



EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DAS PROTEÍNAS TIMP-3 E MMP-9 NA CERATOSE ACTÍNICA, CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DA PELE E CARCINOMA BASOCELULAR.

Autor(es): Polliana Ferreira Mendes Capuchinho, Carlos Alberto de Carvalho Fraga, Christine M. Silveira, Ludmilla Regina de Souza, Lucyana Conceição Farias, Alfredo Maurício Batista de Paula, Andre Luíz Sena Guimarães

Objetivo: Este estudo teve como objetivo investigar a expressão imunohistoquímica de TIMP-3 e MMP-9 em amostras de carcinoma basocelular, carcinoma de células escamosas da pele e ceratose actínica.

Metodologia: Trata-se de um estudo transversal; foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa/UNIMONTES (Parecer: 1367/09). A técnica de imuno-histoquímica foi realizada para avaliar a expressão tecidual das proteínas TIMP-3 e MMP-9 em amostras de carcinoma basocelular (n = 22), carcinoma de células escamosas (n = 10), e ceratose actínica (n = 15). Dez regiões tanto do parênquima do tumor e do estroma tumoral foram selecionadas (hotspot) e contadas no software de imagem Image J. A proporção de células positivas para células totais foi usada para quantificar a imunexpressão. **Resultados:** A maior expressão de MMP-9 foi encontrada no estroma tumoral do carcinoma de células escamosas quando comparado ao carcinoma basocelular e à ceratose actínica. Nenhuma diferença significativa na expressão de TIMP-3 foi observada entre os grupos. **Conclusão:** Os resultados fornecem evidência adicional sobre o papel das MMP-9 na capacidade invasiva de neoplasias derivadas de queratinócitos em lesões em pele.

Apoio financeiro: CNPq, FAPEMIG

Aprovação Comitê de Ética: CEP/UNIMONTES 1367/09

Agência financiadora: FAPEMIG, CNPq.

Número de parecer do comitê de ética: CEP/UNIMONTES n° 1367/09