



106 - DESPIGMENTAÇÃO GENGIVAL COM LASER Er:YAG

Gabriel Neves

Graduando do Curso de Odontologia da Universidade Veiga de Almeida

Beatriz Tholt de Vasconcellos

Coordenadora do Curso de habilitação em laser da faculdade São Leopoldo Mandic – RJ

Renata Castanheira Machado

Professora do Curso de odontologia Universidade Veiga de Almeida

Rhayssa Caetano Lopes

Cirurgiã-dentista

Tatiana Franco

Professora do Curso de habilitação em laser da faculdade São Leopoldo Mandic – RJ

E-mail para correspondência : Gabrieldossantosneves@yahoo.com.br

Categoria: Acadêmico

Área: Periodontia

Modalidade: Relato de caso

A pigmentação gengival é uma característica clínica considerada normal dos tecidos orais e ocorre na maioria dos casos devido a uma produção excessiva de melanina nas camadas de células basais e suprabasais do epitélio oral. O uso do laser de Er:YAG para despigmentação gengival tem ganhado cada vez mais relevância clínica e científica nos últimos anos. O objetivo deste estudo é relatar um caso clínico onde foi realizada a remoção de manchas de melanina gengival associada ao aumento da coroa clínica com a utilização do Laser cirúrgico de Er:YAG, para melhorar a estética. Paciente do sexo masculino, 41 anos, melanoderma, procurou a clínica odontológica da Faculdade São Leopoldo Mandic com queixa estética na região anterior. Ao exame clínico foi observada uma assimetria das margens gengivais dos elementos 11, 12 e 13 em relação ao seus homólogos e a presença de manchas de melanina espalhadas pela gengiva inserida, em ambos os quadrantes, causando uma desarmonia ao sorrir e comprometimento estético. Na anamnese não foi observada nenhuma alteração sistêmica, ou uso de medicação e clinicamente o paciente apresentava saúde bucal, apenas identificada a necessidade de tratamento ortodôntico. Foi proposta a realização da cirurgia de aumento de coroa clínica para os elementos 11, 12 e 13 e a despigmentação gengival com a utilização do laser de Er:YAG (Litetouch Instruments®). Após a assinatura do termo de consentimento livre e esclarecido o procedimento cirúrgico foi realizado, seguido pelas orientações pós-operatórias. O paciente foi acompanhado após 5, 7, 15, 30 e 180 dias. Mínimo desconforto foi relatado no pós-operatório imediato. O paciente relatou satisfação estética com o resultado obtido e após 6 meses foi observada a estabilidade das margens gengivais e ausência de recidiva da pigmentação, demonstrando que o laser de Er:YAG foi efetivo e seguro para a remoção da pigmentação gengival e aumento da coroa clínica.

Palavras-chave: Gengiva, Pigmentação, Aumento de Coroa Clínica.