



## **DESENVOLVIMENTO DE NOTES (Cirurgia Endoscópica Transluminal por Orifícios Naturais) TRANSCOLÔNICO PARA OVARIOHISTERECTOMIA EM CADELAS**

*Aline de Oliveira Felix, Nayara Freitas Ferreira, Saulo Jose Quina Silva, Jussara Peters Scheffer, André Lacerda de Abreu Oliveira*

No Brasil, a videocirurgia representa uma modalidade ainda inovadora na cirurgia veterinária, sendo esta um novo conceito de abordagem endoscópico-cirúrgica, com potencial aplicação clínica em diversas especialidades, com mínimo trauma tecidual associado a uma menor taxa de complicações. A videolaparoscopia contribuiu para reduzir o traumatismo cirúrgico através de pequenas incisões abdominais, com isso, a sequência lógica dos futuros procedimentos cirúrgicos devem seguir critérios decrescentes de invasibilidade, a não penetração através da parede abdominal, e sim por orifícios naturais como a boca, o ânus e vagina. Atualmente, a ovariectomia (OSH) é o procedimento cirúrgico que está sendo rotineiramente realizado em maior número na clínica cirúrgica de pequenos animais e provoca dor pós-operatória de intensidade leve a moderada em razão de diversos fatores. Em estudo comparativo entre as abordagens abertas e laparoscópicas para realização de OSH, observou-se que os animais submetidos à laparoscopia apresentaram menor dor pós-operatória e menor morbidade. O projeto tem como objetivo proporcionar o desenvolvimento dessas novas tecnologias para cirurgia endoscópica, permitindo melhores resultados operatórios, de forma a avaliar a aplicação de novos métodos e procedimentos terapêuticos endoscópicos-cirúrgicos, através de um estudo prospectivo do uso clínico de NOTES transcolônico para realização de OSH. Para isso, serão utilizadas 12 cadelas adultas, com peso entre 10 e 20 kg, provenientes da rotina do controle de castração preventiva do Hospital Veterinário da UENF. Os animais serão avaliados clinicamente, e submetidos a exames pré-operatórios de rotina, recebendo sedação com a associação acepromazina (0,1 mg.kg<sup>-1</sup>) e morfina (0,1 mg.kg<sup>-1</sup>) intravenosa, posteriormente indução anestésica com propofol (5 mg.kg<sup>-1</sup> dose dependente) e anestesia epidural com associação lidocaína e bupivacaína (1 ml/4 kg). Será realizada nos animais a técnica de NOTES via transcolônica para OSH. Os animais serão avaliados clinicamente, durante três semanas, com o intuito de verificar possível aparecimento de complicações pós-operatórias. A relevância estatística será observada para  $p < 0,05$  assim como, avaliação de complicações pós-operatórias até o 14º dia pós-operatório. Os parâmetros usados na avaliação do projeto serão: complicações trans



operatórias, perda de peso e avaliação de dor no pós operatório e taxa de sobrevivência.

Palavras-chave: Cirurgia minimamente invasiva, Videocirurgia, Dor.

Instituição de fomento: CNPq, UENF.