

O EFEITO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA NO FECHAMENTO DA FERIDA POR QUEIMADURA – ESTUDO DE CASO

SILVA, LAIS RODRIGUES ¹; AFONSO, ELLEN CRISTINA MACHADO RODRIGUES ².

¹ Discente do curso de Fisioterapia pelo Centro Universitário de Patos de Minas – UNIPAM.

² Mestre em Terapia Intensiva; Docente do curso de fisioterapia do Centro Universitário de Patos de Minas - UNIPAM.

Paciente do sexo feminino, 41 anos, vítima de acidente de trabalho, o qual apresentou diagnóstico médico de queimaduras de 3º grau associado à necrose e fratura em dorso da mão e antebraço direito, a paciente ficou internada no hospital para cuidados e condições locais para enxerto de pele. Foi submetida à cirurgia, onde apresentou bom resultado de enxerto. Logo após foi encaminhada para fisioterapia na área de dermato-funcional. Realizou-se uma nova avaliação da paciente, com identificação, dados clínicos, tratamento utilizado, anamnese, avaliação da pele e análise fotográfica. A paciente não apresentou patologias associadas e nem medicamentos em uso. Apresentou melhora do aspecto da cicatriz e melhora da amplitude de movimento. Foi realizado um estudo de caso com análise qualitativa através do prontuário de uma paciente que foi atendida na Clínica de Fisioterapia UNIPAM, no qual apresentava queimaduras de 3º grau associado à necrose e fratura em dorso da mão e antebraço direito, foram realizadas 10 sessões de laser HeNe caneta 660nm, sendo de baixa potência pontual com frequência 3 J/cm² e 2 KHz, percorrendo duas vezes na ferida. Após aprovação pelo Comitê de Ética e Pesquisa (CEP) do UNIPAM, N° do Parecer: 1121784, houve a aplicação de uma nova anamnese para ver a evolução do quadro clínico da paciente. O mesmo foi realizado na Clínica de Fisioterapia UNIPAM, com assinatura do termo de consentimento. O estudo foi de financiamento próprio. Apesar de pouca evidência científica os nossos estudos mostram que a terapia por *laser* de baixa frequência tem bons resultados na melhora da cicatrização e no ganho de Amplitude de movimento (ADM).

Área temática: Fisioterapia