



ESTUDO MORFOLÓGICO DE PONTE DE MIOCÁRDIO EM CARNÍVOROS

Santos, T.F.A, Rodrigues, A.B.F.

O aparelho cardiovascular, vem despertando maior interesse de pesquisadores nos últimos anos, e certas divergências sobre patologias cardíacas têm requerido o retorno nas áreas de informações básicas, a necessidade de entender melhor o funcionamento desse órgão, ultrapassam questões acadêmicas servindo de estímulo para investigar questões sem resposta. Diante disso, o presente trabalho, visa verificar a ocorrência, localização e morfologia das Pontes de Miocárdio (PM), a fim de gerar conhecimentos acerca das alterações acarretadas, bem como contribuir para a compreensão de algumas cardiopatias. Para realização deste trabalho, estão sendo utilizados cães que, após o óbito, são encaminhados para Secção de Anatomia do Laboratório de Morfologia e Patologia Animal da UENF. Os animais são preparados através da técnica de angiorquitetura, onde as artérias carótidas são perfundidas com uma solução de Neoperene Látex “450” corada, no volume médio de 75ml/kg. Após a perfusão, o animal é mantido em geladeira, por 24 horas, em seguida, é realizada a exérese do coração. Logo após, o coração é fixado em solução aquosa de formol a 10% por 48 horas, posteriormente se procede a dissecção da referida víscera para observação das possíveis PM. Em um animal, Pinsher, 10 anos, que veio a óbito devido a uma parada cardiorrespiratória, durante um processo de tartarectomia, foi possível detectar a presença de uma PM na face esquerda do coração, no sulco interventricular esquerdo, sobre a artéria coronária esquerda, com cerca de 1,7 cm de comprimento. A avaliação histológica do material está sendo realizada para a compilação dos dados histopatológicos, morfológico e morfométrico. Novos casos estão sendo processados com o intuito de caracterizar a relação anatomotopográfica das PM em corações de carnívoros e suas possíveis alterações clínicas.

Palavras-chave: Coração, Anatomotopografia, Histoarquitetura.

Instituição de fomento: FAPERJ, UENF