



COMPARAÇÃO DE PROCEDIMENTOS PARA DESINFECÇÃO DE CANAIS RADICULARES EM TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS

Pesquisador(es): MASSOCCO, Vanessa; ASSMANN, Gabriela; MARTINI, Georgia

Curso: Odontologia

Área: Ciências da Vida e Saúde

Resumo: Um dos principais objetivos do tratamento endodôntico é a eliminação da microbiota patogênica, porém, devido à complexidade dos canais radiculares, esses microrganismos ficam alojados em locais inalcançáveis pela instrumentação, diante disso, fica enaltecido a importância do desbridamento químico para o sucesso da terapia endodôntica. Tratou-se de uma pesquisa de abordagem quantitativa, de estudo in vitro e laboratorial. O objetivo foi comparar o poder de desinfecção de soluções irrigadoras, como o hipoclorito de sódio, a clorexidina e o soro fisiológico, além da ação coadjuvante da terapia fotodinâmica. Para o estudo foi utilizado 23 dentes, que receberam contaminação com uma solução de bactérias da cavidade oral, de bacilos gram-negativos e cocos gram-positivos. Os elementos dentais, após a contaminação, foram divididos em 4 grupos, sendo que o G1 recebeu o tratamento endodôntico com irrigação de soro fisiológico 0,9%, o G2 com clorexidina 2%, o G3 com hipoclorito de sódio 2,5% e o G4, além do tratamento endodôntico e irrigação de hipoclorito de sódio 2,5% recebeu a terapia fotodinâmica. Os resultados apontam, que não existe diferença entre a irrigação com o hipoclorito de sódio e a clorexidina, também não houveram diferenças estatísticas na redução bacteriana com o uso da terapia fotodinâmica. O único grupo que apresentou diferenças foi o G1, evidenciando que apenas a instrumentação com irrigação de soro fisiológico não é eficaz na eliminação das bactérias do canal radicular, sendo necessária uma solução irrigadora com poder antimicrobiano para sua descontaminação.

Palavras-chave: Endodontia. Bactéria. Desinfecção.

E-mails: vanessamsscc@gmail.com / georgia.martini@unoesc.edu.br