



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



RELATO DE CASO: PERICARDIECTOMIA SUBTOTAL EM CÃO DA RAÇA CHOW-CHOW

Universidade Federal de Viçosa

Victória Isadora Machado Vicente¹, Andrea Pacheco Batista Borges², Jader Lúcio Pinheiro Sant’Ana³, Elisandra Lopes de Freitas⁴, Carolina Camargos Rocha⁵, Elaine da Silva Soares⁶

Palavras-chave: pericárdio, efusão pericárdica, tamponamento cardíaco

Área temática: Medicina Veterinária

Grande área: Ciências Biológicas e da Saúde

Categoria: Pesquisa

Introdução

A pericardiectomia é uma abordagem terapêutica em casos de efusão pericárdica recorrente, com a finalidade de evitar o tamponamento cardíaco, com caráter curativo ou paliativo. A cirurgia consiste na remoção do pericárdio, a abordagem pode se dar através de uma esternotomia mediana, toracotomia intercostal direita ou toracoscopia, podendo ser total ou subtotal, com a remoção cirúrgica de uma seção do pericárdio abaixo do nervo frênico. A abordagem subfrênica é a escolha com melhores resultados.

Objetivos

Objetiva-se, com esse trabalho, relatar a intervenção cirúrgica de pericardiectomia subtotal realizada no dia 08 de maio de 2022, no Atlas Hospital Veterinário, após quadros recidivantes de efusão pericárdica, com recorrente tamponamento cardíaco, em um cão.

Relato do caso e Discussão

O animal, um cão macho fértil, Chow-chow, 5 anos, 26,4 kg, foi atendido no dia 30 de abril com histórico de prostração e aumento de volume abdominal progressivo. Ao exame físico, o paciente apresentou taquipneia e abdominalgia. Os exames ultrassonográficos foram sugestivos de presença de líquido livre abdominal e pancreatite. Passados 3 dias de acompanhamento, o paciente exibiu dispnéia, que a ecocardiografia constatou como efusão pericárdica grave com tamponamento cardíaco de fase 2 e líquido pleural. Foram realizados paracentese, toracocentese e pericardiocentese, com drenagem de 1,2 L, 1,4 L e 300 ml, respectivamente. Optou-se pela realização da pericardiectomia subtotal.

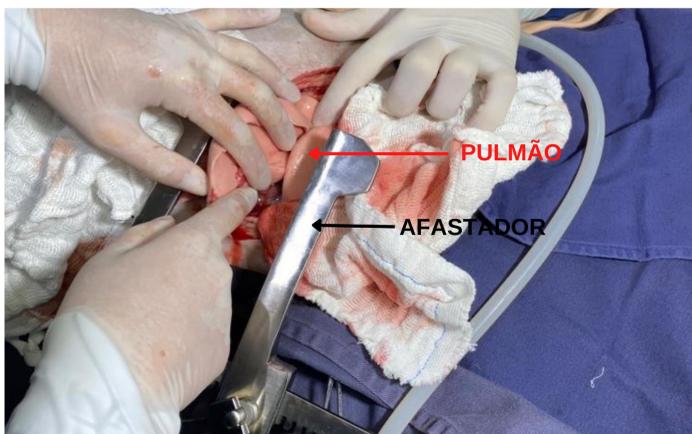


Imagem 1: Abordagem cirúrgica, toracotomia intercostal direita

O acesso cirúrgico foi realizado através de uma toracotomia no 5º espaço intercostal direito. Após a abertura do tórax e drenagem da efusão pleural e pericárdica, iniciou-se a pericardiectomia mediante uma incisão em T no saco pericárdico a partir da base cardíaca até o ápice ventralmente ao nervo frênico, para, em seguida, ser estendida de forma circunferencial ao lado oposto.

O pericárdio foi removido abaixo do nervo frênico, bem como o ligamento frênico diafragmático. Foi inserido um dreno torácico com sonda Blake na altura do 8º espaço intercostal e exteriorizado no 10º EIC, fixado com fio nylon 2-0.



Imagem 2: Introdução do dreno torácico

Conclusões

Conclui-se que, embora a pericardiocentese promova um alívio temporário do tamponamento cardíaco, em casos de recorrente efusão pericárdica, a pericardiectomia é o procedimento terapêutico de melhor escolha.

Referências bibliográficas

FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. 4 ed. Mosby, 2014
TOBIAS, K.M.; JOHNSTON, S.A. **Veterinary surgery: small animal**. 2.V. Elsevier, 2012

Agradecimentos



¹Acadêmica de Medicina Veterinária, UFV. E-mail: victoria.vicente@ufv.br

²Docente de Medicina Veterinária, UFV. E-mail: andrea@ufv.br

³Médico Veterinário, Atlas Hospital Veterinário. E-mail: jadercardio@gmail.com

⁴Médica Veterinária, Atlas Hospital Veterinário. E-mail: elisandralopesvet@gmail.com

⁵Acadêmica de Medicina Veterinária, UFV. E-mail: carolina.camargos@ufv.br

⁶Doutoranda de Medicina Veterinária, UFV. E-mail: elaine.s.soares@ufv.br