

Eficácia dos Solventes Utilizados em Retratamentos Endodônticos: Revisão de Literatura

Freire JL*, Benevides BS, Vasconcelos BC, Sousa BC, Sales EMA, Frota LMA, Lopes MCMS.

Universidade Federal do Ceará - Campus Sobral. CE, Brasil.

E-mail: john.lennon.freire@gmail.com

Resumo

Para a realização do retratamento endodôntico, a remoção do material obturador geralmente é obtida através da ação mecânica dos instrumentos e química dos solventes. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura acerca da eficácia dos solventes utilizados em reintervenções na endodontia. Para tanto, foram pesquisados artigos científicos dos últimos 10 anos em inglês e português nas bases de dados Pubmed, Lilacs e Scielo utilizando as palavras-chave: “retreatment”, “solvents” e “endodontic”. A pesquisa resultou em 32 artigos não duplicados. Após análise dos títulos e resumos 10 foram selecionados. Como critério de inclusão foram considerados estudos clínicos ou laboratoriais utilizando dentes humanos e excluídas revisões de literatura e revisões sistemáticas. Por meio da análise da literatura atual, concluiu-se que é importante a associação da rapidez de atuação e da biocompatibilidade. Contudo, todos os solventes utilizados têm efeitos citotóxicos. O clorofórmio e o xilol exibem uma elevada capacidade de solvência, mas também considerável toxicidade. O óleo da casca de laranja tem sido indicado como o solvente de menor potencial irritativo, mas estudos exibem divergências quanto à capacidade de amolecimento da guta-percha em relação a outras substâncias. A partir do cenário atual, infere-se que ainda são necessários mais estudos em relação aos solventes para que o clínico possa realizar uma escolha mais eficaz e segura para cada caso.

Palavras-chave: Endodontia. Retratamento. Solventes.