



## REPARAÇÃO ÓSSEA ASSOCIADA À LESÃO APICAL CRÔNICA COM ABCESSO APÓS TRATAMENTO ENDODÔNTICO: RELATO DE CASO

André Franco Padilha Guimarães  
Rafaela Schluga  
Daniel Elias Twardowschy Riekell  
Ronaldo Carmona de Souza

### Resumo

O abscesso periapical é uma consequência comum da progressão de infecções endodônticas, caracterizado pelo acúmulo de pus nos tecidos periapicais e podendo ocorrer de forma aguda ou crônica. A forma crônica apresenta evolução lenta e sintomas discretos, geralmente com presença de fístula e lesão radiolúcida bem delimitada, sendo diagnosticada por exame clínico e radiográfico. Diante da relevância clínica dessa condição e da importância de compreender os fatores que influenciam no sucesso terapêutico, este estudo teve como objetivo relatar e analisar o tratamento endodôntico de um dente 22 diagnosticado com abscesso alveolar crônico, destacando as etapas clínicas e biológicas envolvidas. A paciente, de 48 anos, compareceu à clínica escola do Centro Universitário UniBrasil relatando desconforto e histórico de drenagem fistulosa. O diagnóstico foi confirmado radiograficamente, evidenciando extensa lesão periapical e ausência de vitalidade pulpar. O tratamento seguiu os princípios da endodontia moderna, empregando irrigação com hipoclorito de sódio a 2,5% e EDTA ativados ultrassonicamente, instrumentação com manutenção da patência apical, medicação intracanal com hidróxido de cálcio e obturação com cones de guta-percha e cimento SEALE PLUS. O acompanhamento clínico e radiográfico evidenciou regressão progressiva da lesão e formação óssea significativa, confirmando o sucesso terapêutico. O caso demonstrou que a descontaminação eficiente do sistema de canais radiculares, aliada à correta aplicação dos protocolos de irrigação e medicação intracanal, é determinante para o reparo periapical e prognóstico favorável, mesmo diante de pequenas limitações técnicas. Assim, reforça-se a importância do controle microbiano e da manutenção dos princípios biológicos da endodontia como pilares fundamentais para o sucesso do tratamento.

**Palavras-chave:** abscesso periapical crônico; endodontia; hipoclorito de sódio; hidróxido de cálcio; irrigação; reparo ósseo.