

TRYPANOSOMA CRUZI: A IMPORTÂNCIA DA PREVENÇÃO E O TRATAMENTO

Antônio Jaques da Silva Costa¹; José Leudo Fernandes Júnior¹; Pedro Mendes de Sousa Júnior¹; Regilane Matos da Silva Prado²

¹Discente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: jr.fernandesmaia@hotmail.com

²Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: regimatosilva@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

Trypanosoma cruzi é uma espécie de protozoário da família Trypanosomatidae, cujo ciclo biológico apresenta três fases: amastigota, epimastigota e tripomastigota, e se desenvolve alternadamente em mamíferos de várias classes e insetos reduvídeos. Transmitida pelas fezes eliminadas durante a picada dos vetores contaminados pelos tripanossomos. Esses vetores são insetos hematófagos, da família Reduviidae, especialmente das espécies *Triatoma infestans*, *Rhodnius prolixus* e *Panstrongylus megistus*, conhecidos popularmente como barbeiros, devido a preferência pela região do rosto onde costumam sugar sangue, pode ocorrer também a transmissão por transfusão de sangue ou transplacentária, produzindo os casos de infecção congênita. A identificação do *Trypanosoma cruzi* não oferece problema, pelo fato de o seu cinetoplasto ser volumoso, excedendo os limites da membrana parasitária, detalhe morfológico que o diferencia do outro único tripanossomo que infecta o homem em alguns países da América do Sul e Central, o *Trypanosoma cruzi* apresenta três formas evolutivas, as quais são identificadas morfológicamente pela posição do cinetoplasto com relação ao núcleo da célula e à emergência do flagelo. A incidência da endemia acha-se condicionada ao nível econômico e social da região e em particular à existência de vetores domiciliários, aos tipos precários de habitação do homem rural e às baixas condições de higiene de seus habitantes, constitui um dos maiores problemas de saúde pública do Brasil.

Palavras-chave: Prevenção. Tratamento. *Trypanosoma cruzi*.