**FOTOBIOMODULAÇÃO E TERAPIA FOTODINÂMICA COMO ABORDAGEM COADJUVANTE NO TRATAMENTO INTEGRADO DE LESÃO PERI-ENDODÔNTICA COM LASERTERAPIA: RELATO DE CASO CLÍNICO**

**Maria Angélica Moraes de Almeida**[[1]](#footnote-1)

**Nicollas Frank Fontenele de Medeiros**[[2]](#footnote-2)

 **Marcondes Cavalcante Santana Neto** [[3]](#footnote-3)

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO**: A íntima relação entre polpa e periodonto torna o tratamento das lesões perio-endodônticas desafiadoras. O sucesso terapêutico exige a eliminação completa das patologias em ambas as estruturas. A fotobiomodulação e a terapia fotodinâmica podem atuar como coadjuvante no tratamento dessas lesões, contribuindo para a redução microbiana, modulação da inflamação e estimulação da regeneração tecidual, favorecendo a cicatrização e melhorando o prognóstico clínico. **RELATO DE CASO:** Paciente, sexo feminino, 45 anos, em uso contínuo de pantoprazol, procurou atendimento na Clínica Escola Caroline Freitas Lira, queixando-se de mobilidade nos dentes anteriores superiores. Ao exame clínico e radiográfico, foram observadas lesões endodôntico-periodontais extensas, bolsas periodontais nos elementos 11 e 21, além de mobilidade grau 3 no elemento 21. Inicialmente, procedeu-se à raspagem supra e subgengival de todos os sextantes, a fim de remover o biofilme e os cálculos aderidos às superfícies radiculares. Para estabilização do elemento 21, foi realizada contenção rígida com resina de baixa densidade. Como terapia complementar, foi instituído protocolo de fotobiomodulação, visando estimular os processos de reparação tecidual. Na sessão seguinte, foi realizada nova intervenção periodontal, associada a terapia fotodinâmica nos sítios acometidos. Dada a extensão da lesão e a ausência de vitalidade pulpar no elemento 21, a paciente foi encaminhada para tratamento endodôntico. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A abordagem de lesões endodôntico-periodontais, com o uso combinado de terapias convencionais e adjuvantes como a laserterapia, pode proporcionar maior previsibilidade clínica.

**DESCRITORES**:Lesões peri-endodônticas. Laserterapia. Contenção dentária rígida. Raspagem periodontal. Tratamento endodôntico.

1. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-1)
2. Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). [↑](#footnote-ref-2)
3. Professor do Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA). Orientadora da Pesquisa. [↑](#footnote-ref-3)