

RESPOSTA MUSCULAR APÓS TÉCNICA DE TUBULIZAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE TECIDO ADIPOSEO ASSOCIADO À LASERTERAPIA

Ana Iza Alves Narcizo¹; Geraldo Marco Rosa Junior²; Carlos Henrique Fachin Bortoluci²;
Gabriele Cândido Bernardo²; Thaís Caroline Pereira dos Santos²

¹Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração – anaiza98@yahoo.com.br

²Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – Universidade do Sagrado Coração – geraldomrjr@yahoo.com.br;
carlos.bortoluci@usc.br; gabriele_bernardo@hotmail.com; thais.caroline@hotmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Saúde – Fisioterapia

Avaliou-se a recuperação funcional comparando o efeito da laserterapia e do preenchimento com tecido adiposo na técnica de tubulização. Os animais foram acondicionados em gaiolas apropriadas com quatro animais, temperatura ambiente de 24 °C (+/- 2), ração e água *ad libitum*, respeitando ciclo de 12 horas claro/escuro. Lá os animais foram aleatoriamente distribuídos em seis grupos, constituídos por 10 animais. Todos os animais foram sacrificados com cento e cinquenta dias após o início do experimento, e fizeram parte dos seguintes grupos: GC, GD, GT, GTG, GTL e GTGL. Os animais receberam o tratamento de Laser AsGa (Arsenieto de Gálio) de pulso contínuo três vezes por semana, durante cento e cinquenta dias pós cirúrgico. Observou-se que todos os animais apresentaram ganho de massa durante o tratamento, os resultados do GC sempre foi positivo comparados ao GD. Já nos grupos cirúrgicos, o GTGL sempre apresentou os melhores resultados nas análises (funcional, teste de força e morfometria), seguindo o GTG. Baseado na metodologia utilizada pode ser concluído que houve regeneração axonal e conseqüentemente resposta muscular em todos os grupos cirúrgico já citados. A laserterapia atuou positivamente na recuperação funcional e morfológica dos músculos.

Palavras-chave: Neurorrafia. Tubulização. Enxerto. Regeneração. Laserterapia.