

cedimento e, ao mesmo tempo, uma ferramenta valiosa na preservação dos implantes instalados.

TLI-009 | Efeito do laser em baixa intensidade em feridas provocadas pelo aparelho ortodôntico

RODRIGUES, M. T. J., RIBEIRO, M., GROTH, E., ZEZZEL, D. M.

Lasers em Odontologia do IPEN-CNEN/SP. E-mail: mplaser@net.ipen.br

Foram selecionados 20 pacientes com lesões na mucosa oral, provocadas pelo aparelho ortodôntico fixo, sendo divididos equitativa e aleatoriamente em dois grupos. No grupo 1, as lesões foram irradiadas com laser de emissão infravermelha de GaAlAs (830 nm) com 30 mW de potência, irradiação pontual, de $1,3 \text{ J/cm}^2$, correspondendo a um período de irradiação variável de 3 s a 33 s, de acordo com a área da lesão. Os resultados foram avaliados quanto à dimensão da lesão e quanto à redução da dor, nos tempos 0 h, 24 h, 48 h e sete dias após a primeira consulta, quando os pacientes foram apenas avaliados e não ocorreu irradiação. No grupo 2, as lesões receberam apenas tratamento convencional (procedeu-se ao uso de uma cera de proteção colocada sobre o local do aparelho que provocou a lesão, recorreu-se à aplicação da pomada tipo Omcilon-A – triancinolona –, e houve acompanhamento com a mesma periodicidade que a do grupo 1). A análise estatística comparativa dos resultados entre os grupos foi realizada e apresentou resultado significativo igual ($p < 0,05$). Observou-se no grupo irradiado: 1) uma aceleração no processo de contração das feridas com maior redução da área das lesões; 2) uma diminuição acentuada da dor relatada pelos pacientes, logo após a primeira irradiação. Concluiu-se que, com o uso do LILT, a ferida tem 4,5 vezes mais chances de se contrair, em relação ao tratamento convencional.

TLI-010 | Protocolo de pulsofeixe para a hipersensibilidade