**USO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA EM FONOAUDIOLOGIA: FISSURAS MAMARIAS**

Marina Silva Santos ¹, Clenda Michele Batista ²

E-mail: marinasilvaptc@gmail.com

1 Graduanda em Fonoaudiologia, Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP, Fonoaudiologia, Patrocínio, Brasil;

 2 Especialista em Atendimento Educacional Especializado, Centro Universitário do Cerrado Patrocínio UNICERP, Fonoaudiologia, Patrocínio, Brasil;

**Introdução:** A amamentação é permeada por diversos problemas que interferem em sua permanência os traumas mamilares acompanhados de dor são intercorrências comuns nesse processo. O LASER vem apresentando resultados positivos em sua modalidade terapêutica, caracterizado por um tratamento não invasivo que possui o poder de bioestimulação na área irradiada, estimulando os processos celulares, com finalidades anti-inflamatórias, analgésicas e de modulação do metabolismo celular. **Objetivo:** Verificar os efeitos terapêuticos do LASER de baixa potência em fissuras mamárias que são caracterizadas como causas frequentes do desmame precoce. **Metodologia:** O estudo realizado é descritivo do tipo transversal com abordagem qualiquantitativa, foram realizadas 3 sessões de aplicação de LASER vermelho para as fissuras e infravermelho para analgesia de 48 em 48 horas com variação do comprimento de onda entre 3J e 6J, em 8 mamas. A avaliação foi realizada através de fotos e protocolo especifico, além de avaliação do frênulo do neonato. A análise dos dados foi realizada por meio de estatística descritiva e inferencial. Utilizou-se o software SPSS 25.0 e análise qualitativa do conteúdo. **Resultados:** As fissuras tratadas com LASERterapia apresentaram redução 50% mama esquerda, 25% mama direita e cicatrização total 50% mama esquerda e 75% mama direita, a redução da dor não apresentou relevância estatística. Os benefícios analisados através do discurso foram redução da dor e auxilio na cicatrização. **Conclusão:** O LASER possui efeitos terapêuticos de aceleração da cicatrização dos traumas e analgesia da dor sobre as fissuras mamarias.

**Palavras-chave:** Aleitamento materno. Cicatrização. Terapia com luz de baixa intensidade.