

# **AValiação Sorológica de Pacientes com Doença de Chagas na Região de Bauru – SP (Apoio UNIP)**

**Aluna:** Cristiane Nonato da Silva

**Orientadora:** Profa. Dra. Michele Janegitz Acorci Valerio

**Curso:** Biomedicina

**Campus:** Bauru

A doença de Chagas, patologia causada pelo protozoário intracelular *Trypanossoma cruzi*, é caracterizada principalmente por causar alterações cardíacas e digestivas graves em hospedeiros vertebrados infectados com o parasita. O *T. cruzi* invade as células do hospedeiro vertebrado multiplicando-se em seu interior, lesionando células e tecidos ao sair de volta para a circulação sanguínea. O diagnóstico da patologia chagásica é realizado por meio de métodos sorológicos que identificam a presença de anticorpos anti-*T. cruzi* no soro de pacientes. O presente trabalho observou soro de 20 pacientes voluntários da Clínica de Fisioterapia da Universidade Paulista, *campus* Bauru-SP, pelo método de hemaglutinação indireta que apresenta hemácias sensibilizadas com partes do antígeno *T. cruzi* que, na presença de soro reagente para anticorpos contra esse parasita, mostra aglutinação visível. As amostras testadas revelaram-se não reagentes para um teste com sensibilidade 1:32. Com esses resultados obtidos, foi possível verificar a importância da análise sorológica na população estudada, uma vez que foram detectados nos testes realizados resultados não reagentes para *T. cruzi*, mostrando um controle eficaz da situação na região estudada. Nos últimos anos, estudos simplificados de vigilância foram organizados e implementados por todo nosso país, tendo como objetivo a notificação de triatomíneos aos sistemas municipais de saúde, assim possibilitando o estudo e controle de casos. No entanto, baseada em informações e na educação, a participação da comunidade ainda é fundamental para o controle de novos casos.