

131

EXPRESSÃO DE PROTEÍNAS ASSOCIADAS À MEMBRANA BASAL NO CARCINOMA BASOCELULAR. *Felipe Lohmann Arend, Fernanda Araujo de Britto Velho, Giovana Massotti da Rosa, Leandro Dewes, Homero Dewes, Rui Fernando Felix Lopes (orient.)* (Departamento de Ciências

Morfológicas, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

O processo de formação de um câncer consiste basicamente na proliferação anormal de células e na capacidade desta massa celular invadir os tecidos adjacentes. A matriz extracelular é responsável pela sustentação e possibilita o ambiente adequado para o aporte de nutrientes necessários ao equilíbrio das funções celulares. O carcinoma basocelular (CBC) é originado das células da camada basal da epiderme e do folículo piloso. As variantes histológicas do CBC indicam a possível existência de alterações na estrutura protéica da membrana basal em neoplasia. Este trabalho tem como objetivo verificar a expressão gênica da cadeia 1 de laminina (LAMB1) e da metaloproteinase Toloid de mamífero (mTLD), envolvidas com a organização da membrana basal na junção dermo-epidérmica, em amostras de pele humana normal e de pele com CBC. Para os experimentos foram utilizadas amostras de pele e tumores do subtipo nodular, previamente classificados através de exame anátomo-patológico. A extração do RNA das amostras foi realizada utilizando-se TRIZOL (GIBCO BRL). Para observar a expressão dos transcritos de LAMB1 e mTLD foi utilizada a técnica de RT-PCR. Como controle interno foi realizada a amplificação dos transcritos de (-actina humana. Os produtos de amplificação foram submetidos à eletroforese em gel de agarose, sendo fotografados e analisados com o auxílio do programa Scion Image (Scion Corporation, USA). Os resultados preliminares da análise dos produtos obtidos por RT-PCR sugerem diferença na expressão de LAMB1 e mTLD, entre as amostras testadas.