

Utilizando soros de pacientes com hidatidose cística, foram isolados de um banco de cDNA do cestóide *Echinococcus granulosus* construído no vetor ###gt11 nove clones que expressam antígenos deste parasita. O clone ###AgEg5, considerado a partir de testes imunológicos preliminares como de interesse para diagnóstico, foi selecionado para estudo. O inserto de cDNA deste recombinante (Ag5cDNA) foi subclonado no vetor pBluescript para seqüenciamento. A seqüência de 357 pares de base (pb) apresenta uma fase aberta de leitura de 243 pb e uma região 3' não traduzida de 93 pb. Uma seqüência consenso de poliadenilação (AATAAA) foi identificada à 22 pb do sítio de adição da cauda de poli (A). O Ag5cDNA está sendo subclonado em vetores da série pGEX para a sua expressão na forma de proteína de fusão com glutathion S-transferase (GST). O antígeno recombinante assim produzido terá avaliado o seu potencial diagnóstico em ELISA frente a baterias de soros homólogos e heterólogos. (PROPESP)