

Análise por estereofotogrametria da evolução de herpes labial recorrente após terapia a laser de baixa intensidade

Junqueira Jr, A.A.; dos Santos, T.T., Magri, L.V.; Cazal, M.S.; Silva, M.A.M.R.

Resumo:

Introdução: O herpes labial recorrente (HLR) é uma infecção crônica que afeta por toda a vida grande parte da população mundial, sendo causada pelo vírus Herpes Simples Tipo 1 (VHS 1). Esta infecção viral altamente prevalente manifesta-se como um grupo de vesículas, causando eritema e desconforto relacionado. A terapia a laser de baixa intensidade (LLLT) tem sido usada por décadas para tratar o VHS 1 e os resultados clínicos têm se mostrado promissores. Para analisar a eficiência do tratamento é necessário avaliar a evolução do herpes, sendo a delimitação de sua área um dado importante. Atualmente, o método mais moderno de avaliação tecidual é a estereofotogrametria, na qual um grupo de câmeras capturam imagens que posteriormente são analisadas em programa específico, sendo transformada em uma imagem tridimensional. **Descrição do caso:** Paciente com 30 anos, gênero masculino, apresentava lesão labial de HLR na fase vesicular, tendo relatado duração de manifestações de 14 dias, não havendo sucesso com o tratamento com pomada de aciclovir. Foi realizada aplicação de laser vermelho (MMO[®]) durante quatro dias com os seguintes parâmetros: $\lambda = 660\text{nm}$, $P = 100\text{mW}$, Dose = $33\text{J}/\text{cm}^2$, 10s. As fotos convencionais foram realizadas com câmera Nikon[®] D3100 e as imagens tridimensionais, bem como a medição da área, foi realizada no aparelho Vectra[®] M3. As áreas medidas nas quatro sessões foram, respectivamente: 78.30mm^2 , 46.91cm^2 , 43.84cm^2 e 37.50cm^2 . **Conclusão:** A aplicação do LLLT mostrou-se eficiente, promovendo rápida remissão da área da lesão, aceleração do processo cicatricial e diminuição da sensação dolorosa.

Palavras-chave: Herpes labial; terapia a laser de baixa intensidade; fotogrametria.