

Tratamento do herpes labial pela terapia fotodinâmica

Treatment of herpes labialis through photodynamic therapy

Recebido em: nov/2007

Aprovado em: jun/2008

Juliana Marotti

Mestranda do Departamento de Prótese Dentária da Faculdade de Odontologia da USP, colaboradora do LELO-FOUSP (Laboratório Especial de Laser em Odontologia da Faculdade de Odontologia da USP)

Ana Cecília Corrêa Aranha

Professora Doutora do Departamento de Dentística e do LELO - FOUSP

Carlos de Paula Eduardo

Professor titular do Departamento de Dentística e coordenador do LELO - FOUSP

Martha Simões Ribeiro

Professora Doutora do Centro de Lasers e Aplicações, IPEN-CNEN/SP

Autor para correspondência

Juliana Marotti

Travessa Canto da Graúna, 16
03321-070 - São Paulo - SP
Tel.: (11) 2942-7099
marotti@usp.br

RESUMO

O herpes labial é uma doença infecto-contagiosa comum causada pelo herpes vírus humano. Os sintomas apresentados em geral são: prurido, ardência ou dor no local no qual aparecem as múltiplas vesículas. Muitos tratamentos têm sido propostos, porém nenhum deles conseguiu evitar o reaparecimento do vírus. Trabalhos na literatura relatam o potencial da terapia fotodinâmica em inativação viral. A utilização do laser de baixa potência é proposta como um coadjuvante no tratamento do herpes labial, com a vantagem de diminuir a frequência de aparecimento das lesões, proporcionando satisfação e conforto aos pacientes. Neste trabalho, é apresentado um caso clínico onde foi utilizada a terapia fotodinâmica para o tratamento do herpes labial na fase de vesícula (685nm, 100J/cm², 100mW, 2,7J, 28s por ponto e corante azul de metileno a 0,01%) associada à terapia com laser de baixa potência para reparação da lesão (685nm, 20J/cm², 40mW, 0,54J, 14s por ponto). Houve completa resolução do caso em uma semana, sendo que uma considerável melhora dos sinais e sintomas do herpes labial foi obtida seis horas após a terapia fotodinâmica. A associação da fototerapia a laser, durante o período de tratamento foi importante para acelerar o processo de reparação da lesão.

DESCRITORES: laser; herpes labial; herpes simples.

ABSTRACT

Herpes labialis is a common infect-contagious disease, caused by the human herpes-viridae. The symptoms usually reported are: itching, burning sensation and pain in the local where the multiple vesicles appear. Several treatments have been proposed, however none of them could avoid the reactivation of the virus. Studies in the literature report the potential of photodynamic therapy in viral inactivation. Treatment with low level power laser appears as an alternative option in the treatment of herpes labialis, with the advantage of decreasing frequency of vesicles appearance, providing satisfaction and comfort to patients. This study shows a clinical report, which was used the photodynamic therapy for treatment of herpes labialis in the vesicle stage (685nm, 100J/cm², 100mW, 2,7J, 28s per point and 0,01% of blue methylene dye) associated with low level power laser for the lesion healing (685nm, 20J/cm², 40mW, 0,54J, 14s per point). There was a resolution of the case after one week. A considerable improvement of signals and symptoms of the herpes labialis was gotten six hours after the photodynamic therapy. The association of laser phototherapy, during the treatment period, was important to accelerate the lesion healing process.

DESCRIPTORS: laser; herpes labialis; herpes simplex.

RELEVÂNCIA CLÍNICA

Não há na literatura consenso entre os autores de um protocolo ideal para tratamento do herpes labial pela terapia fotodinâmica. Assim, o objetivo deste trabalho é apresentar um relato de caso clínico cujo protocolo da terapia fotodinâmica tem tido resultados clínicos satisfatórios.