

046

**CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DA EXPRESSÃO DIFERENCIAL DE SET/TAF DE MESOCESTOIDES CORTI.** *Barbara Bêz Barzan, Alice Laschuk, Karina Mariante Monteiro, Arnaldo Zaha, Henrique Bunselmeyer Ferreira (orient.)* (UFRGS).

Mesocestoides corti é um cestódeo não infeccioso para o homem, nem na fase adulta, nem em suas fases larvais. Além disso, a manutenção de suas larvas in vivo, em hospedeiros experimentais, está bem estabelecida e, in vitro, as larvas estrobilizam, o que faz de M. corti um bom organismo modelo para estudos do desenvolvimento da classe Cestoda. Em estudos anteriores, nosso grupo construiu bibliotecas de cDNA enriquecidas com seqüências diferencialmente expressas em tetratirídeos ou vermes segmentados. Dentre os clones de cDNA encontra-se um com homologia com a família SET/TAF de chaperonas de histonas envolvidas em processos de remodelação da cromatina associados, em alguns organismos, a processos de proliferação e diferenciação celular e com o desenvolvimento embrionário. Este trabalho tem como objetivo estudar a expressão diferencial da SET/TAF de M. corti durante o processo de estrobilização. Primeiramente, estamos padronizando RT-PCR para as formas de M. corti obtidas em cultivo in vitro. O RNA foi extraído de larvas recém-obtidas de camundongos ou cultivadas por períodos de 1, 3, 5, 6 ou 9 dias, com a estrobilização induzida por tripsina. Os cDNAs produzidos a partir das amostras de RNA estão sendo utilizados para amplificação de seqüência-controle, codificadora de actina. Posteriormente, após a padronização da técnica, será verificado o padrão de expressão da SET/TAF putativa de M. corti, utilizando iniciadores específicos. Em uma segunda abordagem, o cDNA da SET/TAF putativa de M. corti, com ~280 pb será clonado em vetor plasmidial da série pGEX para expressão em E. coli. O segmento a ser clonado codifica aproximadamente 79 aminoácidos da região N-terminal de uma SET/TAF completa, que tem um tamanho de ~40kDa. Com o polipeptídeo recombinante a ser produzido, serão imunizados camundongos para a obtenção de soro hiperimune anti-SET/TAF, que será utilizado em experimentos de imunolocalização. (CNPq).