

EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DE HISTONA DESACETILASE 2 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

RICCIOPOPO; Bruna Lessa¹, ASSUNÇÃO; Gabriel Gomes², VITORINO; Sérgio Cardoso³

RESUMO

Introdução: A queilite actínica (QA) e o carcinoma epidermóide de lábio (CCEL) são doenças relacionadas à exposição crônica à radiação ultravioleta. Alterações epigenéticas, como as modificações de histonas, afetam processos celulares fundamentais — transcrição, replicação e reparo do DNA — e desempenham papel importante na carcinogênese. **Objetivo:** Analisar a expressão imuno-histoquímica da enzima histona desacetilase (HDAC2) em QA e CCEL. **Metodologia:** Foram incluídos 33 casos de QA e 32 de CCEL diagnosticados pelo Laboratório de Patologia da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia entre 1978 e 2025. Além da coleta de dados demográficos, as amostras foram submetidas à análise histopatológica para determinar o grau de displasia epitelial e o grau de diferenciação tumoral. A expressão da HDAC2 foi avaliada por ensaio imuno-histoquímico. **Resultados:** Observou-se ausência de expressão na camada basal em 18% dos casos de QA, enquanto todos os casos de CCEL apresentaram positividade. Para os demais parâmetros avaliados, não houve diferenças estatisticamente significativas entre QA e CCEL. **Conclusões:** Identificou-se aumento progressivo da expressão de HDAC2 da QA para o CCEL, sugerindo que a desacetilação de histonas constitui um evento epigenético importante na carcinogênese do lábio. A maior expressão da enzima esteve associada a tumores avançados, metástases linfonodais e pior prognóstico, indicando seu potencial como marcador prognóstico. Entretanto, devido à natureza multifatorial da carcinogênese, novos estudos são necessários para ampliar a compreensão dos mecanismos epigenéticos envolvidos.

PALAVRAS-CHAVE: carcinoma de células escamosas, epigenética, câncer de lábio, histona desacetilase 2

¹ Universidade Federal de Uberlândia, brulessar@gmail.com

² Universidade Federal de Uberlândia, gabriellgomess2001@gmail.com

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