

TÉCNICA DE REPLEÇÃO E CORROSÃO APLICADA AO SISTEMA CARDIOVASCULAR DE CÃES

João Gabriel Werneck (1); Rodolfo Malagó (2)

(1) Estudante; FEPI; gabriel_werneck2@hotmail.com; (2) Professor, Centro Univesitário de Itajubá- FEPI

RESUMO

A existência de um sistema cardiovascular é imprescindível para a manutenção da vida desde o início da vida, por isso existe uma importância muito grande nos estudos morfológicos relativos ao coração. O objetivo desse estudo é verificar as características morfológicas das estruturas do coração de cães e saber se estas podem influenciar na dinâmica do sistema cardiovascular. Serão usados para esse estudo 10 (dez) cadáveres de cães. Os cadáveres passarão pelo método de repleção e corrosão, para fazer a identificação dos vasos da base do coração, suas ramificações e suas anastomoses.

Palavras-chave: Estruturas do coração. Coração de cães. Sistema cardiovascular. Vasos da base.

INTRODUÇÃO

O sistema cardiovascular é o primeiro a entrar em funcionamento no embrião. Tem desenvolvimento rápido, e é necessário porque o embrião em ligeiro crescimento precisa de um novo método para obter oxigênio e nutrientes, e excretar dióxido de carbono e outros produtos. (SILVA; MIRANDA, 2011).

As angiotécnicas compreendem o preenchimento de vasos sanguíneos com soluções coloridas, colaborando de sobremaneira para o estudo da vascularização de órgãos e tecidos. (CORRÊA GUIMARÃES, 2010)

O objetivo desse projeto é analisar a anatomia e morfologia do coração e principais vasos do sistema cardiovascular de cães.

MATERIAL E MÉTODOS

Serão coletados 10 (dez) cadáveres de cães no laboratório de patologia animal do hospital veterinário da FEPI, que passarão pela técnica de dissecação convencional para a exposição do coração, que passará pela técnica de repleção e corrosão, que consiste na passada de uma resina nos vasos da base e nas câmaras cardíacas, e na maceração das peças, para que se possa analisar as câmaras cardíacas e os vasos da base

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A partir da técnica de repleção e corrosão, espera-se ter a perfeita visualização da morfologia e a delimitação das câmaras cardíacas e vasos, para fazer a melhor visualização e avaliação dessas estruturas.

CONCLUSÃO

Sabe-se que existe uma diferença muito grande na anatomia do sistema cardiovascular entre as espécies que ainda não são muito bem estabelecidas, e não existe estudos aprofundados nessa área do detalhamento das estruturas cardíacas usando essa técnica, por isso é fundamental o aprofundamento nos estudos nessa área.

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

COVILLE, T.P. **Anatomia e fisiologia clínica para medicina veterinária**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ELOI, A.F; FELIZARDO, J.T; NETO, J.S; BRITO ROSA, M; NARCISO, T.P;
CORRÊA GUIMARÃES, G. **Aplicação da técnica de repleção e corrosão no**

sistema vascular arterial de ratos. Disponível em:

<<http://www.sbpcnet.org.br/livro/lavras/resumos/2454.pdf>> Acessado em: 29 março de 2014.

KÖNIG; LIEBICH. **Anatomia dos animais domésticos.** Artmed, 2004.

RODRIGUES,H. **Técnicas anatômicas.** Arte visual, 1998. Cap. 3, p. 117-122