

## Resumo

A abordagem biomimética para dentes tratados endodonticamente é uma opção inovadora e considerada minimamente invasiva que prioriza a preservação da estrutura do dente, uma vez que tais materiais visam imitar a estrutura dentária anteriormente perdida, sendo possível realizar grandes reconstruções com alta durabilidade e redução de prognósticos que necessitem de intervenções futuras. Este trabalho teve por objetivo relatar o processo de reabilitação de um dente com necessidade de procedimentos envolvendo as áreas de periodontia, endodontia e dentística, avaliando a eficácia e a viabilidade clínica do tratamento combinado de aumento de coroa clínica, restauração transcirúrgica, tratamento endodôntico e restauração com material biomimético em uma paciente com perda significativa de estrutura dentária. A metodologia proposta consiste na realização de um relato de caso clínico na Clínica Odontológica do Centro Universitário São Lucas, em uma paciente do sexo feminino que relatou queixa de uma cavidade extensa resultante da queda da restauração do elemento 24 após a abertura coronária. Foi proposto que o tratamento com o uso de material biomimético para a restauração definitiva do dente devolvesse a devida estrutura e função do elemento dentário em questão. Dessa forma, foi possível concluir que o caso clínico obteve um prognóstico favorável, com ausência de dor e plena funcionalidade, além da restauração da estética do dente, reforçando a importância da abordagem biomimética e do planejamento integrado em casos de complexidade semelhante.

**Palavras-chave:** Biomimética; Tratamento Endodôntico; Aumento de Coroa Clínica; Restauração Transcirúrgica.

**Autores:** Maria Leliane Lima Silva, Paulo Germano Mariano de Aguiar, Rebeca Rivarola Gonçalves da Silva, Andrea Raissa Bonfim Medeiros, Geruza Corrêa do Amaral Ribeiro, Leslie Cristine Fiori Leite, João Bosco Formiga Relvas.