

EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DE HISTONA DESACETILASE 6 NA QUEILITE ACTÍNICA E CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE LÁBIO

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

ASSUNÇÃO; Gabriel Gomes de ¹, RICCIOPO; Bruna Lessa ², CARDOSO; Sérgio Vitorino ³

RESUMO

A queilite actínica e o carcinoma epidermóide de lábio são doenças causadas por exposição prolongada à radiação ultravioleta da luz solar. As modificações de histonas são desregulações epigenéticas associadas a processos celulares tais como transcrição, replicação e reparo do genoma. Estão presentes em processos patológicos, em especial o câncer. Nesse contexto, o objetivo deste estudo foi analisar a expressão imuno-histoquímica da enzima histona desacetilase (HDAC) 6 em queilite actínica (QA) e em carcinoma de células escamosas de lábio (CCEL). Para tanto, foram avaliados 13 casos de QA e 13 casos de CCEL, diagnosticados pelo Laboratório de Patologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia, entre os anos 1978 e 2025, sendo coletados também dados demográficos de interesse. A casuística foi submetida à análise histopatológica para classificação do grau de displasia epitelial e do grau de diferenciação do tumor. A detecção de HDAC6 nas secções histológicas foi realizada por meio de ensaio imuno-histoquímico. Foi encontrada reatividade significativamente mais frequente nos carcinomas do que nas QA. Tal resultado ratifica a relevância de fatores epigenéticos no processo de carcinogênese, especificamente aumento da atividade de HDAC6 na transição da lesão pré-maligna (queilite) para carcinoma em lábio.

PALAVRAS-CHAVE: carcinoma de células escamosas, epigenética, histona desacetilase 6

¹ Universidade Federal de Uberlândia, gabriellgomess2001@gmail.com

² Universidade Federal de Uberlândia, brullessar@gmail.com

³ Universidade Federal de Uberlândia, sv.cardoso@ufu.br