

**MANEJO DE LESÃO ENDOPERIODONTAL COM REABSORÇÃO ÓSSEA POR TRATAMENTO ENDODÔNTICO MÚLTIPLO E TERAPIA FOTODINÂMICA: RELATO DE CASO**

Aluizio Bezerra dos Santos JÚNIOR¹, Rhaylla Victoria Martins de CARVALHO², Maria Cândida de Castro SILVA², Yasmyn Brenda Rodrigues ANDRADE², Maria Eduarda Maciel do NASCIMENTO², Joana Vitória Batista Costa MELO³, Thais Oliveira CORDEIRO³, Egidia Maria Moura de Paulo Martins VIERA³

1 - Aluno de graduação, Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA) - Teresina-PI.

Email: aluiziojuniorodonto@gmail.com

2 - Aluno de graduação, Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA) - Teresina-PI.

3 - Professor, Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA) - Teresina-PI.

**Introdução**: Lesões endoperiodontais com reabsorção óssea representam desafios clínicos significativos devido à sua complexidade e difícil prognóstico. Este relato descreve o manejo por meio de tratamento endodôntico múltiplo aliado à terapia fotodinâmica, visando ajudar na descontaminação e promover melhor resposta tecidual. Essas abordagens é justificada pela busca por terapias complementares eficazes em infecções persistentes, representando uma alternativa promissora para o controle microbiano e a regeneração periodontal em casos avançados. **Relato de caso:** Paciente de 52 anos com diagnóstico inicial Periodontite estágio IV, grau B, perda de NIC de 0,42%. Foram realizados cinco tratamentos endodônticos em dentes com lesões endoperiodontais e reabsorção óssea. Dentes 44, 43, 41 e 31 casos foram submetidos à biopulpectomia com obturação o dente 42 à necropulpectomia, com medicação intracanal prolongada (Ultracal). Os dentes 44, 43, 42, 41 e 31 foram estabilizados com esplintagem e foi feita a terapia fotodinâmica (azul de metileno) para ajudar na ação antimicrobiana, visando controle infeccioso, reparo periodontal e melhor prognóstico dos dentes acometidos. **Considerações finais:** O tratamento endodôntico múltiplo foi fundamental no controle das lesões endoperiodontais com reabsorção óssea, permitindo a eliminação da infecção pulpar e a descontinuação do processo inflamatório. A obturação adequada e o uso prolongado de medicação intracanal contribuíram para a estabilização dos casos. A terapia fotodinâmica com azul de metileno atuou como adjuvante antimicrobiano. A associação dessas abordagens mostrou-se eficaz na recuperação clínica e periodontal que está ainda em andamento, destacando-se como uma estratégia promissora em casos complexos.

**Descritores:** Periodontite; Tratamento endodôntico; Terapia fotodinâmica; Mostra de casos clínicos.