

# Análise das lesões periapicais de pacientes diabéticos e normoglicêmicos

Estéfano Borgo Sarmiento,<sup>1</sup> Luciana Armada,<sup>2</sup> Katherine Azevedo Batistela Rodrigues Thuller,<sup>1</sup> Sandro Junio de Oliveira Tavares,<sup>1</sup> Natália Pereira da Silva Falcão,<sup>1</sup> Cinthya Cristina Gomes<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Odontologia. Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Disciplina de Endodontia, Universidade Estácio de Sá, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

estefanobs@id.uff.br

**Objetivo:** o objetivo deste estudo caso-controle foi analisar lesões periapicais de indivíduos portadores de diabetes tipo 2 e normoglicêmicos. **Material e Métodos:** as amostras incluídas foram obtidas de dentes com lesão periapical indicados para exodontia de 26 indivíduos atendidos na Faculdade de Odontologia UFF/NF e divididos em dois grupos: G1 (diabéticos) e G2 (normoglicêmicos), triados a partir do índice HbA1C. Foram excluídos indivíduos usuários de medicação, portadores de outras doenças sistêmicas e dentes com lesão sem indicação de exodontia. As lesões periapicais foram curetadas e acondicionadas em formol 10% e posteriormente convertidas em lâminas. A análise histológica foi realizada com auxílio de microscópio óptico. A análise estatística foi feita através do teste exato de Fisher's e o nível de significância foi de  $p < 0.05$ . **Resultados:** a avaliação demográfica demonstrou que

a média de idade dos pacientes foi de 53 anos (G1) e de 55 anos (G2) de ambos os gêneros. A média de HbA1c foi de 6,9% de Hb total em diabéticos e de 5,1% de Hb total nos normoglicêmicos, sendo este índice significativamente superior nos indivíduos diabéticos ( $p=0,0001$ ). A análise histológica revelou 69% granulomas e 31% de cistos tanto nos diabéticos como nos normoglicêmicos. As lesões periapicais estavam localizadas predominantemente na região posterior (G1=54%; G2= 62%) da maxila (G1=85%; G2=69%). **Conclusão:** pode-se concluir que a presença de lesões periapicais não apresentaram diferença estatisticamente significativa nos parâmetros avaliados em indivíduos portadores de diabetes tipo 2 comparado a indivíduos normoglicêmicos. Parecer CEP 2.317.756; CAAE 72511617.0.0000.5626 **Palavras-chave:** Cisto periapical; Granuloma periapical; Diabetes Mellitus tipo 2.