

# CONTRIBUIÇÃO DO EXAME ULTRASSONOGRÁFICO EM UMA CASO DE DOENÇA RENAL POLICÍSTICA EM CÃO- RELATO DE CASO

*Examination of contribution sonographic on a renal disease in case polycystic dog-case report*

**PRESTES, R. S**<sup>1</sup>; DILL, SUSANE WERLE<sup>1</sup>; PILOTTO M. B; DA SILVA, M. F. M.<sup>2</sup>; DE OLIVEIRA D. P.<sup>2</sup>; FORMENTIN-PRIARIO, D.<sup>2</sup>; MACHADO, I. R. L.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Médica Veterinária Residente do Programa de Residência Integrada em Medicina Veterinária, UNIPAMPA, [rafaelasprestes@gmail.com](mailto:rafaelasprestes@gmail.com); [susanewdill@veterinaria.med.br](mailto:susanewdill@veterinaria.med.br); [debora.txs@gmail.com](mailto:debora.txs@gmail.com); [nine.rampelotto@gmail.com](mailto:nine.rampelotto@gmail.com).

<sup>2</sup>Graduanda em Medicina Veterinária da UNIPAMPA, [dilene.formentin@gmail.com](mailto:dilene.formentin@gmail.com); [manuela.fagundes@hotmail.com](mailto:manuela.fagundes@hotmail.com); [de.pimenta21@hotmail.com](mailto:de.pimenta21@hotmail.com)

<sup>3</sup>Professora Doutora do Curso de Medicina Veterinária, UNIPAMPA, [ingridvet@hotmail.com](mailto:ingridvet@hotmail.com).

## **Introdução**

A doença renal policística (DRP) é uma enfermidade que se caracteriza pela presença de cistos localizados na córtex ou medula renal, levando à compressão e ao comprometimento deste, causando um quadro de insuficiência renal<sup>1</sup>. A DRP está relacionada à presença de genes autossômicos dominantes ou recessivos, comprometendo um ou ambos os rins<sup>2</sup>. Trata-se de uma doença pouco frequente em cães e de difícil diagnóstico precoce.

## **Relato de caso**

Paciente canina da raça Bernese Mountain Dog, fêmea, de 6 anos de idade, foi atendida no Hospital Veterinário Universitário com histórico de anorexia, emagrecimento progressivo e apatia, á palpação abdominal o animal demonstrou dor em região renal. Apresentou hematócrito de 29%, níveis de ureia e creatinina aumentados (209,7mg/ml e 4,84mg/ml, respectivamente). Ao exame ultrassonográfico apresentou estruturas císticas localizadas na córtex e medula renal bilateralmente com conteúdo anecóico em seu interior caracterizando cistos (figura 1). Com base nos achados estabeleceu-se o diagnóstico de doença renal decorrente de rins policísticos. Estabeleceu-se fluidoterapia de suporte com solução fisiológica 0,9%, dieta com restrição de sódio e prescrição de enalapril na dose de 0,5mg/kg BID para controle da pressão arterial.

## **Discussão/Conclusão**

A DRP é uma doença ainda pouco frequente na rotina clínica de pequenos animais. Por tratar-se de uma doença pouco diagnosticada em sua fase inicial e não havendo uma terapia específica, é de suma importância o conhecimento da ocorrência da mesma para que, dessa forma, a melhor terapia seja instituída e se tenha o controle da doença. A avaliação por meio de ultrassonografia proporciona uma melhor relação custo benefício em larga escala e significativo auxílio para os clínicos na tomada de decisões quanto ao tratamento e conclusão diagnóstica<sup>3</sup>.

## **Referências**

<sup>1</sup>COOPER, B. K.; PIVERAL, P. Autosomal dominant polycystic kidney disease in persiancats. Feline practice. Texas, v. 28, n. 2, 2000, p. 20-1.

<sup>2</sup>SIMEC, Z.; ARTUKOVIĆ, B.; MATIJATKO, V.; STANIN, D.; GRABAREVIĆ, Z. Polycystic disease of kidneys and liver in a persian cat – case report. Veterinarski arhiv.Croatia, suppl. 70, 2000, p. 159-63.

<sup>3</sup>BILLER, D. S.; CHEW, D. J.; DiBARTOLA, S. P. Polycystic kidney disease in a family of persian cats. Journal of the American Veterinary Medical Association. v. 196, n. 8, 1990, p. 1288-90.