

ANGIOGRAFIA CIRÚRGICA, PARA AVALIAÇÃO DO SISTEMA PORTA-HEPÁTICO EM CÃES*SURGICAL ANGIOGRAPHY FOR EVALUATION OF THE PORTO-HEPATIC SYSTEM IN DOGS*

TEIXEIRA., M.A.C.*; ALVES .,L.C.*; GEHLEN.,K.**; LUZ.. L.M.A***

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL (ULBRA) - Av. Miguel Tostes, nº101- CANOAS/RS

* Prof. Radiologia- ULBRA **Med. Vet. Residente - Hosp. Vet ULBRA *** Graduação Fac. Vet. ULBRA

A angiografia portal é utilizada para investigação de desordens hepáticas, principalmente relacionadas aos desvios porta-hepáticos congênitos. Esses desvios são comunicações vasculares entre os sistemas venosos portal e sistêmico, que permite acesso do sangue portal à circulação sistêmica, sem que primeiro ocorra sua passagem pelo fígado. O exame radiográfico é um método eficiente e necessário para reconhecimento do tipo de anormalidade presente, identificando a forma do desvio e desta forma orientando uma possível correção cirúrgica. Por não ser um exame de rotina, há sérias dificuldades na realização e interpretação da angiografia portal. O presente trabalho tem como objetivo, demonstrar a técnica na realização do exame e a adequada interpretação radiográfica do sistema porta. A fim de se obter o padrão radiográfico, foram realizadas angiografias em cinco animais sadios, três machos e duas fêmeas, sem raça definida e com idades variadas. Todos submetidos a portografia operatória, acessando as veias mesentérica cranial e esplênica. Assim foram obtidos padrões constantes do sistema porta-hepático, com relação a localização, distribuição e calibre dos vasos portais intra-hepáticos. Também foi possível realizar a padronização da técnica radiográfica em termos de: dosagem de contraste, velocidade e via de administração. Esses resultados permitiram realizar a interpretação correta das anormalidades do sistema porta-hepático, utilizando uma técnica não muito comum, que apresentou-se no experimento como um procedimento de reduzidos riscos e eficiente. A eficiência desta técnica foi confirmada em dois casos patológicos, um desvio porta-hepático e um fígado cirrótico. No primeiro caso o padrão encontrado foi distinto do normal, sendo possível observar o desvio extra-hepático do tipo porta-ázigos e no segundo a identificação da patologia foi possível, pela constatação das alterações no calibre e nas ramificações vasculares terminais do sistema porta.

Palavras-chave: angiografia, sistema porta-hepático, cães

Key-words: angiography, porto-hepatic system, dogs

MÉTODOS RADIOGRÁFICOS DE AVALIAÇÃO DA SILHUETA CARDÍACA EM CÃES*RADIOGRAPHIC METHODS IN THE EVALUATION OF THE CARDIAC SILHOUETTE IN DOGS*PINTO, A.C.B.C.F.¹; IWASAKI, M.²

Professora Assistente da Disciplina de Radiologia/Depto de Cirurgia FMVZ-USP

²Professor Titular da Disciplina de Radiologia/Depto de Cirurgia FMVZ-USP

O exame radiográfico ainda é o meio diagnóstico de eleição para a cavidade torácica, auxiliando o diagnóstico das doenças cardíacas, sugerindo o prognóstico e orientando a terapia. O objetivo desta pesquisa foi experimentar três métodos de mensuração cardíaca em três grupos de cães, selecionados como clinicamente normais, sendo dez da raça Cocker Spaniel, dez Boxers e dez Doberman Pinschers, a fim de avaliar a eficiência e a reprodutibilidade dos mesmos com relação à análise radiográfica da silhueta cardíaca, visto serem esses conhecimentos fundamentais para o estudo das cardiopatias. O método de mensuração baseado na obtenção do VHS - "*vertebral heart size*", foi considerado o mais eficiente e o mais fácil de ser reproduzido para uma avaliação de triagem; a qual deve ser seguida por uma avaliação empírica, tendo como base a anatomia radiográfica e as variações normais da silhueta cardíaca para as diferentes raças e idades de cães. Os valores médios de VHS obtidos nesta pesquisa nas projeções látero-lateral direita, látero-lateral esquerda, ventro-dorsal e dorso-ventral foram respectivamente: 11,05 vértebras (v); 10,94v; 11,27v e 10,77v nos cães da raça Cocker Spaniel; 11,51v; 10,89v; 12,33v; 10,89v nos Boxers e 10,33v; 10,05v; 10,36v; 9,57v nos Doberman Pinschers.

Unitermos: Silhueta cardíaca, cão, radiografia

Key-words: Cardiac silhouette, dog, radiography

(Dissertação de mestrado - Bolsa FAPESP / Área: clínica médica - FMVZ - USP)