HIPERTENSÃO ARTERIAL SISTÊMICA CORRELACIONADA COM ARTÉRIA RENAL SUPRANUMERÁRIA EM GATOS

Autores: Lívia Oliveira e SILVA[1], Alexandre Redson Soares da SILVA[1]

[1]Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF), Campus de Ciências Agrárias – CCA, Petrolina – PE, 56300-000, Brasil.

INTRODUÇÃO: A hipertensão arterial sistêmica (HAS) é uma condição clínica multifatorial caracterizada por níveis elevados e sustentados de pressão arterial (PA). Associa-se frequentemente a alterações funcionais e/ou estruturais dos órgãos-alvo (coração, encéfalo, olhos, rins e vasos sanguíneos) e a alterações metabólicas, com consequente aumento do risco de eventos cardiovasculares fatais ou não. Na literatura consultada, há poucos estudos acerca da avaliação ultrassonográfica das artérias renais e a sua correlação com HAS em felinos. As variações numéricas na anatomia das artérias renais são conhecidas da medicina e estão sendo estudadas na veterinária. Tais achados já foram encontrados em alguns animais. As variações podem estar correlacionadas com predisposições a certas enfermidades e achados em exames complementares. **OBJETIVO:** O presente estudo pretendeu identificar variações numéricas das artérias renais em gatos e correlacionar com HAS na espécie felina, por meio do exame ultrassonográfico. **METODOLOGIA:** Foram avaliados as artérias renais e os rins, por meio do exame ultrassonográfico nos modos "B" e "Doppler colorido", bem como aferidas a PA sistêmica, por meio do esfigmomanômetro, em gatos. **RESULTADOS:** Dos 16 animais examinados, 6 apresentavam a artéria supranumerária. Com relação a pressão arterial, resultou-se uma média de 113 mgHg. Ademais, nos casos de HAS, não foram realizados os exames de patologia clínica uma vez que não houve alterações renais ultrassonográficas e pressões arteriais elevadas, dignas de nota. **CONCLUSÃO:** De posse dos resultados, foi feita a descrição das frequências relativas e absolutas entre a correlação da duplicidade da artéria renal e HAS. Contudo, nota-se ausência de lesões renais aos exames ultrassonográficos e de pressão arterial nos felinos portadores artérias renais duplas.

Palavras-chave: vasos sanguíneos, felinos, pressão arterial

Agradecimentos: À PROEX e ao CNPq pelo incentivo financeiro ao projeto.