

063-O

**DETERMINAÇÃO DE ANTICORPOS ANTI-SCHISTOSOMA MANSONI NO LÍQUIDO CEFALORRAQUIANO (LCR).** Isis F. M. Santos<sup>1</sup>; Ana P. Guedes<sup>3</sup>; Isadora Siqueira<sup>3</sup>; Débora Andrade<sup>3</sup>; Michele Rego<sup>3</sup>; Thoemira M.A. Carmo<sup>1</sup>; Otávio Carvalho<sup>5</sup>; Aristides C. Queiroz<sup>4</sup>; Antônio Andrade Filho<sup>4</sup>; Denise C. Leimaire<sup>2</sup>; Mitermayer G. Reis<sup>1</sup>. Lab. de Pat. E Biol. Molecular do Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz/FIOCRUZ, Salvador/BA, Brasil. 1. Instituto de Ciências da Saúde/UFBA, Salvador/BA, Brasil; 2. Faculdade de Medicina/UFBA, Salvador/BA, Brasil; 3. Hospital Univ. Prof. Edgard Santos/UFBA, Salvador/BA, Brasil. 4. Hospital Santo Amaro, Salvador/BA, Brasil<sup>5</sup>.

Apesar da alta prevalência de esquistossomose no Brasil, com cerca de 12 milhões de pessoas infectadas, foram registrados poucos casos com suspeita de envolvimento do sistema nervoso central. Esse pequeno número de relatos está relacionado, provavelmente, com a dificuldade em se diagnosticar a neuroesquistossomose, tendo em vista que os métodos imunológicos ainda não estão padronizados. O número de casos novos relatados na literatura tem aumentado com a utilização de novas técnicas de investigação clínico-laboratorial dos pacientes com síndrome medular e radicular. Neste trabalho, através do método ELISA, foi investigada a presença de anticorpos específicos anti-Schistosoma mansoni no líquido cefalorraquiano (LCR) e no soro de pacientes com quadro de mielite e suspeita clínica de neuroesquistossomose e, nos casos positivos, foi avaliado o perfil de isotipos de imunoglobulinas específicas anti-Schistosoma mansoni. Os resultados obtidos mostraram que o teste foi capaz de detectar tanto IgG total, como isotipos de imunoglobulinas específicas anti-SEA e anti-SWAP no LCR de pacientes com suspeita clínica de neuroesquistossomose. Contudo, na avaliação isotípica, não houve um predomínio de isotipos considerado característico da neuroesquistossomose. Apenas verificou-se que os isotipos IgM, IgG1 e IgG4 anti-SEA e anti-SWAP apresentaram valores de densidade óptica (mediana) um pouco mais elevado em relação aos demais isotipos.