



22<sup>o</sup>

Copeo

Congresso  
Pernambucano  
de Odontologia

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

3217

## Titulo: BENEFÍCIOS DA LASERTERAPIA NA IMPLANTODONTIA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): LUIZ MÁRIO MORAES BISPO; VÂNIA CRISTIANE MARQUEZ MARTINEZ; VANDA SANDERANA MACÊDO CARNEIRO; NATÁLIA COSTA ARAÚJO; REBECA FERRAZ DE MENEZES; MARLENY ELIZABETH MÁRQUEZ DE MARTÍNEZ GERBI

### Resumo

O objetivo deste trabalho é contribuir para o esclarecimento dos profissionais da área, com informações e orientações a respeito das indicações clínicas da Laserterapia em Implantodontia, baseado na experiência clínica e em pesquisas científicas. A Laserterapia apresenta uma série de indicações gerais, como tratamento definitivo em alguns casos e como coadjuvante no tratamento de outros, dos quais: Como coadjuvante do tratamento convencional, no pré-operatório, precedendo a anestesia, promovendo um efeito analgésico; no trans e no pós-operatório com finalidade de se obter uma maior velocidade de reparação tecidual, pelo aumento de ATP celular, contribuindo assim para o processo de imbricamento ósseo em menor espaço de tempo, e uma reabilitação oral mais rápida através da colocação da prótese sobre implante; alívio da dor pela maior liberação de  $\beta$  endorfinas e pelo auxílio na repolarização da membrana; redução do edema e inflamação pela diminuição da produção de prostaglandinas e bioestimulação da vasodilatação local, promovendo um pós-operatório praticamente isento de dor, com processo inflamatório suficiente para iniciar a reparação sem a presença de edema, evitando assim o uso de fármacos e consequentemente os seus efeitos colaterais. Conclui-se que os efeitos terapêuticos do Laser, tem reduzido em torno de 30% o período de cicatrização, com melhor qualidade dos tecidos moles, reduzindo cicatriz e maior qualidade, densidade e quantidade de tecido ósseo. Como toda técnica, porém, é fundamental que o profissional conheça bem seus princípios básicos, principalmente porque os efeitos e o mecanismo de ação do Laser são complexos.