



EFICÁCIA NA REDUÇÃO DA SENSIBILIDADE DENTINÁRIA E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES USANDO ARGININA 8% E LASER DE BAIXA INTENSIDADE

BARBOSA, Viviane¹; MELO, Isabelle²; ZIMMER, Roberto³; OBALLE, Harry⁴; RESTON, Eduardo⁵.

¹Doutoranda do Programa de Pós-Graduação do Curso de Odontologia da Universidade Luterana do Brasil (ULBRA) – Campus Canoas/RS* - vivibarbosinha@yahoo.com.br

²Graduanda do Curso de Odontologia da ULBRA*

³Doutorando do Programa de Pós-Graduação do Curso de Odontologia da ULBRA*

⁴Pós-doutorando do Programa de Pós-Graduação do Curso de Odontologia da ULBRA*

⁵Professor Adjunto e Permanente do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da ULBRA e Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da ULBRA*

Palavras Chave: Hipersensibilidade da dentina, Arginina, Laser, Qualidade de vida.

O presente estudo tem como objetivo avaliar a eficácia na redução da hipersensibilidade dentinária, em pacientes adultos, com o uso de dentifrícios a base de arginina 8% e aplicações de laser de baixa potência. Seguindo os critérios de elegibilidade do estudo, os participantes serão selecionados, incluídos, entrevistados, irão assinar o termo de consentimento informado e serão avaliados clinicamente nas clínicas odontológicas da ULBRA Canoas/RS. Posteriormente, serão randomizados e alocados em quatro grupos experimentais. Todos os participantes receberão dentifrícios dessensibilizantes para uso diário a base de arginina 8% e mono fluorofosfato de sódio 1.14% (Colgate® Sensitive Pro-Alívio) e uma escova dental Colgate Pro Cuidado (Colgate®) de cerdas macias para uso exclusivo durante todo o período experimental de 08 semanas. Os indivíduos do grupo arginina utilizarão somente o dessensibilizante; os do grupo laser receberão semanalmente a aplicação de uma luz emitida por laser de baixa potência, comprimento de onda de 660-690 nm (Photon Lase III, DMC), sobre a superfície cérvico-vestibular dos dentes escolhidos para o estudo. Já os indivíduos do grupo arginina + laser, utilizarão o dessensibilizante e aplicação semanal do laser; os do grupo placebo, não receberão laser, apenas o sinal sonoro será efetuado. O período experimental será compreendido por 8 semanas. Os participantes serão avaliados em duas, quatro e oito semanas, quanto à escala de sensibilidade a um jato de ar, por meio da escala *Schiff*, assim como através do método tátil; a escala visual analógica (VAS), para redução de dor. Qualidade de vida (OHIP-14) e parâmetros clínicos supragengivais serão avaliados no baseline e após 8 semanas. Para a análise estatística, as médias e os desvios-padrões serão utilizados e ANOVA de medidas repetidas para comparar as diferenças entre as médias dos grupos experimentais, usando um *software* SPSS.