



## **AVALIAÇÃO HISTOPATOLÓGICA DA RELAÇÃO ENTRE INFLAMAÇÃO E O GRAU DE DISPLASIA EPITELIAL EM QUEILITE ACTÍNICA**

Rosana Marques da Silva<sup>1</sup>, George João Ferreira do Nascimento <sup>2</sup>

### **RESUMO**

A queilite actínica (QA) é uma lesão potencialmente maligna causada pela exposição crônica e excessiva aos raios ultravioletas, atingindo principalmente o vermelhão do lábio inferior de homens, adultos, de pele clara. **Objetivos:** Avaliar e relacionar a intensidade do infiltrado inflamatório e o grau de displasia epitelial em lesões de QA. **Método:** Foram selecionados 21 espécimes de lesões com diagnóstico clínico e histopatológico de QA, foi realizada a análise histopatológica e classificação do grau de displasia e da intensidade do infiltrado inflamatório. Os dados foram analisados por estatística descritiva e aplicou-se o teste Qui-quadrado, considerando  $p < 0,05$ . **Resultados:** Em 57,15% dos casos de QA havia presença de algum grau de displasia epitelial, sendo 28,57% leve, 19,04% moderada e 9,52% severa. Em todas as lâminas foi confirmado a presença de infiltrado inflamatório, sendo 28,57% leve, 33,33% moderado e 38,09% intenso. Não houve associação estatística significativa ao associar a intensidade do infiltrado inflamatório no grau de displasia epitelial ( $p=0,455$ ). **Conclusões:** Apesar de não haver associação entre o grau de inflamação e severidade da displasia, algumas evidências mostram que moduladores da inflamação possam estar relacionados com o processo de malignização de lesões, sendo necessário mais estudos voltados para esta direção.

**Palavras-chave:** queilite, inflamação, neoplasias bucais

---

<sup>1</sup>Aluna do curso de bacharelado em Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas – UACB, Centro de Saúde e Tecnologia Rural - CSTR, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: rosanamarques358@gmail.com

<sup>2</sup>Ph.D em Patologia Oral, Professor Adjunto do curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas - UACB, Centro de Saúde e Tecnologia Rural -CSTR, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: geonascimento79@yahoo.com



***HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF THE ASSOCIATION BETWEEN THE  
INFLAMMATION AND THE EPITHELIAL DYSPLASIA GRADE IN ACTINIC  
CHEILITIS***

**ABSTRACT**

Actinic cheilitis (AC) is a potentially malignant disorder caused by chronic and excessive exposition to ultraviolet radiation that mainly affects the vermilion of the lower lip of clear skin adult men. **Objectives:** evaluating and relating the intensity of inflammatory infiltrate and the grade of epithelial dysplasia in AC lesions. **Methods:** 21 cases presenting clinical and histopathological diagnosis of AC were microscopically analyzed considering the grade of epithelial dysplasia and the intensity of inflammation. Descriptive analyses and Chi-Square Test with p value at  $<0.05$  were performed as statistical study. **Results:** 57,15% of AC cases showed some grade of epithelial dysplasia, being 28,57% as mild, 19,04% as moderate and 9,52% as severe. There was not statistical significant association between the intensity of the inflammatory infiltrate and the epithelial dysplasia grade ( $p=0,455$ ). **Conclusions:** despite the fact that there was not any association between the inflammation grade and the epithelial dysplasia in AC cases, some evidences show that inflammation modulators may contribute in the malignization process being necessary more studies to confirm this point.

**Keywords:** Cheilitis, inflammation, oral neoplasias