

420

EXPRESSÃO DE LAM β 1 E MTLD NO CARCINOMA BASOCELULAR. *Felipe Lohmann Arend, Leandro Dewes, Alexandre Tavares Duarte de Oliveira, Homero Dewes, Rui Fernando Felix Lopes (orient.)* (UFRGS).

O carcinoma basocelular (CBC) é uma neoplasia de pele caracterizada pela multiplicação anormal das células da camada basal da epiderme. Aparece como o tipo de câncer mais freqüente em humanos e apresenta características únicas de crescimento. As variantes histológicas do CBC mostram uma importante relação entre o epitélio e estroma do tumor, resultando em variações quanto ao seu comportamento biológico, permitindo a especulação sobre alterações na organização das proteínas que compõem a membrana basal. O objetivo do trabalho é verificar a expressão gênica da metaloproteinase Tolóide de mamífero (mTLD) e da subunidade β 1 da laminina (Lam β 1), duas proteínas relacionadas à membrana basal da junção dermo-epidérmica, em amostras de CBC de humanos. O RNA total de amostras de CBC dos subtipos nodular e morféico, previamente classificados através de exame anátomo-patológico, foi extraído utilizando-se o protocolo de fenol-clorofórmio (TRIZOL, Invitrogen, USA). Para captação específica do RNA mensageiro (mRNA), foi utilizado um kit de separação magnética (Dynabeads mRNA DIRECT™ Micro Kit, Dynal, Noruega). Como controle interno do processo utilizou-se mRNA de globina de coelho. Após a reação de transcrição reversa (RT), o DNA complementar (cDNA) foi submetido a reação de PCR utilizando-se pares de oligonucleotídeos específicos para fragmentos dos genes de mTLD e Lam β 1. Os produtos de amplificação foram submetidos à eletroforese em gel de agarose e fotografados. A análise semi-quantitativa da amplificação dos transcritos obtidos através das reações de RT-PCR foi realizada com o auxílio do programa Scion Image (Scion Corporation, USA). As diferenças observadas na expressão de mTLD e Lam β 1 nos subtipos de CBC testados, provavelmente, estão relacionadas a diferenças no grau de invasividade destes subtipos. (BIC).