Universo Goiânia. Mestre em Biologia /Morfologia UFG.

⁵ Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Universo Goiânia, Doutora em Psicologia pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás), 2023.

¹ Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

² Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

³ Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

⁴ Docente do Centro Universo Goiânia. Mestre em Biologia /Morfologia UFG.

⁵ Docente do curso de FÁRMACIA do Centro Universitário Universo Goiânia, Doutora em Psicologia pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás), 2023.