

XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28º

Encontro de Iniciação Científica da UENF

20º

Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16ª

Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23ª

Mostra de Pós-Graduação da UENF

8ª

Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8ª

Mostra de Pós-Graduação da UFF

Estudo Prospectivo de Prótese de Tróclea associada ao Nivelamento do Platô Tibial com e sem o uso do Grapiprant.

Gabriela Pires Porto, André Lacerda de Abreu Oliveira, Tainara Micaele Peixoto Bezerra, Isabella Cristina Morales, Luiza Fiuza Gomes Carvalho, Ademila Soares Fernandes Reis

A osteoartrose (OA) é caracterizada por um desgaste ocasionado por conta da deterioração da cartilagem articular. Dentre os principais causadores do desgaste articular estão as incongruências articulares, as quais deterioram e sobrecarregam as estruturas de uma articulação. Sabe-se que a luxação patelar, é uma das principais desordens de membro pélvico e muito está relacionada às sobrecargas ligamentares, como ruptura de ligamento cruzado. O presente estudo tem como objetivo a implementação das técnicas associadas de transposição do platô tibial (TPLO) e prótese de tróclea (PTL), capazes de abranger os casos com maiores danos articulares como em casos de insuficiência de ligamento cruzado concomitante, em casos de luxação grau IV e diminuir as taxas de reluxação e também a avaliação do gappiprant como controle de dor e anti-inflamatório pós operatório. A PTL é um implante composto por um base, a qual será fixada no fêmur após a ostectomia da tróclea femoral e a tróclea de titânio, sobre a qual a patela irá deslizar para extensão e flexão do membro. A técnica de nivelamento do platô tibial consiste na rotação dos segmentos ósseos de modo angular o platô tibial. A fixação é realizada com uma placa de TPLO com parafusos de tamanho equivalente. Devido ao exposto, o primeiro passo para o estudo é a avaliação através de exames físicos e complementares de imagem permite um dimensionamento correto da totalidade de lesões, aumentando a eficácia pós operatória para PTL e TPLO, na recuperação articular desses animais. Serão utilizados 16 cães encaminhados para cirurgia de PTL e TPLO, os animais serão divididos em dois grupos, o primeiro, animais que não farão o uso do Galliprant® no pós cirúrgico, e o segundo, animais que farão o uso do Galliprant® para controle da dor. Até o presente momento seis pacientes foram contemplados pelo projeto, os quais apresentam evolução satisfatória do quadro. Os principais resultados esperados são a comprovação de que o uso de PTL associada a técnica de TPLO pode ser executada com segurança de forma garantir que animais com elevado grau de comprometimento articular possam ser operados com prognóstico favorável para recuperação de membro e também menor incidência de dor pós operatória no grupo de animais tratados com Galliprant. A correção das duas condições patológicas correlacionadas pode representar um grande desafio. A PTL associada à TPLO é um procedimento inovador que visa mitigar as complicações osteoartrosicas dessas condições.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Iniciação científica

Eixo temático: Cirurgia.

Fomento da bolsa (quando aplicável): PIBi-UENF.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28º
Encontro de Iniciação Científica da UENF

20º
Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16ª
Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23ª
Mostra de Pós-Graduação da UENF

8ª
Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8ª
Mostra de Pós-Graduação da UFF

Prospective study of trochlear prosthesis associated with leveling of the tibial plateau with and without the use of Grapiprant.

Gabriela Pires Porto, André Lacerda de Abreu Oliveira, Tainara Micaele Peixoto Bezerra, Isabella Cristina Morales, Luiza Fiuza Gomes Carvalho, Ademila Soares Fernandes Reis

Osteoarthritis (OA) is characterized by wear and tear caused by deterioration of the articular cartilage. Among the main causes of joint wear are joint inconsistencies, which deteriorate and overload the structures of a joint. It is known that patellar dislocation is one of the main disorders of the pelvic limb and is very much related to ligament overloads, such as rupture of the cruciate ligament. The present study aims to implement the associated techniques of transposition of the tibial plateau (TPLO) and trochlear prosthesis (PTL), capable of covering cases with greater joint damage, such as in cases of concomitant cruciate ligament insufficiency, in cases of dislocation grade IV and decrease the rates of dislocation and also the evaluation of gappiprant as pain control and postoperative anti-inflammatory. The PTL is an implant composed of a base, which will be attached to the femur after ostectomy of the femoral trochlea, and a titanium trochlea, over which the patella will slide for extension and flexion of the limb. The tibial plateau leveling technique consists of rotating the bone segments at an angle to the tibial plateau. Fixation is carried out with a TPLO plate with screws of equivalent size. Due to the above, the first step for the study is the evaluation through physical and complementary imaging exams, allowing a correct dimensioning of the totality of lesions, increasing the postoperative effectiveness for PTL and TPLO, in the joint recovery of these animals. Sixteen dogs referred for PTL and TPLO surgery will be used, the animals will be divided into two groups, the first, animals that will not use Galliprant® in the postoperative period, and the second, animals that will use Galliprant® for control. from the pain. To date, six patients have been covered by the project, who present a satisfactory evolution of the condition. The main expected results are the proof that the use of PTL associated with the TPLO technique can be performed safely in order to guarantee that animals with a high degree of joint impairment can be operated on with a favorable prognosis for limb recovery and also a lower incidence of pain. postoperative period in the group of animals treated with Galliprant. The correction of the two correlated pathological conditions can represent a great challenge. PTL associated with TPLO is an innovative procedure that aims to mitigate the osteoarthritic complications of these conditions.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

