XII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica
V Congresso Fluminense de Pós-Graduação
Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

Estudo Anatomotopográfico das Vísceras Abdominais de Cães (*Canis familiaris*)

Desirée Rodrigues da Silva Alves, Ana Bárbara Freitas Rodrigues Godinho, Márcia Rezende Faes

A anatomia topográfica se caracteriza juntamente com os outros estudos morfológicos, como um importante instrumento de cunho avaliativo e comparativo de ampla aplicabilidade na área médico cirúrgica. O conhecimento dos parâmetros de normalidade referentes às partes do corpo e vísceras das diferentes espécies animais são de extrema relevância para o conhecimento científico. Neste sentido, este estudo tem como principal objetivo o estudo anatomotopográfico das vísceras abdominais de cães (*Canis familiaris*), utilizando a holotopia, a sintopia e esqueletopia das vísceras abdominais de cães para estabelecer uma análise comparativa dos parâmetros topográfico e morfométricos das vísceras utilizando como ferramenta a avaliação exploratória in loco (por meio de uma dissecação) e ultrassonográfica. Os animais utilizados no estudo serão agrupados em diferentes grupos dependendo da idade e massa corporal. Os cadáveres deverão estar, dentro do possível, em boas condições. As vísceras alvo serão: fígado, vesícula biliar, baço, rins e adrenais. As mensurações serão realizadas utilizando o aparelho Mindray Z6Vet com o transdutor microconvexo e linear utilizando a frequência de 5 a 10 Mhz produzindo uma imagem ultrassonográfica em forma de JPEG numa tela LCD de 20 polegadas com software Metric®. A avaliação exploratória *in loco* será realizada por meio de uma dissecação exploratória, tendo como objetivo determinar inicialmente a sintopia das vísceras e em seguida a mensuração. Serão utilizados: pinça de dissecação e pinça dente de rato, bisturi, espaçador e costótomo. Todos os níveis de dissecação serão fotodocumentados. Na medicina veterinária há utilização de diversos métodos de diagnóstico, porém a ultrassonografia possui grande versatilidade, segurança e tem se tornado frequente na rotina médica veterinária. Acreditamos que este estudo comparativo permitirá uma melhor orientação sobre os parâmetros ultrassonográficos das vísceras abdominais.

Palavras-chaves: Anatomia topográfica, Ultrassonografia, Morfometria, Estruturas anatômicas, Imaginologia Veterinária, Anatomia animal.

Instituição de Fomento: PIBi – UENF, CNPq.