



ASSOCIAÇÃO DO CARVÃO ATIVADO COM PRATA E LASERTERAPIA EM LPP: UM RELATO DE CASO

Carolina Rauber Alves, Bruna Taís Ferreira, Kênia Cândido Dagostin, Daiana Klein Weber Carissimi, Ângela Cristina Ferreira Da Silva

Introdução: A Lesão Medular Traumática (LMT) é considerada uma insuficiência parcial ou total das funções da medula espinhal decorrente da interrupção dos tratos nervosos motor e sensitivos desse órgão, comprometendo vários órgãos/ sistemas. Essas alterações predispoem as lesões por pressão (LPP) em proeminências ósseas que permanecem por longos períodos em contato com a superfície de apoio. **Objetivos:** Demonstrar os efeitos da associação do carvão ativado com prata e da laserterapia no tratamento de lesão por pressão aliado às orientações dadas ao paciente/familiar. **Métodos:** O estudo consistiu em um relato de caso realizado no Serviço de Reabilitação Física - SRFis, na clínica Fisiounisc da Universidade de Santa Cruz do Sul, localizada no município de Santa Cruz do Sul-RS. Paciente do sexo masculino, 46 anos, cadeirante, com diagnóstico de lesão medular e fratura de vértebras C5, C6 e C7 decorrente de acidente de mergulho, resultando em coma por alguns meses e o desenvolvimento de uma lesão por pressão cavitária em região coccígea. Foram realizados dezessete atendimentos no período de 07 de julho à 29 de setembro de 2017 com duração uma hora cada. Em cada atendimento as acadêmicas de enfermagem e fisioterapia avaliavam a extensão, aspectos do tecido e secreção da lesão, aplicaram um protocolo de laserterapia de baixa potência e curativo com placa de carvão ativado impregnado de prata. **Resultados:** A lesão caracterizava-se por uma cavidade de 4cmx10cm e 5cm de profundidade em região coccígea, tendo redução para 3,5cmx6,5cm e 3cm de profundidade, diminuição da secreção e aumento na quantidade de tecido de granulação. **Conclusões:** Embora existam poucos estudos e publicações sobre a interação carvão ativado e laserterapia no tratamento de lesões por pressão, podemos afirmar que, ao longo dos atendimentos realizados, a associação mostrou-se satisfatória e trouxe bons resultados. A adesão do paciente e cuidadora contribuíram demasiadamente para o sucesso do tratamento da lesão, pois não é possível a obtenção de resultados positivos como este, sem a continuidade do cuidado domiciliar. Ressalta-se também, a troca de experiências multiprofissional que traz inúmeros benefícios ao paciente.

ASSOCIATION BETWEEN SILVER-ACTIVATED COAL AND LASER THERAPY IN PRESSURE INJURIES

Carolina Rauber Alves, Bruna Taís Ferreira, Kênia Cândido Dagostin, Daiana Klein Weber Carissimi, Ângela Cristina Ferreira Da Silva

Introduction: Traumatic Spinal Cord Injury is considered a partial or total failure of spinal cord functions due to the interruption of motor and sensory nervous tracts, compromising several organs/systems. These changes predispose to pressure lesions (PL) on bony prominences that remain for prolonged periods in contact with the supporting surface. **Objective:** Demonstrate the effects of the association between silver-activated coal and laser therapy in the treatment of pressure injuries along with orientations given to the patient/family. **Methods:** Case report study performed at the Physical Rehabilitation Service-SRFis, at Fisiounisc Clinic in University of

Santa Cruz do Sul, located in Santa Cruz do Sul-RS. A 46-year-old male patient with a diagnosis of spinal cord injury and fracture of C5, C6 and C7 vertebrae resulting from a diving accident

leading him to a coma state for a few months and the development of a cavity PL in the coccygeal region. Seventeen visits, lasting one hour each, were performed in the period from July 7th to September 29th, 2017. In each visit, the nursing and physiotherapy students evaluated the extent, tissue aspects and secretion of the lesion, where a low power laser therapy protocol and activated carbon coal impregnated with silver were applied. **Results:** The lesion was characterized by a 4cmx10cm cavity and 5cm deep in the coccygeal region, with a reduction of 3.5cmx6.5cm and 3cm of depth, a decrease in secretion and an increase in the amount of granulation tissue. **Conclusions:** Although there are few studies and publications on the interaction between activated coal and laser therapy in the treatment of PL, we can affirm that, during the visits, the association was satisfactory and brought good results. Patient and caregiver's adherence contributed for the success of injury's treatment, since it wouldn't be possible to obtain positive results without the continuity in a home-based care. It is also worth mentioning the multi-professional exchange of experiences that brings numerous benefits for the patient