



Princípios biomiméticos em endodontia: selamento coronário endodôntico no contexto científico atual

Autor(res)

Lígia Bio Razori Da Silva
Jaqueline Alves Batista Silva

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE SÃO PAULO - UNIAN

Resumo

O selamento coronário objetiva formar uma barreira protetora na entrada dos condutos radiculares, no intuito de manter a assepsia da cavidade dental, inibindo ou reduzindo a viabilidade de microinfiltração bacteriana e seus subprodutos nos diversos atos do tratamento endodôntico, abordagem integrante da odontologia biomimética, que tem por base respeitar as estruturas biológicas e princípios mecânicos. Tal fato tem ganho notoriedade na literatura odontológica e, somado à variedade de materiais seladores disponível, impulsionado pesquisadores a investigar suas propriedades. Este trabalho tem como objetivo expor a relevância do selamento coronário no tratamento endodôntico e seu estado atual na literatura científica. Foi elaborado a partir de uma revisão bibliográfica, baseada na exploração de artigos científicos publicados entre 2016 a 2022, buscados nas bases de dados Google Scholar e PubMed. Para alcançar a maior eficiência seladora coronária possível, deve-se observar alguns critérios, ainda assim, tal êxito pode sofrer influência de variáveis, como a estrutura do remanescente dentário, manipulação, tempo, entre outros. A diversidade de materiais visa alcançar as características ideais de um selamento coronário satisfatório, entretanto, até o presente, nenhum os possui completamente. Ademais, a variação de metodologias utilizadas para averiguação da capacidade seladora contra microinfiltração contribui para que a escolha da opção mais adequada seja controversa, colabora com a falta de padronização das análises e consenso nos resultados, prejudicando a precisão e confiabilidade dos achados literários. Como conclusão, sugere-se a standardização dos métodos de pesquisa, para que, assim, a eleição do melhor material para cada situação seja assertiva e qualificada no rigor científico.