

159

ATIVIDADE HEMOLÍTICA DE CEPAS E CLONES DE TRICHOMONAS GALLINAE. *Tiana Tasca, Daniela S. Castilhos, Aline Wendorff, Ana C. da Silva, Geraldo A. De Carli* (Faculdade de Farmácia, Departamento de Análises, UFRGS)

O *Trichomonas gallinae* ocorre no trato digestivo superior e em vários órgãos de diferentes grupos de aves, sendo particularmente comum nos Columbiformes. A espécie *T. gallinae* foi isolada do trato digestivo superior de pombos domésticos, *Columbia livia*. Os tricomonas foram cultivados axenicamente no meio de Diamond (TYM), pH 7,2, suplementado com 10% de soro de cavalo, não diluído, inativado pelo calor e inoculado a 37°C em aerobiose, sem antibióticos. A atividade hemolítica das cepas (LO1 e LO2) e dos clones (C1 e C2) de *T. gallinae* foi determinada in vitro pela incubação com eritrócitos humanos dos grupos A, B, AB e O e com eritrócitos de seis animais adultos de diferentes espécies (coelho, rato, galinha, cavalo, bovino e ovino). A espécie *T. gallinae* hemolisou todos os eritrócitos dos grupos sanguíneos humanos e das seis espécies animais. Nenhuma correlação pode ser estabelecida entre a patogenicidade e a atividade hemolítica. Nenhuma hemolisina liberada pelo parasito pôde ser identificada. (CNPq-PIBIC/UFRGS)