



UMA ANÁLISE SOBRE O USO DO HIPOCLORITO DE SÓDIO NO TRATAMENTO ENDODÔNTICO: REVISÃO DE LITERATURA

GEORGE SAMPAIO BONATES DOS SANTOS; ETEVALDO MATOS MAIA FILHO

INTRODUÇÃO: O emprego do hipoclorito de sódio como solução irrigadora durante a execução do tratamento endodôntico é essencial para garantir a eficácia da terapia endodôntica, executando assim a antissepsia da área, eliminação de qualquer produto, bactéria ou toxina pré-existente na parte interna dos canais radiculares, sendo realizada de forma mais profunda. Diante do exposto, essa pesquisa se justifica pela importância de reunir informações pertinentes sobre essa substância irrigadora, tais como a efetividade na terapia perirradicular, suas vantagens de uso como ação antimicrobiana, diluição de matéria orgânica, pH elevado, baixo custo e fácil acesso, proporcionando aos profissionais ou acadêmicos da odontologia melhores conhecimentos. **OBJETIVO:** O objetivo geral foi realizar uma revisão de literatura sobre o uso do hipoclorito de sódio no tratamento endodôntico. **METODOLOGIA:** Foi realizado um levantamento bibliográfico, utilizando as bases de dados Scielo, Lilacs, Pubmed e Medline, com seleção de artigos publicados com lapso temporal de 2012 a 2022, bem como pesquisas monográficas e livros relacionados ao tema. **RESULTADOS:** O sucesso do tratamento endodôntico depende da eliminação dos microrganismos presente no canal radicular e da prevenção da sua reinfecção. A fase que visa dar forma e realizar a limpeza dos canais radiculares é chamada de preparo químico-mecânico. Com o propósito de remover a smear layer (lama dentinária) dessa fase, o NaOCl tem sido a solução mais utilizada para dissolução do componente orgânico do magma residual. Contudo, por não agir sobre a parte inorgânica, torna-se necessário complementar o seu uso com uma solução que possua ação de desmineralização (EDTA). **CONCLUSÃO:** De acordo com a literatura revisada, concluiu-se que o hipoclorito de sódio (principalmente nas concentrações de 2,5% a 5,25%) em irrigações constantes, com altos volumes (entre 2 a 5 ml por aplicação) intercalados com instrumentos manuais ou mecanizados, utilizado irrigação ativa manual (irrigação/aspiração) ou com instrumentos de técnica passiva (agitação sônica ou ultrassônica ou o uso de limas mecanizadas específicas para toaleta final) adjunto a soluções quelantes (EDTA) promove adequado preparo químico mecânico, pois auxilia na limpeza e modelagem do sistema de canais radiculares em nichos onde as limas endodônticas não tiveram o alcance desejado.

Palavras-chave: Endodontia, Hipoclorito de sódio, Odontologia, Canal radicular, Solução irrigadora.