

Tratamento do herpes labial pela terapia fotodinâmica

Marotti J, Aranha AC, Eduardo CP, Ribeiro MS. Photodynamic therapy can be effective as a treatment for herpes simplex labialis. *Photomed Laser Surg* 2009;27:357-363.

Aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da FOUSP no. 55/2008

Descrição de Casos – MM Optics

- Caso 1

Paciente do gênero feminino, 25 anos, apresentou-se no LELO-FOUSP com queixa de herpes labial na fase de vesícula no lábio superior esquerdo (A) devido a intenso estresse no dia anterior. Foi proposto tratamento por meio da terapia fotodinâmica para a fase de vesícula e laserterapia para a fase de crosta. A Figura 1 mostra os passos utilizados durante o tratamento: drenagem das vesículas com agulha estéril (B), aplicação do corante azul de metileno 0,01% m/V por 5 minutos (C) e irradiação com laser de baixa potência (Twin Flex Laser – MM Optics) pela técnica pontual em contato, modo contínuo, comprimento de onda de 660nm, 120J/cm² de densidade de energia, 40mW de potência, 2min por ponto, 4 pontos na lesão. A paciente retornou após 24h, 72h (D) e 1 semana para a laserterapia objetivando-se aceleração do processo de reparação tecidual (E): Twin Flex Laser, técnica pontual em contato, modo contínuo, comprimento de onda de 660nm, 3,8J/cm² de densidade de energia, 15mW de potência, 10s por ponto, 4 pontos na lesão. Observou-se reparação completa das lesões após 1 semana (F).

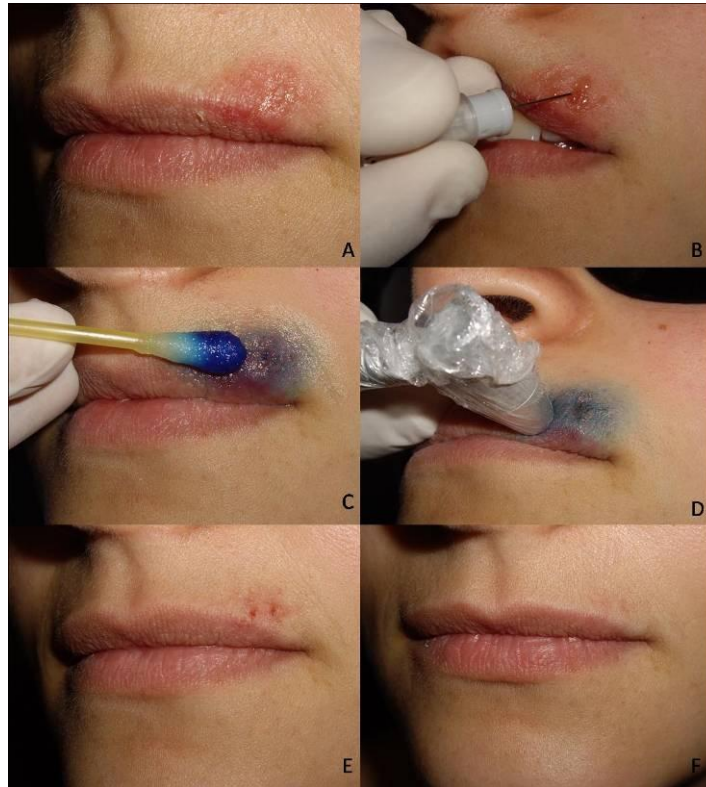


Fig. 1 – (A) Herpes labial na fase de vesícula; (B) Drenagem das vesículas com agulha estéril; (C) Aplicação do corante azul de metileno; (D) Irradiação com laser de baixa potência; (E) Aspecto após 72h; (F) Reparação completa da lesão após 1 semana.

- Caso 2

Paciente do gênero feminino, 52 anos, compareceu ao LELO-FOUSP com queixa de herpes labial na fase de vesícula no lábio superior esquerdo. Sobre a lesão observou-se uma crosta amarelada devido à aplicação tópica da pomada aciclovir (A). Após retirada da pomada e drenagem das vesículas, foi realizada a terapia fotodinâmica conforme parâmetros descritos anteriormente. A Figura B mostra a aplicação do corante e a Figura C mostra o aspecto da lesão logo após a irradiação laser. Assim como no caso anterior, foi realizada laserterapia após 24h, 72h e 1 semana, com os mesmos protocolos de irradiação. Após 6h, observou-se que a crosta já havia sido formada e com significativa redução do edema (D). 24h após, observou-se um estágio avançado no processo de reparação (E), sendo que a reparação completa se deu após 1 semana (F).



Fig. 2 – (A) Inicial; (B) Aplicação do corante azul de metileno; (C) Aspecto logo após irradiação laser; (D) 6h após; (E) 24h após; (F) Reparação completa após 1 semana.