

328

EXPRESSÃO DE MTLN NO CARCINOMA BASOCELULAR. *Felipe Lohmann Arend, Alexandre Tavares Duarte de Oliveira, Rui Fernando Felix Lopes (orient.)* (UFRGS).

O câncer de pele, em especial o carcinoma basocelular(CBC), se forma basicamente pela alta exposição da epiderme aos raios solares. Sua formação ocorre basicamente em função da proliferação anormal das células da camada basal da epiderme e do folículo piloso, promovendo uma invasão da massa celular nos tecidos adjacentes. A existência de variantes histológicas do CBC indica que possivelmente ocorra alteração na estrutura protéica da membrana basal no tecido em neoplasia. O objetivo do trabalho é verificar a expressão gênica da metaloproteinase Tolóide de mamífero (mTLN), envolvida com a organização da membrana basal na junção dermo-epidérmica, em amostras de pele humana normal e de pele com CBC. Para a realização dos experimentos foram utilizadas amostras de pele e tumores do subtipo nodular, previamente classificadas através de exame anátomo-patológico. A extração de RNA das amostras foi feita utilizando-se o protocolo de fenol-clorofórmio (TRIZOL, GIBCO BRL) ou separação magnética (Dynabeads[®] mRNA DIRECT[™] Micro Kit, Dynal, Noruega) para captação específica de mRNA. Para observação dos transcritos de mTLN foi utilizada a técnica de RT-PCR. Como controle da amplificação dos transcritos foi utilizada a b-actina humana. Os produtos de amplificação foram submetidos à eletroforese em gel de agarose, sendo fotografados e analisados semi-quantitativamente com o auxílio do programa Scion Image (Scion Corporation, USA). Resultados preliminares da análise dos transcritos indicam haver diferença na expressão de mTLN entre as amostras testadas. (BIC).