

SELAMENTO CORONÁRIO PÓS-TRATAMENTO ENDODÔNTICO: por que é importante ?

Ana Luiza da Costa Andrade¹
Clarice Fernandes Pires²
Eduarda Nogueira Veloso³
Júlya Gabriella Torres Rezende⁴
Vanessa Pires Barbosa Alves⁵

RESUMO

A eficácia de um tratamento de canal depende diretamente da vedação da coroa após o preenchimento do canal radicular, pois uma vedação inadequada permite a entrada de líquidos e bactérias, causando reinfecção e comprometendo o sucesso do tratamento. Pesquisas indicam que a falha na vedação coronária é uma das principais causas de insucesso endodôntico, sendo tão determinante quanto a vedação apical. O objetivo deste estudo é analisar a importância do selamento coronário para o sucesso do tratamento endodôntico, avaliando a eficácia de diferentes materiais de vedação, com ênfase no cianoacrilato, que previne infiltrações microbianas e aumenta a durabilidade da restauração. Para isso, foi realizada uma revisão bibliográfica na plataforma Google Acadêmico, considerando artigos publicados entre 2020 e 2025, com análise qualitativa dos dados. Os resultados evidenciam que o selamento coronário adequado é essencial para evitar reinfecção, lesões periapicais e retratamentos. Entre os materiais avaliados, o cianoacrilato destacou-se por reduzir a infiltração microbiana sem comprometer a integridade da restauração, enquanto resinas compostas mostraram excelente desempenho, especialmente com técnicas adesivas corretas, e cimentos de ionômero de vidro apresentaram eficácia moderada. A escolha do material deve considerar durabilidade, resistência mecânica e compatibilidade com outros materiais restauradores. Conclui-se que o selamento coronário é fundamental para o sucesso do tratamento endodôntico, garantindo proteção contra reinfecções, preservação da função dentária e maior longevidade do tratamento, destacando-se o cianoacrilato e as resinas compostas como opções eficazes de vedação coronária.

Palavras-chave: Selamento coronário; tratamento endodôntico; cianoacrilato; infiltração microbiana; durabilidade do tratamento de canal.

1 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

2 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

3 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

4 Discente do Curso de Odontologia pelo Centro Universitário Universo Goiânia.

5 Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Universo Salgado de Oliveira – Goiânia. Mestranda em Endodontia, Reabilitação Oral e Hof