

530 PADRONIZAÇÃO DE TESTES DE DOT BLOT E ELISA UTILIZANDO PREPARAÇÕES ANTIGÊNICAS DE CISTOS INFÉRTEIS E PARCIALMENTE FÉRTEIS NO DIAGNÓSTICO DA HIDATIDOSE HUMANA. E. R. Pereira. H. S. Ferreira e A. Zaha. (Centro de Biotecnologia, UFRGS).

O desenvolvimento de um método diagnóstico que utilize preparações antigênicas de líquido hidático bovino infértil é de grande importância, já que estas são mais abundantes e de mais fácil obtenção. O presente trabalho visa a padronização de testes diagnósticos de alta sensibilidade utilizando amostras antigênicas de cistos bovinos inférteis. Os testes de Dot Blot e ELISA foram padronizados utilizando preparações antigênicas de cistos bovinos inférteis e parcialmente férteis. Em Dot Blot foram testados soros humanos de 14 pacientes com hidatidose, 5 com esquistossomose, 2 com filariose e 7 soros de pacientes normais. Os resultados deste teste mostram reatividade positiva semelhante para soros de pacientes com hidatidose, ao usar preparações antigênicas de cistos bovinos inférteis (5ug/ul), parcialmente férteis (2.6ug/ul) e férteis (0.94ug/ul). Observou-se clara distinção entre a reatividade para soros positivos contra hidatidose e soros de pacientes com esquistossomose, filariose e soros normais. Em ELISA, a padronização está sendo feita utilizando líquido hidático bovino infértil e 3 soros de pacientes com hidatidose (alto, médio e baixo títulos) e soros de pacientes normais. Os resultados preliminares em ELISA com soros de pacientes com hidatidose de alto e médio título, permitem distinguir soros positivos de negativos, com concentração antigênica em torno de 50ug/ml e diluição de soros de 1:100. Além disto, diferentes diluições dos soros estão sendo testadas. Os testes de Dot Blot e ELISA, utilizando preparações de cistos bovinos inférteis e parcialmente férteis, demonstram ser adequados para utilização em testes diagnósticos para hidatidose humana, apesar de serem relativamente mais pobres em antígenos em comparação com as preparações de cistos férteis. (CNPq / FINEP).