

REPRODUÇÃO EXPERIMENTAL DE HERNIA ABDOMINAL VENTRAL EM COELHOS SEGUIDA POR DIFERENTES TÉCNICAS DE CORREÇÃO CIRÚRGICA

ROBERTA NILZA COSTA DA SILVA; ESTELA MARIS ZANLORENZI CAMARGO; JEFFERSON AZEVEDO RUELA; PEDRO LAURINDO FIORIO JUNIOR; THIAGO RAMALHO BORBA
CESUMAR - CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE MARINGA, MARINGA - Paraná

LUIS EDUARDO CARVALHO BUQUERA (Orientador)
CESUMAR - CENTRO DE ENSINO SUPERIOR DE MARINGA, MARINGA - Paraná

Hérnia é definida como a protrusão de um órgão ou parte dele da sua cavidade natural através de abertura congênita ou adquirida. Este estudo teve por objetivo produzir hérnias abdominais ventrais e após sua formação realizar 4 formas de correção em diferentes períodos de tempo. Como aspecto metodológico utilizou-se 10 coelhos machos, Nova Zelândia, que foram submetidos a cirurgia para formação de hérnia abdominal ventral. Para tanto realizou-se uma incisão mediana pré-retro-umbilical, dissecação do tecido subcutâneo até a visualização da linha Alba. Utilizou-se um molde de inox no tamanho 9x2cm colocado longitudinalmente sobre a linha Alba e realizou-se a incisão de espessura total (fáscea, musculatura e peritônio) ao redor do molde. A seguir procedeu-se a sutura intra-dérmica com fio de náilon monofilamentado 4-0. Após 30 dias 4 coelhos tiveram o tamanho da hérnia aferida, foram submetidos a uma segunda cirurgia na tentativa de corrigir a hérnia. Realizou-se a incisão de pele pré-retro-umbilical sobre o saco herniário. Seguiu-se dissecação romba do tecido subcutâneo até a identificação do anel herniário. Após esse procedimento cada coelho foi tratado com uma técnica. No coelho 1 foi colocada uma tela de marlex sobre o anel herniário fixando a musculatura, cirurgicamente, por meio de sutura interrompida simples com náilon monofilamentado 4-0. No coelho 2 a tela foi fixada com cola biológica de fibrina (Eriplast® 61666;). No coelho 3 procedeu-se fixação com cola a base de cianoacrilato (Histoacryl® 61666;). No coelho 4 a tela foi colada sem fixação sob a hérnia. Em todos os animais realizou-se sutura intra-dérmica com náilon monofilamentado 4-0. Resultados As hérnias apresentaram um tamanho médio de 8,5 cm de diâmetro. Após 5 dias da correção, os 4 coelhos foram eutanasiados e macroscopicamente observou-se o mesmo resultado em todos os animais, ou seja, a tela estava bem aderida independente do tratamento cirúrgico empregado. Por fim, constatou-se que produção de hérnia abdominal cirurgicamente, foi inequívoca e que as técnicas de reparação utilizadas foram eficazes na contenção do conteúdo abdominal, até 5 dias de pós-operatório..

GENIALCELULAR@AVENIDACENTER.COM.BR