

Cirurgia parendodôntica associada à terapia fotodinâmica no tratamento de cisto periapical

Gabriela Juliana Genaro¹, Marco Antônio Hungaro Duarte¹ (0000-0003-3051-737X), Thaine Oliveira Lima¹, João Vitor Oliveira de Amorim¹, Clovis Monteiro Bramante¹, Murilo Priori Alcalde¹ (0000-0001-8735-065X)

¹ Departamento de Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

Dentes tratados endodonticamente com persistência de lesão periapical e/ou sintomatologia, é indicada a cirurgia parendodôntica. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico de cirurgia parendodôntica associada à terapia fotodinâmica para tratamento de lesão periapical de grande extensão. Paciente compareceu à clínica de Endodontia apresentando dor e edema na região palatina dos dentes 11 e 12. Na radiografia, observou-se área radiolúcida extensa, circunscrita por halo radiopaco, abrangendo os ápices dos dentes 11, 12, e um dente supranumerário entre os mesmos, também acometido pela lesão. A cirurgia foi indicada para enucleação da lesão. Foi realizada uma incisão triangular da distal do dente 13, até a distal do dente 21. Após acesso à loja cirúrgica, enucleação de toda a lesão, coleta de tecido para o exame anatomopatológico, foram realizadas as cavidades retrógradas dos três dentes envolvidos empregando o inserto ultrassônico P1, seguido de obturação retrógrada com Sealer 26 em consistência densa. A cavidade cística foi preenchida com azul de metileno 0,1%, onde foi aplicada radiação de 7,2 J com laser de baixa potência, por 90 segundos. Em seguida, a cavidade foi irrigada com soro fisiológico, e ao fundo foi aplicada uma membrana e colágeno, foi induzido a formação de coágulo na cavidade e inserido esponja de fibrina para auxílio no preenchimento da cavidade. Então, uma membrana de colágeno foi aplicada para recobrimento da cavidade. A sutura foi realizada com a técnica de colchoeiro vertical e complementada por pontos simples. Após controle clínico e radiográfico de 4 meses, foi possível observar regressão da lesão e remissão completa da sintomatologia. O exame anatomopatológico confirmou ser um cisto periapical. Pode-se concluir que a cirurgia parendodôntica é indicada em casos de lesões extensas e presença de cistos periapicais e que a terapia fotodinâmica coadjuvante ao tratamento pode ser considerada, podendo contribuir para o sucesso do tratamento.