

A terapia fotodinâmica como benefício complementar na cirurgia parendodôntica

Sofia Carvalho Siqueira (0000-0003-0624-3102)¹, Anne Rafaella Tenório Vieira¹, Marco Antônio Hungaro Duarte¹ (0000-0003-3051-737X), Rodrigo Ricci Vivan¹ (0000-0002-0419-5699), Guilherme Ferreira da Silva¹, 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

A persistência da lesão periapical ou dos sintomas em dentes tratados endodonticamente, a cirurgia parendodôntica é bem indicada para resolução. O objetivo do presente trabalho é relatar um caso clínico onde a cirurgia parendodôntica associada à terapia fotodinâmica foi indicada como tratamento de lesão periapical extensa e o controle de 1 ano. Paciente compareceu à clínica apresentando sintomatologia na região dos dentes 21 e 22. O exame radiográfico demonstrou que ambos os dentes apresentavam tratamento endodôntico e a presença de lesão radiolúcida extensa envolvendo os mesmos. Então, foi solicitado uma tomografia computadorizada de Feixe Cônico para avaliação dimensão da lesão e planejamento cirúrgico. Foi realizada uma incisão triangular da distal do dente 13, até a distal do dente 23. Após acesso à loja cirúrgica, remoção da lesão e curetagem de toda área, foram realizadas as cavidades retrógradas dos três dentes com inserto ultrassônico P1, seguido de obturação retrógrada utilizando Sealer 26 em consistência densa. A cavidade cística foi preenchida com azul de metileno a 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. Após secagem, foi assentada ao fundo da cavidade, uma membrana de colágeno e realizado preenchimento com osso xenógeno (bovino). A superfície vestibular da cavidade cística também foi recoberta com mais uma membrana colágena. A sutura foi realizada em colcheiro vertical e complementada por pontos simples. Após controle clínico e radiográfico de 12 meses, foi possível observar o completo reparo ósseo e dos tecidos moles, concluindo então que a cirurgia parendodôntica está 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.