

EXPRESSÃO DAS METALOPROTEINASES -13 EM LESÕES PERIAPICAIS

Danielle Cristina Vieira de SOUZA, Mariana Rodrigues de OLIVEIRA, Tainah Costa FIRMIANO*, Tamara Lacerda Vieira e CUNHA, Juliane Guimarães de CARVALHO, Júlio Almeida SILVA, Brunno Santos de Freitas SILVA.

Introdução: As lesões periapicais, principalmente cistos radiculares e os granulomas periapicais, são as periapicopatias crônicas relacionadas ao processo de necrose pulpar. As metaloproteinases (MMPs) constituem um grupo de proteínas que desempenham um papel importante na remodelação e reabsorção óssea. Acredita-se que a MMP -13 pode fornecer suporte para conversão de um granuloma periapical em cisto radicular, pela sua influência, não apenas em relação à migração dos restos de células epiteliais, mas também à invasão do tecido granulomatoso. **Objetivos:** Analisar a expressão imuno-histoquímica da MMP -13 em espécimes de tais lesões e também, comparar a atuação deste marcador no padrão de desenvolvimento delas. **Metodologia:** Este estudo será realizado com uma amostra de 100 casos, sendo 50 cistos radiculares e 50 granulomas periapicais selecionados da Clínica de Estomatologia da UniEVANGÉLICA. Para as reações será utilizada a técnica da estreptavidina-biotina e os cortes submetidos ao anticorpo anti-MMP -13. A imunomarcação será considerada positiva quando localizada em células inflamatórias e células do epitélio odontogênico dos cistos radiculares. A avaliação da expressão imuno-histoquímica de anti-MMP -13 será efetuada utilizando-se um sistema de graduação da marcação levando em consideração 4 categorias que estimam a proporção de células positivas: 0 (nenhuma marcação), <10% das células marcadas; 1 (fraca), 11-25%; 2 (moderada), 26-75%; 3 (forte), >76% das células marcadas. **Resultados:** Espera-se com este estudo encontrar uma relação entre a expressão da MMP -13 e o maior potencial de crescimento em comparação aos granulomas, permitindo uma compreensão dos processos de desenvolvimento dessas lesões, o que pode contribuir para uma melhora na terapêutica endodôntica.