



Importância anatomocirúrgica das características morfológicas, topográficas e vasculares das glândulas paratireoides em cães (*Canis familiares*)

Stefany Martins de Almeida, Derlaine Almeida Fernandes, Jorge Gonçalves Pires, Ana Bárbara Freitas Rodrigues

A importância anatomocirúrgica das glândulas paratireoides no curso das tireoidectomias continua despertando grande interesse científico. No entanto, poucos trabalhos têm sido desenvolvidos com o intuito de investigar detalhadamente estas glândulas e sua relação com a glândula tireoide. Estabelecer bases anatomotopográficas certamente facilitará o trabalho do cirurgião e evitará erros de técnica. Sendo assim, este trabalho objetiva investigar as glândulas paratireoides, bem como sua relação com a glândula tireoide e descrever esses achados, a fim de determinar bases anatomocirúrgicas. Serão avaliados 20 cadáveres de cães, sem raça definida e de ambos os sexos. Após a identificação e pesagem, os cadáveres serão preparados, por meio de uma incisão na face lateral do pescoço, para a identificação da veia jugular e da artéria carótida, estruturas vasculares que fazem sintopia com a região cervical de interesse para esse trabalho. Por meio da técnica de angioarquitetura, os referidos vasos serão perfundidos com resina acrílica autopolimerizante Jet®, aplicada sob pressão manual. Posteriormente, a peça anatômica será removida e contará com um monobloco cervical: glândula tireoide, traqueia, esôfago, vasos, nervos, tecido muscular, linfático e conectivo. Será realizada a dissecação minuciosa das peças obtidas, concomitante à identificação e registro fotográfico das mesmas. Depois de solidificado o material injetado, o bloco será mantido em repouso sob refrigeração, em água, durante 24 horas e após esse período colocado em recipiente contendo solução de HCl 40% para total corrosão do mesmo, por pelo menos 48h. Após a corrosão, a estrutura será limpa, por meio de lavagem em água corrente, e se dará o processamento e análise das estruturas vasculares. Os achados serão registrados por meio de fotodocumentação e passarão por análises morfológicas, morfométricas e posterior compilação dos dados.

Palavras-chave: Carnívoro, Endocrinologia, Anatomotopografia.

Instituição de fomento: UENF, FAPERJ