



IV Fórum Online de Tecnologias da Luz na Saúde



### Tratamento de herpes labial com terapia fotodinâmica e fotobiomodulação

Daniella Filié Cantieri Debortoli<sup>1</sup>, Renan Lemos da Silva<sup>1</sup>, Luciana Estevam Simonato<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Brasil, Fernandópolis, SP, Brasil (e-mail: danifcantieri@gmail.com)

**INTRODUÇÃO:** O Herpes-vírus Simples (HSV) é uma doença infectocontagiosa dividida em dois tipos, HSV-1 e HSV-2. O HSV-1 acomete a boca, orofaringe e região perilabial e se manifesta como lesões vesicobolhosas seguidas de lesões ulceradas, sendo o diagnóstico essencialmente clínico. A laserterapia pode ser indicada no tratamento desse tipo de lesão. **METODOLOGIA:** Descrição do caso: paciente do sexo masculino, 36 anos, procurou atendimento para avaliação de lesões em boca. Ao exame físico, notou-se vesículas em região perilabial superior. O diagnóstico foi de Herpes Simples Labial e o tratamento proposto foi de terapia fotodinâmica. As vesículas foram cuidadosamente perfuradas com agulha estéril e o fluido drenado com auxílio de gaze estéril. Em seguida, foi aplicado o fotossensibilizador azul de metileno 0,01% sobre a lesão por 5 min. A área da lesão foi irradiada em 3 pontos distintos, utilizando um equipamento de laser de diodo, emissão contínua, em baixa intensidade com comprimento de onda de 660 nm, potência de saída de 40 mw, densidade de energia de 120 J/cm<sup>2</sup>, 2 min por ponto, no modo contato. Após 24 h, o paciente iniciou a terapia de fotobiomodulação (FBM). Para tanto, a área da lesão foi irradiada em 6 pontos distintos com o mesmo equipamento de laser de baixa potência, com comprimento de onda de 660 nm, porém com potência de saída de 15 mw, densidade de energia de 3,7 J/cm<sup>2</sup>, 10 s por ponto, no modo contato. Paciente na fase de crosta, não apresentava dor e nem queimação. Em virtude da lesão ser relativamente extensa, foi feita a FBM também após 48 h para acelerar a reparação. **RESULTADO:** Paciente retornou para consulta de acompanhamento após 2 semanas do início do tratamento, com melhora significativa da lesão. **CONCLUSÃO:** O tratamento com laserterapia tem se mostrado promissor para esses tipos de lesões em boca.

**Palavras-chave:** terapia a Laser; Herpes Simples; Herpes Labial