

Avaliação da dor e da recuperação funcional do membro pélvico em cães, submetidos à excisão artroplástica da cabeça e colo femorais decorrente de causas traumáticas, tratados ou não com laser Arseneto de Gálio.

Kelly Mota Fernandes¹, Marília Gabriela Luciani¹, Vanessa Sasso Padilha², Fabiano Zanini Salbego³

Palavras-chave: Articulação coxofemoral; Fisioterapia; Reabilitação; Ortopedia.

A colocefalectomia femoral (CF) visa aliviar a dor e eliminar a claudicação, induzindo uma pseudoartrose funcional, em cães acometidos por luxação coxofemoral (LC). O objetivo do trabalho é avaliar a ação do laser diodo Arseneto de Gálio (904nm) (LDAG) no controle da dor pós-operatória imediata (POI) e na reabilitação funcional do membro operado (RFMO) em cães, submetidos à CF, decorrente causas traumáticas. Serão utilizados 12 cães, machos ou fêmeas, sem raça definida, pesando entre 01 e 20 kg com LC traumática. Após a cirurgia, os animais estão sendo distribuídos aleatoriamente em dois grupos de tratamento (seis cães). No grupo I (Laser) os animais estão recebendo o tratamento com o LDAG enquanto no grupo II (Controle), os animais recebem um placebo. As aplicações estão sendo realizadas uma vez ao dia por quatro dias consecutivos, no POI, respeitando-se apenas o tempo do término da ação da anestesia epidural. No POI é realizada a radiografia coxofemoral e avaliação da dor, esta última realizada diariamente por um avaliador cego até o terceiro dia após a CF. A avaliação da RF do membro operado imediatamente e até o quarto dia, sendo reavaliada nos dias 10, 15 e 30 após a cirurgia. Até o presente momento foram avaliados apenas 04 animais, devido à dificuldade em se obter na rotina hospitalar, animais com o perfil adequado para a experimentação. Embora tenham sido avaliados 1/3 do n previsto, observou-se até presente momento, que o grupo tratado com o LDAG, apresentou evolução superior na RFMO quando comparado ao grupo controle.

¹ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIVIC-UDESC.

² Professor colaborador do Curso de Medicina Veterinária, CAV-UDESC.

³ Orientador, Professor do Departamento de Medicina veterinária, CAV-UDESC – Fabiano.salbego@udesc.br.