



22<sup>o</sup>

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2776

## Titulo: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DO LASER DE BAIXA FREQUÊNCIA APÓS GENGIVOPLASTIA - RELATO DE CASO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): LAILA ISABELA ALVES DE OLIVEIRA ANDRADE; ANA CAROLINA LOUREIRO GAMA MOTA; UYRAMY DANTAS WANDERLEY OLIVEIRA; RACHEL CHRISTINA QUEIROZ PINHEIRO; LAÍSA DANIEL GONDIM; ANNA GABRIELA NOGUEIRA MARRA

### Resumo

**INTRODUÇÃO:** Os lasers de baixa potência agem como agentes terapêuticos podendo apresentar propriedades analgésicas, anti-inflamatórias e de aceleração da cicatrização de feridas, o que propicia um pós-operatório mais confortável ao paciente e possibilita a redução do uso de medicamentos. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi de avaliar a aceleração do processo de cicatrização e diminuição de sensação de dor através da utilização de terapia com laser de baixa intensidade após gengivoplastia. **RELATO DO CASO:** Paciente 27 anos, gênero feminino, procurou tratamento odontológico para realizar uma gengivoplastia de canino a canino da arcada superior. Imediatamente após a intervenção cirúrgica, a paciente foi submetida a aplicação de dois lasers de baixa intensidade, o vermelho e o infravermelho. O uso do laser vermelho teve como objetivo a aceleração da reparação tecidual com comprimento de onda de 660nm e potencia de 40mW por 50 segundos em cada elemento e o laser infravermelho teve como objetivo o efeito analgésico e anti-inflamatório para dispensar os medicamentos com comprimento de onda de 780nm e potencia de 50mW pelo mesmo tempo. Duas outras sessões para aplicação de laser foram realizadas no pós cirúrgico, após 24 e 48 horas. Nenhuma medicação analgésica ou anti-inflamatória foi prescrita, a paciente não relatou presença de sensibilidade dolorosa e, clinicamente, não havia sinais de inflamação. Após 72 horas, já foi possível observar fibromucosa gengival cicatrizada. **CONCLUSÃO:** O relato de caso aponta para resultados promissores quanto à utilização de laser terapia no alívio da dor e aceleração do processo de cicatrização tecidual.