

313

EXPRESSÃO DE UMA LAMININA E UMA METALOPROTEINASE EM DUAS VARIANTES DE CARCINOMA BASOCELULAR. *Felipe Lohmann Arend, Leandro Dewes, Homero Dewes, Alexandre Tavares Duarte de Oliveira, Rui Fernando Felix Lopes (orient.) (UFRGS).*

O carcinoma basocelular (CBC) é um tumor maligno de pele que se forma pela proliferação anormal das células da camada basal da epiderme e do folículo piloso, levando à invasão da massa celular aos tecidos adjacentes. A existência de subtipos histológicos de CBC e a correlação entre o comportamento clínico e os tratamentos possíveis são um indício de que, provavelmente, ocorra alteração na estrutura protéica da membrana basal no tecido em neoplasia. O objetivo do trabalho é verificar a expressão gênica de duas proteínas envolvidas na organização da membrana basal da junção dermo-epidérmica em amostras de CBC de humanos: a metaloproteinase Tolóide de mamífero (mTLD) e a subunidade $\beta 1$ da laminina (Lam $\beta 1$). Uma fração das amostras de CBC dos subtipos nodular e morféico, previamente classificados através de exame anátomo-patológico, foi submetida à extração do RNA total com 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 $\beta 1$. Como controle de amplificação dos transcritos foram utilizados oligonucleotídeos específicos para a β actina humana e globina de coelho. 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). Os resultados preliminares indicam diferenças na expressão de mTLD e Lam $\beta 1$ nos dois subtipos de CBC testados, que talvez estejam relacionadas com os diferentes graus de invasividade destes subtipos (BIC).