

In relation to Berenice strain the same characteristics were observed as described by Brener, Chiari & Alvarenga (1974). The increase in its virulence for albino mice was again demonstrated.

The authors discussed the possibility of reinfection of the patient called Berenice and the importance of knowledge about *T. cruzi* strains of low virulence for laboratory animals.

Key words: Berenice strain – Berenice-78 strain – *Trypanosoma cruzi*

AGRADECIMENTOS

Agradecemos ao Professor Orivaldo Alves Rocha, do Departamento de Patologia – ICB – UFMG pela valiosa colaboração nas avaliações histopatológicas realizadas neste trabalho.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANDRADE, S.G., 1976. Tentative for grouping different *Trypanosoma cruzi* strains in some types. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 18 :140-141.
- BARBOSA, J.C.; LANA, M.; CHIARI, C.A. & TAFURI, W.L., 1983. Lesões produzidas no camundongo albino pelo *Trypanosoma cruzi* de duas cepas (Berenice) isoladas de uma mesma paciente em épocas distintas. X Reunião Anual Sobre Pesquisa Básica em Doença de Chagas, Caxambu, MG.
- BRENER, Z., 1962. Therapeutic activity and criterion of cure in mice experimentally infected with *Trypanosoma cruzi*. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 4 :389-396.
- BRENER, Z., 1965. Comparative studies of different strains of *Trypanosoma cruzi*. *Ann. Trop. Med. Parasit.*, 59 :19-26.
- BRENER, Z., 1967. Alguns aspectos da imunidade adquirida em camundongos experimentalmente inoculados com *Trypanosoma cruzi*. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 9 :233-238.
- BRENER, Z., 1971. Life cycle of *Trypanosoma cruzi*. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 13 :171-178.
- BRENER, Z., 1977. Intraspecific variation in *Trypanosoma cruzi*: two types of parasite populations presenting distinct features. PAHO, *Scientific Publication*, 347 :11-21.
- BRENER, Z.; CHIARI, E. & ALVARENGA, N.J., 1974. Observations on *Trypanosoma cruzi* strains maintained *cruzi*. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 5 :220-224.
- BRENER, Z.; CHIARI, E. & ALVARENGA, N.J., 1974. Observations on *Trypanosoma cruzi* strains maintained over an 8-year period in experimentally inoculated mice. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 16 :39-46.
- CARNEIRO, M., 1982. Caracterização biológica de amostras de *Trypanosoma cruzi* de diferentes zimodemas e esquizodemas. Tese. Universidade Federal de Minas Gerais, 90p.
- CARVALHEIRO, J.R. & COLLARES, E.F., 1965. Estudos sobre o comportamento em camundongos, de uma amostra altamente virulenta de *Trypanosoma cruzi* (amostra Y) após passagens em triatomíneos, ratos e culturas. *Rev. Bras. Biol.*, 25 :169-175.
- CHAGAS, C., 1909. Nova tripanosomíase humana: estudos sobre a morfologia e o ciclo evolutivo do *Schizotrypanum cruzi* n.gen., n.sp., agente etiológico de nova entidade mórbida do homem. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 1 :159-218.
- DIAS, E., 1934. Estudos sobre o *Schizotrypanum cruzi*. *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*, 28 :1-110.
- FRANCISCON, J.U., 1978. Manutenção cíclica de *Trypanosoma cruzi* em laboratório. Tese de Mestrado. Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, 71 p.
- HAUSCHUKA, T.S., 1949. Persistence of strain-specific behavior in two strains of *Trypanosoma cruzi* after prolonged transfer through inbred mice. *J. Parasitol.*, 35 :593-599.
- MELO, R.C. & BRENER, Z., 1978. Tissue tropism of different *Trypanosoma cruzi* strains. *J. Parasitol.*, 64 :475-482.
- ORMEROD, W.E.; HEALY, P.; ARMITAGE, P., 1963. A method of counting trypanosomes allowing simultaneous study of their morphology. *Exp. Parasitol.*, 13 :386-394.
- PHILLIPS, N.R., 1960. Experimental studies on the quantitative transmission of *Trypanosoma cruzi* considerations regarding the standardization of materials. *Amer. trop. Med. Parasit.*, 54 :60-70.
- PHILLIPS, N.R. & BERTRAM, D.S., 1967. Laboratory studies of *Trypanosoma cruzi* infections. In: *Rhodnius prolixus* larvae and adult. In: *Triatoma infestans*, *T. protacta* and *T. maculata* adults. *J. Med. Ent.*, 4 :168-174.
- PIZZI, T.P.; RUBIO, M. & KNIERIM, F., 1954. Immunología de la enfermedad de Chagas. *Bol. Chileno Parasitol.*, 9 :35-47.
- REGO, S.M. & GARHAM, P.C.C., 1956. The "Y" strain of *Trypanosoma cruzi*; leishmanial development in the spleen of mice. *Trans. R. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 50 :299-300.
- SALGADO, J.A.; GARCEZ, P.N.; OLIVEIRA, C.A. & GALLIZI, J., 1962. Revisão clínica atual do primeiro caso humano descrito de doença de Chagas. *Rev. Inst. Med. trop. São Paulo*, 4 :330-337.
- SCHLEMPER JR., B.R., 1982. Caracterização de cepas do *Trypanosoma cruzi* isoladas de pacientes com diferentes formas clínicas da doença de Chagas. Tese. Universidade Federal do Rio de Janeiro, 131 p.
- TAFURI, W.L. & BRENER, Z., 1966. Lesões do Sistema Nervoso Autônomo do camundongo albino na tripanosomíase cruzi experimental, na fase aguda. *O Hospital*, 69 :179-191.
- WATKINS, R., 1966. Comparison of infections produced by two strains of *Trypanosoma cruzi*. *J. Parasitol.*, 52 :958-961.