

PÔSTER - EIXO 1 – TECNOLOGIA

**IMPACTO DA LASERTERAPIA NA REDUÇÃO DO TEMPO DE
CICATRIZAÇÃO EM FERIDAS CRÔNICAS**

Conexão Estoma (conexaoestoma@gmail.com)

Branda Samara Miranda Batista (brandabsmb@gmail.com)

Antonia Luciene Neris Da Silva Pedrosa (gigi.enf@yahoo.com)

RESUMO

Introdução: As feridas crônicas representam um desafio significativo para os sistemas de saúde, especialmente em indivíduos com pé diabético, devido à elevada morbidade, risco de amputações e custos assistenciais. Nesse contexto, a laserterapia de baixa intensidade tem emergido como uma intervenção terapêutica promissora, com efeitos bioestimuladores que favorecem a modulação do processo inflamatório, a neoangiogênese e a proliferação celular, contribuindo para a reparação tecidual. Objetivo: Avaliar a efetividade da laserterapia na redução do tempo de cicatrização em pacientes com feridas crônicas. Método: Estudo descritivo, do tipo relato de experiência, realizado em serviço especializado no cuidado de feridas. Foram acompanhados 100 pacientes com feridas crônicas, sendo 50% portadores de pé diabético, submetidos ao tratamento convencional associado à laserterapia

de baixa intensidade. A análise contemplou o tempo de cicatrização, características do leito da ferida e evolução clínica durante o seguimento. Resultados: Evidenciou-se melhora significativa no processo cicatricial, com redução aproximada de 60% no tempo de cicatrização em comparação ao tratamento convencional isolado. Observou-se aumento da formação de tecido de granulação, redução do exsudato, controle da dor e menor progressão para complicações, especialmente nos pacientes com pé diabético. Conclusão: A laserterapia demonstrou elevada efetividade como terapia adjuvante no manejo de feridas crônicas, promovendo aceleração significativa da cicatrização e contribuindo para melhores desfechos clínicos. Implicações para a prática: A incorporação da laserterapia na prática assistencial em estomaterapia configura-se como uma estratégia inovadora e baseada em evidências, capaz de otimizar o processo de cuidado, reduzir o tempo de tratamento e qualificar os resultados clínicos, com impacto direto na qualidade de vida dos pacientes e na sustentabilidade dos serviços de saúde.

Palavras-chave: descritores: cicatrização de feridas; pé diabético; terapia a laser; enfermagem; estomaterapia.