

EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DE DOIS VEÍCULOS ALTERNATIVOS PARA O PERBORATO DE SÓDIO NO CLAREAMENTO DENTAL INTERNO

Luíza Eloy Guimarães¹; José Geraldo Albergaria²

¹Graduanda do Curso de Bacharelado em Odontologia (FAMAM), luiza_elay@hotmail.com;

²Especialista em Endodontia (UFBA), FAMAM, josegeraldoalbergaria@gmail.com.

Os dentes escurecidos decorrentes de alterações intrínsecas ou extrínsecas são uma das principais causas de insatisfação do paciente com a estética e o sorriso harmônico, o que acaba afetando diretamente a autoestima. Como alternativa de resolutividade desse problema, surgiu o clareamento dental interno, uma técnica conservadora e segura. O perborato de sódio é o agente clareador de escolha, rotineiramente associado ao peróxido de hidrogênio, contudo, este veículo quando utilizado pode acarretar alterações na estrutura dental (reabsorção), decorrente de seu poder de irritabilidade ao tecido periodontal. O presente estudo objetiva avaliar a eficácia e eficiência de dois veículos alternativos junto ao perborato de sódio no clareamento dental interno como substituto do peróxido de hidrogênio. Para tanto, foram utilizados 40 dentes bovinos limpos através de profilaxia e cortados 2mm abaixo do colo cervical. As amostras foram, inicialmente, avaliadas através da escala de cor VITA, para então serem induzidas ao escurecimento através da introdução de sangue humano que foi descartado e doado pelo Laboratório de Análises Clínicas da FAMAM, por uma seringa descartável e selados com material provisório, mantidos em meio úmido dentro de uma estufa bacteriológica (37°C) até a obtenção de um escurecimento satisfatório no período de um mês. Foram lavados com soro fisiológico utilizando uma seringa de 20ml para realizar essa lavagem. Os espécimes passaram pelo processo de clareamento, por sete dias, utilizando as substâncias associadas ao perborato de sódio, tergensol e água destilada. Após esse período, com a escala de cor VITA foram avaliados a eficácia e eficiência do clareamento. Os espécimes foram avaliados em etapas e os dados anotados em uma planilha. Após a coleta de dados está sendo realizada a análise através da estatística descritiva, utilizando-se média. O estudo tem como relevância a definição de um novo protocolo clínico para otimização do tempo do profissional, preservando a resistência dental, bem como a diminuição da toxicidade aos tecidos dentários. O estudo está em processo de análise para verificar se houve diferença significativa entre as associações: tergensol, água destilada e peróxido de hidrogênio com o perborato de sódio quanto à sua eficácia clareadora.

Palavras-chave: Clareamento dental. Peróxido de hidrogênio. Água destilada. Detergente. Toxicidade.