



RELATO DE CASO: ACHADOS RADIOGRÁFICOS EM PACIENTE PORTADOR DA SÍNDROME BRAQUICEFÁLICA

JÚLIA NOBRE PARADA CASTRO; CAROLINE DE MOURA MEDEIROS; FRANCESCA LOPES ZIBETTI; MAYARA CRISTTINE RAMOS; PAULA PRISCILA CORREIA COSTA

INTRODUÇÃO: A síndrome braquicefálica (SB) é causada por diversas anormalidades anatômicas do trato respiratório superior. Dentre estas alterações anatômicas, temos a hipoplasia/estenose traqueal (ET), causando redução do diâmetro do lúmen do órgão, com etiologia desconhecida, sendo seu diagnóstico realizado por meio de exame radiográfico. Em cães com a SB comumente é desenvolvida a hipertensão pulmonar devido as alterações respiratórias levarem a alterações cardíacas, estas visualizadas na radiografia torácica por mudanças de formato e tamanho da silhueta do órgão. Hemivértebras são anomalias congênitas encontradas em cães braquicefálicos com causa helicoidal sem associação com SB, onde, muitas vezes, o paciente não apresenta manifestação clínica, sendo um achado acidental. **OBJETIVOS:** Relatar achados radiográficos torácicos e cervicais de paciente com SB. **RELATO DE CASO:** Foi atendido, no Hospital de Clínicas Veterinárias da UFPel, um canino da raça Bulldog Francês, com 4 anos, fêmea, castrada, apresentando ruído respiratório, ronco, espirro reversos, ofegância, síncope, intolerância ao exercício e estenose grave de narina. Foi solicitado exame radiográfico cervical e torácico para avaliação do sistema respiratório, onde observou-se cardiomegalia, ET em porção torácica e hemivértebra de T7-T9. **DISCUSSÃO:** A ET afeta animais de todas as idades, sendo doenças das vias aéreas um distúrbio secundário, onde é visualizado o colapso na porção torácica da traqueia, conforme alterações apresentadas pela paciente. Através do exame radiográfico do tórax não é possível realizar o diagnóstico de hipertensão pulmonar, contudo o mesmo pode indicar alterações cardíacas, através da avaliação subjetiva e utilizando os valores de VSH (*Vertebral Heart Size*) para mensuração da silhueta cardíaca; associando essas informações junto aos sintomas, indica-se a realização do exame ecocardiográfico. Na paciente relatada não foi possível realizar o VSH devido à presença de hemivértebra. As vértebras mais acometidas por hemivértebra estão entre T3-L3 e o aparecimento de sintomas é raro, conforme observado na paciente relatada. **CONCLUSÃO:** A radiografia é o exame de triagem mais indicado em casos de doenças pulmonares e de coluna, trazendo informações importantes para o médico veterinário a respeito de alterações, exames necessários e possíveis prognósticos e tratamentos, além de detectar alterações as quais o paciente não apresenta sintomatologia, como o caso de hemivértebra.

Palavras-chave: Bulldog francês, Cardiomegalia, Diagnóstico por imagem, Hemivértebra, Hipoplasia/estenose de traqueia.