

Poster

426

AÇÃO DO LASER DE BAIXA POTÊNCIA EM PACIENTES COM INTEGRIDADE TISSULAR PREJUDICADA

Autores:

Vitor Monteiro Moraes (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL) ; Amália de Fátima Lucena (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL) ; [Taline Bavaresco \(tali_nurse@yahoo.com.br\)](mailto:tali_nurse@yahoo.com.br) (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL) ; Ananda Ughini Bertoldo Pires (UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL)

Resumo:

INTRODUÇÃO: O ENFERMEIRO TEM APLICADO O DIAGNÓSTICO DE ENFERMAGEM (DE) INTEGRIDADE TISSULAR PREJUDICADA DA NANDA-I PARA PACIENTES COM ÚLCERA VENOSA, UMA FERIDA DE DIFÍCIL CICATRIZAÇÃO. PARA TRATÁ-LA A LITERATURA APONTA INDÍCIOS DE QUE A TERAPIA A LASER DE BAIXA POTÊNCIA (TLBP) TEM SE MOSTRADO UMA TERAPÊUTICA EFETIVA NA REPARAÇÃO TECIDUAL. ASSIM, SUA AÇÃO NECESSITA SER CONHECIDA E AVALIADA. A NOC APRESENTA O RESULTADO CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS: SEGUNDA INTENÇÃO QUE PODE SER UTILIZADO E A NIC A INTERVENÇÃO PRECAUÇÃO NO USO DO LASER, A QUAL DESCREVE ATIVIDADES DE ENFERMAGEM QUE LIMITAM O RISCO DE LESÃO EM SUA UTILIZAÇÃO. **OBJETIVO:** IDENTIFICAR NA LITERATURA AS AÇÕES DA TLBP NO PROCESSO DE REPARAÇÃO TECIDUAL. **MÉTODO:** TRATA-SE DE UMA REVISÃO INTEGRATIVA REALIZADA NAS BASES DE DADOS PUBMED E SCIELO COM OS DESCRITORES LASER THERAPY AND LOW-LEVEL OR LOW POWER AND WOUND HEALING. FORAM SELECIONADOS 25 ARTIGOS PUBLICADOS ENTRE 1997 A 2015, EM INGLÊS E PORTUGUÊS, DISPONÍVEIS NA ÍNTEGRA E EXCLUÍDOS OS DE REVISÃO E NA QUAL O LASER FOI UTILIZADO EM ANIMAIS. **RESULTADOS:** OS ARTIGOS DEMONSTRARAM QUE A RADIAÇÃO EMITIDA PELO LASER PRODUZ UMA AÇÃO ATÉRMICA E FOTOFÍSICOQUÍMICA A NÍVEL CELULAR PELA ESTIMULAÇÃO DE FOTORRECEPTORES NA CADEIA RESPIRATÓRIA MITOCONDRIAL, ASSIM OCORRE UMA MODULAÇÃO NA INFLAMAÇÃO E DE ANALGESIA, PROMOVEDO A INIBIÇÃO DE PROSTAGLANDINAS, ALTERAÇÕES NOS NÍVEIS DE ATP CELULAR, NEOVASCULARIZAÇÃO, LIBERAÇÃO DE FATORES DE CRESCIMENTO, FIBROBLASTOS E SÍNTESE DE COLÁGENO. AINDA, APONTAM PARA A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO NOS PARÂMETROS UTILIZADOS NAS PESQUISAS PARA ELUCIDAR ESSA NOVA TERAPÊUTICA. **CONSIDERAÇÕES:** A BIOESTIMULAÇÃO PROMOVIDA PELA TLBP INTERFERE DIRETAMENTE NO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO, ASSIM CONSIDERA-SE ESSENCIAL A UTILIZAÇÃO DA NOC PARA MENSURAR ESSA EVOLUÇÃO. **IMPLICAÇÕES:** O LASER É UM TRATAMENTO NÃO-INVASIVO E INDOLOR QUE PROMOVE QUALIDADE E RAPIDEZ NA RESTAURAÇÃO DA INTEGRIDADE TISSULAR DE PACIENTES COM FERIDAS. **DESCRITORES:** ÚLCERA VENOSA, DIAGNÓSTICO DE ENFERMAGEM, TERAPIA A LASER DE BAIXA POTÊNCIA. **REFERÊNCIA** JOHNSON, M., BULECHEK, G. ET AL. LIGAÇÕES ENTRE NANDA, NOC E NIC: DIAGNÓSTICOS, RESULTADOS E INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM. 2. ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2009.