

221

ESTUDO INTERLABORATÓRIO: ANÁLISE DO VALOR DIAGNÓSTICO DE DISTINTOS ANTÍGENOS DE ECHINOCOCCUS GRANULOSUS. Karina Mariante Monteiro, Henrique Bunselmeyer Ferreira, Arnaldo Zaha (orient.) (UFRGS).

A hidatidose cística, doença causada pelo metacestódeo do parasito *Echinococcus granulosus* (Platyhelminthes, Cestoda), caracteriza-se pelo desenvolvimento de cistos nas vísceras dos hospedeiros intermediários, entre eles o homem. A principal fonte de antígenos para o imunodiagnóstico da hidatidose humana é o líquido hidático (LH), que preenche os cistos. Porém, preparações antigênicas derivadas de LH apresentam problemas associados à falta de especificidade e reprodutibilidade. Assim, a clonagem e expressão de genes do parasito para produção de proteínas recombinantes surge como uma importante alternativa para obtenção de antígenos de valor diagnóstico. Em nosso laboratório já foram clonados e caracterizados vários antígenos recombinantes de *E. granulosus*, dentre os quais AgB8/1, AgB8/2 e EgcMDH demonstraram melhor desempenho para imunodiagnóstico em estudos anteriores. Estes antígenos, juntamente com um peptídeo sintético (p176) e antígenos nativos do parasito (LH e AgB) estão agora tendo suas eficiências diagnósticas avaliadas em um estudo interlaboratório. Este estudo, feito pela Rede Sul-Americana de Sorologia Hidática, que envolve grupos de pesquisa do Uruguai, Brasil, Argentina, Chile e Peru, visa ao desenvolvimento de uma metodologia de diagnóstico uniforme e confiável, validada independentemente em vários laboratórios, utilizando os mesmos antígenos e a mesma coleção de soros. Os antígenos foram testados em IgG-ELISA frente a soros homólogos e heterólogos para avaliação do grau de sensibilidade e especificidade determinado por cada um deles. Os resultados obtidos nos diferentes laboratórios estão em fase de processamento na Universidad de la Republica (Montevideú, Uruguai), para a posterior análise conjunta dos dados. (PIBIC).