

CARACTERIZAÇÃO ULTRASSONOGRÁFICA DE NORMALIDADE DO LINFONODO POPLÍTEO EM CÃES DE DIFERENTES PESOS

Giovanna Costa Grotti¹, Andriele Pires², Eloiza Zoboli³, Marina Sombrio³, Marília Gabriela Luciani³, Joandes Henrique Fontequê⁴, Thiago Rinaldi Muller⁵

¹ Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária - bolsista PIVIC.

² Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária – bolsista PROBIC.

³ Acadêmica do Programa de Pós-graduação em Ciência Animal – CAV.

⁴ Professor da Universidade do Estado de Santa Catarina – CAV.

⁵ Orientador, Departamento de Medicina Veterinária CAV – thiago.muller@udesc.br

Palavras-chave: Ultrassonografia. Cães. Linfonodos.

Os linfonodos são responsáveis pela drenagem linfática de determinados tecidos e órgãos e, por isso, são considerados sentinelas, que sinalizam quando há algum processo anormal ocorrendo na região drenada por eles. Com isso, sua avaliação é muito importante a fim de determinar o que está acontecendo no local, se está sendo acometido por alguma afecção, bem como sua extensão.

O presente estudo tem como objetivo determinar o padrão de normalidade quanto à ecotextura, ecogenicidade e dimensões do linfonodo poplíteo em cães hígdos, além de determinar se existe relação entre as dimensões dos linfonodos poplíteos e peso corporal, estabelecendo intervalos de referência para o tamanho normal dos linfonodos poplíteos em três categorias de pesos distintos em cães (<10 kg, 10-25 kg e >25 kg).

Foram avaliados parâmetros como: tamanho do linfonodo (medido em seu menor e maior eixo), e a relação (C/L) entre eixo curto (C) e longo (L). Ecogenicidade, características dos bordos nodais, realce posterior e presença ou ausência de hilo nodal serão também avaliados.

Para estarem aptos a participar deste projeto, todos os cães foram submetidos ao exame físico completo prévio, além de coleta de sangue para realizar hemograma completo e bioquímica sérica. Os critérios de inclusão foram cães hígdos perante estas três condições, ou que apresentaram anormalidades porém que não interferiam na região de drenagem dos linfonodos poplíteos, especialmente os membros pélvicos. Os critérios de exclusão foram: presença de sinais clínicos, achados em exame físico em membros pélvicos e/ou anormalidades laboratoriais consistentes com processo inflamatório, infeccioso e/ou neoplásico, administração de quaisquer medicamentos (incluindo tópicos ou corticosteróides) no período precedente de 3 meses.

Os animais foram dispostos em decúbito lateral para a avaliação ultrassonográfica dos linfonodos poplíteos através de transdutor linear, o linfonodo poplíteo de ambos os membros foi localizado e as imagens realizadas em corte transversal e longitudinal e documentadas em formato de mídia digital (JPEG). Os resultados observados foram armazenados através de tabelas individuais, abordando os seguintes critérios: relação eixo curto/longo, bordos nodais, realce posterior, hilo nodal presente ou ausente, havendo separação entre os dados correspondentes a linfonodos poplíteos direito e esquerdo. Totalizaram-se 30 animais, somados à utilização de um excedente de cães hígdos como margem de segurança, partindo-se do pressuposto da possível exclusão de alguns dados contrários ao padrão de exigência do estudo. Os objetivos do estudo

foram alcançados, no entanto, a maior parte dos cães disponíveis e aptos à realização do exame consistiu, inicialmente, em pacientes dotados de peso corporal inferior ou equivalente a 10 kg, havendo menor frequência de cães com peso superior a 25 kg na rotina do hospital aptos a participarem do estudo, fator que levou ao prolongamento para a conclusão do estudo. De igual forma, o aparelho de ultrassonografia utilizado limitou a qualidade do exame, a exemplo da incapacidade de delimitação cortical e medular dos linfonodos.

A comparação das medidas entre os grupos, será realizada através do teste ANOVA, considerando-se os valores de p menor que 0.05 como uma diferença significativa do volume médio entre os grupos. A comparação múltipla de Bonferroni será utilizada para detectar os pares de grupos que diferem, e a análise da associação entre grupo e as diferentes características será feita através da estatística d'Somers.