

**265** Doença de Chagas - Soroepidemiologia do Triatoma infestans no estado do Rio Grande do Sul. I. Preparação de antígenos, usando o conteúdo gástrico dos insetos.

Ana Lígia Bender e Lúcio F. Garcia (Disciplina de Análises Parasitológicas, Departamento de Análises, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O Triatoma infestans é o mais importante vetor da Doença de Chagas no estado do Rio Grande do Sul. Este trabalho tem como principal objetivo a identificação da fonte alimentar dos triatomíneos capturados, pela utilização da imunodifusão em gel. Foram coletados e identificados 103 triatomíneos em várias localidades do estado do Rio Grande do Sul. O conteúdo gástrico foi coletado através da impregnação de papel de filtro protegido com dupla membrana plástica. O conteúdo foi liberado do papel de filtro pela maceração e diluído em 500ul de solução salina fisiológica. A concentração do macerado foi realizada através da diálise em dextrose, por um período de 16 horas. Todo o material obtido pela diálise foi diluído em 50ul de solução salina fisiológica e congelado a  $-20^{\circ}\text{C}$ . Este antígeno foi usado para as reações de imunodifusão em gel.