

APLICAÇÃO DA TERAPIA FOTODINÂMICA COM LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO TRATAMENTO DO HERPES LABIAL: RELATO DE CASO

Ana Carolina Bastos do Rêgo ¹; Leticia Almeida Guedes de Lima ²; Mariah Valença Gomes Botelho ²; Lívia Mendes de Oliveira ²; Geovana Borba de Albuquerque ²; Brenno Anderson Santiago Dias ³.

¹ Faculdade de Odontologia do Recife - FOR - FOPCB

² Faculdade de Odontologia do Recife - FOR - FOPCB

³ Universidade Federal do Recife - UFPE

RESUMO

Introdução: O herpes labial é uma infecção viral recorrente, causada pelo vírus herpes simplex tipo 1 (HSV-1). O tratamento convencional envolve antivirais, porém a terapia fotodinâmica antimicrobiana (aPDT) associada ao laser de baixa potência (LBP) surge como alternativa eficaz e segura. **Objetivo:** Relatar a efetividade da aPDT com LBP no manejo de herpes labial em paciente oncológica pediátrica. **Metodologia:** Paciente L.M.T.F., do sexo feminino, 14 anos, em tratamento para Linfoma Não Hodgkin (LNH), na Unidade de Terapia Intensiva Oncopediátrica do IMIP, com histórico de ciclos de quimioterapia com Citarabina e Etoposídeo, apresentou quadro de imunossupressão, evoluindo com lesões vesiculares, dolorosas e com ardência no lábio superior, compatíveis com infecção pelo HSV-1. Como forma de tratamento, foi realizada drenagem estéril do conteúdo vesicular, seguida da aplicação tópica de azul de metileno a 0,01%. Posteriormente, realizou-se pré-irradiação por 5 minutos e, em seguida, aplicou-se o laser de baixa potência (LBP) com dose de 4 J. Após 48 horas, foi percebido uma melhora da lesão, e foi realizada uma sessão de fotobiomodulação (FBM) com 1J/ponto, com o objetivo de estimular o reparo tecidual. Após 72 horas, foi visto o reparo total das lesões. **Resultados:** A paciente relatou alívio imediato da dor e ardência após a primeira sessão. Em 24h, observou-se formação de crostas, e em 72 horas, as lesões estavam totalmente cicatrizadas. O tempo médio de cura foi de aproximadamente 4 dias, quando comparadas aos tratamentos convencionais, que podem durar até 15 dias. **Conclusão:** A aPDT associada a FBM apresenta resultados promissores no tratamento da herpes labial, proporcionando alívio rápido dos sintomas, reparo tecidual acelerado e menor tempo de infecção ativa. Sua aplicação clínica se mostra uma alternativa viável, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes.

Palavras-chave: Laserterapia; Terapia Fotodinâmica; Herpes Labial; Odontologia.

Campo de estudo: Grupo VIII - Uso de lasers

