

RELATO DE CASO CLÍNICO - PERIODONTIA

INOVAÇÃO EM PERIODONTIA: USO DE BROCAS CERÂMICAS “SOFT BURS” ASSOCIADO À LASERTERAPIA: UM RELATO DE CASO

Ádila Lorena De Andrades Leite (adilalorena43@gmail.com)

Amujacy Tavares Vilhena (amujacy.vilhena@faculdadegamaliel.com.br)

Maurilio De Souza Zampieri (maurilio.zampieri@faculdadegamaliel.com.br)

*Lara Carolina De Araujo Pinto Zampieri
(lara.zampieri@faculdadegamaliel.com.br)*

INTRODUÇÃO: A busca por procedimentos mais conservadores, e precisos tem impulsionado a incorporação de novas tecnologias na odontologia. Assim, destaca-se a tecnologia Soft Burs, composta por brocas cerâmicas desenvolvidas para remoção seletiva de tecidos, proporcionando maior controle operatório, e menor trauma quando comparada às técnicas convencionais com lâmina de bisturi. Enquanto a técnica convencional realiza cortes mais invasivos e pode ocasionar maior agressão aos tecidos moles, a Soft Burs permite desgaste mais delicado, preservando estruturas saudáveis. Associada à laserterapia, potencializa-se ainda mais a analgesia, e a otimização do processo cicatricial. **OBJETIVO:** Relatar um caso clínico de cirurgia periodontal estética utilizando broca cerâmica (Soft Burs) associada à laserterapia em paciente com sorriso gengival. **RELATO DO CASO:** Paciente ALAL, 23 anos, sexo feminino, compareceu à Clínica Escola Gamaliel com queixa principal de sorriso gengival associado a facetas nos elementos 11 e 21 apresentando sobrecontornos e manchas, com indicação de substituição. Após avaliação

clínica e planejamento interdisciplinar, optou-se pela cirurgia de gengivoplastia entre os elementos 14 e 24 com uso da tecnologia Soft Burs, promovendo contorno gengival mais harmonioso e conservador. No pós-operatório imediato, instituiu-se laserterapia de baixa intensidade com finalidade analgésica, anti-inflamatória e de otimização do processo cicatricial. DISCUSSÃO: A utilização de brocas cerâmicas em cirurgia periodontal representa uma alternativa mais conservadora às técnicas convencionais com lâmina, possibilitando maior seletividade tecidual, menor sangramento transoperatório e redução do trauma aos tecidos moles. Além disso, proporciona maior precisão no recontorno gengival, favorecendo uma cicatrização mais confortável ao paciente. Associada à laserterapia MMO de baixa potência a luz vermelha, observa-se redução da dor, modulação inflamatória e aceleração do reparo tecidual. CONSIDERAÇÕES FINAIS: A associação entre Soft Burs e laserterapia mostrou-se eficaz no manejo do sorriso gengival, proporcionando menor trauma cirúrgico, melhor resposta cicatricial, conforto pós-operatório e condições periodontais adequadas para futura reabilitação estética.

Palavras-chave: aumento de coroa; inovação em saúde; materiais biomédicos e odontológicos.