

## DEFINIÇÃO DE CRITÉRIOS ULTRASSONOGRÁFICOS PARA O DIAGNÓSTICO DA DOENÇA RENAL POLICÍSTICA AUTOSSÔMICA DOMINANTE EM FELINOS DA RAÇA PERSA

GUERRA, J.M.<sup>1</sup>; CARDOSO, N.C.<sup>2</sup>; DANIEL, A.G.T.<sup>3</sup>; PELLEGRINO A<sup>4</sup>; FREITAS, M.F.<sup>4</sup>; ONUCHIC, L.F.<sup>5</sup>; COGLIATI, B<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Pesquisador Científico – Núcleo de Patologia Quantitativa – CPA – IAL

<sup>2</sup> Graduanda – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – USP

<sup>3</sup> Médico Veterinário autônomo – Clínica Veterinária Gattos

<sup>4</sup> Pós-Graduanda – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – USP

<sup>5</sup> Professor Titular – Faculdade de Medicina – USP

<sup>6</sup> Professor Associado – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia – USP

E-mail: jumariotti.vet@gmail.com

**Introdução:** A doença renal policística autossômica dominante (DRPAD) é a enfermidade congênita hereditária mais prevalente nos gatos domésticos, principalmente nos da raça Persa e mestiços, sendo caracterizada pela presença de múltiplos cistos localizados em parênquima renal e considerada uma importante causa de doença renal crônica terminal em felinos. Em humanos, os critérios diagnósticos ultrassonográficos utilizados atualmente estão muito bem estabelecidos e apresentam alto grau de confiabilidade no diagnóstico da DRPAD. No entanto, estes dados ainda são escassos na medicina veterinária. Assim, o presente trabalho foi delineado para estabelecer critérios ultrassonográficos em felinos da raça Persa, categorizados de acordo com a faixa etária. **Material e métodos:** Foi realizado um estudo de coorte com 82 felinos, submetidos a exame ultrassonográfico abdominal, com aparelho portátil da marca GE, modelo Logiq, utilizando sonda linear multifrequencial de 7 MHz a 13 MHz, e a teste genético, por PCR-RFLP e sequenciamento, para pesquisa da mutação C>A no exon 29 do gene PKD1 felino. Os animais foram separados em dois grupos: positivos (n=12) ou negativos (n=70) para a mutação gênica. Os testes de regressão linear e curva ROC, estabelecendo intervalo de confiança inferior de 95% como nota de corte, foram utilizados para o estabelecimento do número de cistos relacionados à mutação gênica segundo a idade dos animais analisados. **Resultados:** Os critérios ultrassonográficos estabelecidos para o diagnóstico de DRPAD em felinos da raça Persa foram de pelo menos um cisto em ambos os rins para animais menores ou com idade igual a 15 meses; dois ou mais cistos em ambos os rins para animais com idade entre 16 a 32 meses; três ou mais cistos em ambos os rins para animais com idade entre 32 a 49 meses; e quatro ou mais cistos em ambos os rins em animais com idade entre 55 a 66 meses. **Conclusões:** Os exames de triagem ultrassonográfica são importantes para o diagnóstico da DRPAD em humanos, porém os critérios ultrassonográficos ainda não haviam sido bem estabelecidos para felinos da raça Persa. Portanto, a caracterização clínica e a definição desses critérios de diagnóstico para DRPAD em gatos Persas ressalta a sua grande importância para medicina felina, favorecendo o diagnóstico precoce e o controle desta enfermidade.

## MEDICINA FUNCIONAL

### ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DA CASUÍSTICA DE ATENDIMENTO POR ESPÉCIE E SEXO NO HOSPITAL VETERINÁRIO – FIMCA EM PORTO VELHO – RO

LOPES, T. V.<sup>1</sup>; GOVEA, L.V.<sup>1</sup>; FILHO, S.E.<sup>2</sup>; RODRIGUES, S.W.M.<sup>2</sup>; MORAIS, D. S.<sup>2</sup>; LEITE, E. S.<sup>2</sup>; MARIOBO, E. R.<sup>2</sup>; SCHONS, S.V.<sup>3</sup>; MARTEN, C.F.<sup>4</sup> NOBRE, M.O.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Professor Faculdades Integradas Aparício Carvalho

<sup>2</sup> Graduandos em Medicina Veterinária, Faculdades Integradas Aparício Carvalho

<sup>3</sup> Departamento de Medicina Veterinária – Universidade Federal de Rondônia (UNIR)

<sup>4</sup> Programa de Pós Graduação em Veterinária – Universidade Federal de Pelotas (UFPel)

E-mail: thiagovlopes@hotmail.com

**Introdução:** A epidemiologia é a ciência que estuda os fatores envolvidos na ocorrência de uma doença. A sua importância está no reconhecimento da existência de um problema, definição da sua casualidade, determinação da sua natureza, dos fatores de risco e no estabelecimento de ações destinadas a sua prevenção e controle. O presente trabalho efetuou a análise dos casos observados nos cães atendidos pelo Hospital Veterinário das Faculdades integradas Aparício Carvalho em Porto Velho, Rondônia, no período compreendido entre janeiro a setembro de 2014. **Método:** Foi realizado o levantamento dos prontuários dos cães atendidos no referido período, considerando a frequência de ocorrência das respectivas patologias segundo o sexo do animal. **Resultados e Discussão:** No período de janeiro a setembro de 2014 foram atendidos 967 cães dos quais 399 machos e 569 fêmeas. A erliquiose (25%) foi a doença que apresentou a maior frequência de ocorrência, com um maior número de casos em cães machos, as dermatopatias (20%) ocuparam a segunda posição com maior frequência nas fêmeas, as gastroenterites (9%) ficaram na terceira posição, não havendo diferença significativa por sexo. Os valores observados diferem do encontrado por Souza et al. (2014), que registrou as dermatopatias como sendo as de maior ocorrência. **Conclusão:** As duas doenças de cães mais atendidas na instituição, no referido período, foram a erliquiose nos machos e a dermatofitose nas fêmeas.