

RELATO DE CASO: HIDRONEFROSE IDIOPÁTICA EM FELINO

LUIZ GUILHERME SALGADO GOMES¹; VANESSA MILECH, GUILHERME ALBUQUERQUE CALVALCANTI, FABIANE GRECCO, FÁBIO SILVA DA SILVA, JOSAINÉ CRISTINA DA SILVA RAPPETI²

¹Universidade Federal de Pelotas - guisalgado@live.com

²Universidade Federal de Pelotas -

1. INTRODUÇÃO

A hidronefrose é caracterizada pela obstrução total ou parcial do escoamento da urina podendo esta obstrução ocorrer em vários segmentos do trato urinário, como na pelve renal, ureter ou na uretra, levando a um aumento progressivo da pelve renal e atrofia do parênquima renal devido à isquemia (OSBORNE et al, 1972)

Embora casos de hidronefrose em felinos não possuam uma elevada casuística (SLATTER et al 1985), esta patologia possui grande significância na saúde do indivíduo acometido. No caso a ser relatado, não foram observados sinais clínicos no estágio inicial da doença, somente com o desenvolver do quadro o proprietário pode observar uma discreta distensão abdominal e um aumento focal de volume na região do flanco esquerdo. Este relato de caso tem o objetivo de descrever um caso de hidronefrose idiopática em um felino filhote, pois não possuem muitos casos descritos em literatura.

2. METODOLOGIA

Paciente felino, macho, SRD, com 4 meses de idade, foi levado ao HCV-UFPEL, onde realizou-se atendimento clínico não sendo encontrados alterações na anamnese, ou além das observadas pelo proprietário. Sem alterações no hemograma e no perfil bioquímico. O ultrassom abdominal foi requerido pelo clínico, obtendo-se o seguinte laudo: presença de líquido livre na cavidade abdominal; no rim direito: formato anatômico preservado, dimensões aumentadas (medindo aproximadamente 3,21cm), contorno regular, relação cortico-medular preservada e pelve discretamente dilatada por conteúdo anecogênico (hidronefrose branda); no rim esquerdo, houve alterações na dimensão (medindo 5,5cm), com formato anatômico alterado, contorno irregular, perda da arquitetura renal devido ao acúmulo de grande quantidade de conteúdo anecogênico sugerindo hidronefrose grave associada a hidroureter. Ressaltou-se também a presença de estrutura de ecogenicidade mista adjacente ao rim esquerdo sugerindo descolamento da cápsula renal ou neoplasia; ficou evidenciado o aumento da pelve renal cursando com o quadro

de hidronefrose, sendo então recomendada a realização de nefrectomia total do rim esquerdo. Após removido o órgão, foi encaminhado para o setor de patologia da universidade onde foi dado o diagnóstico de fibroplasia renal acentuada ressaltando-se os achados de glomeruloesclerose e atrofia tubular.

3. RESULTADOS E DISCUÇÃO

Após a alta o paciente se recuperou bem em casa sem apresentar qualquer recidiva dos sinais. As principais causas da Hidronefrose são torção ou estenose de uretra ou ureter e obstrução por cálculos urinários (THE MERCK VETERINARY MANUAL), no caso relatado não foi isolado o fator etiológico. Achados de fibroplasia renal foram relatados anteriorente e concluiu-se que o aumento da pressão no interior do órgão induz a diferenciação do parenquima renal em tecido de fibrose. (LI 2009) Após 1 meses do procedimento o paciente se apresenta hígido sem quaisquer sintomatologias no trato urinário.



Rim esquerdo, de um gato, com hidronefrose, cirurgia de nefrectomia

CONCLUSÃO

A baixa incidência em conjunto à baixa sintomatologia da hidronefrose dificulta o diagnóstico por parte do clínico, ficando evidente no trabalho a importância da requisição de exames complementares e da atenção do proprietário a alterações morfológicas do seu animal de estimação.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

SLATTER, DH. **Textbook of Small Animal Surgery**. Toronto: WB Saunders, 1985

HONSHO, CS. MANIFESTAÇÃO INCOMUM DE PARALISIA DE MEMBROS PÉLVICOS EM FELINO COM HIDRONEFROSE DECORRENTE DE OVARIOECTOMIA-Relato de caso. **ARS VETERINARIA**, Jaboticabal, SP, v.26, n.1,p-001-005, 2010

LI.FY. Hydraulic pressure inducing renal tubular epithelial-miofibroblast transdifferentiation in vitro, **Journal of Zhejiang University SCIENCE B**, v.10, n.9, p.659-667,2009.

THE MERCK VETERINARY MANUAL. **Obstructive Uropathy in Small Animals**. Whitehouse Station, October 2013. Acessado em 20 de Julho de 2014. Disponível em http://www.merckmanuals.com/vet/urinary_system/noninfectious_diseases_of_the_urinary_system_in_small_animals/obstructive_uropathy_in_small_animals.html