



## AVALIAÇÃO SOROEPIDEMIOLÓGICA DA CO-INFECÇÃO DE PACIENTES INFECTADOS PELO VIRUS DA IMUNODEFICIÊNCIA HUMANA E *TRYPANOSSOMA CRUZI*

BIRMANN, Paloma<sup>1</sup>; COMPARSI, Bruna<sup>2</sup>; PARMAGNANI, Caroline<sup>3</sup>; PEDROSO,  
Débora<sup>4</sup>

**Resumo:** O presente artigo busca fazer uma avaliação soroepidemiológica da co-infecção do *Trypanossoma cruzi* em pacientes infectados pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV), através das metodologias de Ensaio Imunoenzimático (ELISA) e Imunofluorescência indireta (IFI). Foram testados para doença de Chagas, o soro de 91 pacientes atendidos pelo Centro de Testagem e Aconselhamento (CTA) do município de Santo Ângelo, estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Sabidamente o protozoário hemoflagelado *Trypanossoma cruzi* possui comportamento oportunista em pacientes imunossuprimidos pela ação do vírus HIV sobre as células TCD4+ do sistema imunológico. A verificação desta soroprevalência e o rápido diagnóstico da co-infecção *T.cruzi/HIV* possibilita no decurso clínico das doenças maiores possibilidades do controle no agravamento de possíveis complicações como, meningoencefalites, envolvimento do sistema nervoso central e cardiopatia chagásica.

**Palavras-Chave:** Soroepidemiologia. Co-infecção. *Trypanossoma cruzi*. HIV. TCD4+.

<sup>1</sup> Acadêmico/a do Curso de Biomedicina - 8º semestre. Instituto Cenecista de Ensino Superior de Santo Ângelo (IESA): paloma\_birmann@hotmail.com

<sup>2</sup> Mestre em Bioquímica Toxicológica UFMS. Doutoranda em Bioquímica toxicológica UFMS. Professora do curso de Biomedicina. Instituto Cenecista de Ensino Superior de Santo Ângelo (IESA). Laboratório Escola de Análises Clínicas-IESA. Setor de Imunologia. brunacomparsi@hotmail.com

<sup>3</sup> Graduada em Biomedicina na Instituição de Ensino Superior de Santo Ângelo (IESA): minuzzipc@gmail.com

<sup>4</sup> Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Parasitologia UFPel. Orientadora. Professora do Curso de Biomedicina. Instituto Cenecista de Ensino Superior de Santo Ângelo (IESA). Laboratório Escola de Análises Clínicas-IESA. Setor de Parasitologia.pedrosodebora@yahoo.com.br