**USO DA TECNOLOGIA NO TRATAMENTO DE FERIDAS**

Lenilce Gomes da Silva 1; Danielle Vieira Rodrigues 2 ;Liana Nelli dos Santos Cavalcante3; Rosa Milena Veiga Silva 4; Tais Mayara Freitas da Silva 5; Evanio Silva 6

1 Graduação em Enfermagem da Faculdade CESMAC do Sertão, Nice-david@hotmail.com,; 2 Graduação em Enfermagem da Faculdade CESMAC do Sertão;3 Graduação em Enfermagem da Faculdade CESMAC do Sertão; 4 Graduação em Enfermagem da Faculdade CESMAC do Sertão; Graduação em Enfermagem da Faculdade CESMAC do Sertão 5; Mestre em Pesquisa em Saúde,Especialista em Farmacologia Clínica,Especialista em Saúde Mental e Dependência Química,Docente da Faculdade **CESMAC** do Sertão,Docente da Faculdade **UNIRB** Arapiraca; Evanio silva6

**INTRODUÇÃO**: O tratamento de feridas, ao longo do tempo, perpassou por profundas transformações, desafiando o conhecimento técnico-científico do enfermeiro, por ser o profissional que está diretamente relacionado ao tratamento dessas lesões, seja em serviços de atenção primária, secundária ou terciária. Neste contexto é fundamental que o enfermeiro tenha conhecimento de forma eficaz, com a escolha do procedimento e dos instrumentos adequados. Constituindo um problema de saúde desafiador, os cuidados às feridas crônicas no âmbito da enfermagem requerem determinar sua etiologia, acompanhar sua evolução, fornecendo tratamento e reabilitação adequados com o uso de laser no tratamento. **OBJETIVOS**: Analisar o uso da tecnologia no tratamento de feridas e examinar a evolução do processo cicatricial em relação ao tempo e redução de complicações. **MÉTODO**: Trata-se de revisão integrativa da literatura, o levantamento bibliográfico foi realizado em três bases de dados digitais (SciELO, EEDIC, REUFPI). **RESULTADOS:** Em relação aos estudos que utilizaram a tecnologia, uso de curativos/coberturas foi o que mais se destacou (15,21-23). Além disso, também foi observado sistema de medição digital (11-12) e bi marcadores. A prática clínica baseada em evidências contribui para tomada de decisão, através de evidências científicas que possibilitem recomendações para o uso. **CONCLUSÃO:** Observa-se uma lacuna na produção científica nacional e internacional da utilização do laser terapia pelo enfermeiro no tratamento de feridas. Pode-se cogitar que, internacionalmente, os cuidados de enfermagem estão mais relacionados a coberturas e meios mais efetivos, já que as empresas que produzem estes materiais são internacionais.

**DESCRITORES:** Tecnologia em saúde, Tratamento de feridas, Profissional da Enfermagem.

**REFERÊNCIAS:** DE BRITO VIEIRA, Chrystiany Plácido et al. Tecnologias utilizadas por enfermeiros no tratamento de feridas. **Rev. enferm. UFPI**, v. 6, n. 1, p. 65-70, 2017.

CAVALCANTE, Sara do Nascimento; MORAIS, Huana Carolina Candido. TECNOLOGIA EM SAÚDE SOBRE O TRATAMENTO DE FERIDAS: ESTRATÉGIA EDUCATIVA NA MONITORIA DE ENFERMAGEM. **Encontro de Extensão, Docência e Iniciação Científica (EEDIC)**, [S.l.], v. 3, n. 1, mar. 2017. ISSN 2446-6042.

SCHMIDT, Michelle Hillig; PEREIRA, Adriana Dall’Asta. Laserterapia: a utilização da tecnologia na intervenção em enfermagem. **Disciplinarum Scientia| Saúde**, v. 17, n. 3, p. 499-506, 2016.