

NEFRITE PIOGRANULOMATOSA MULTIFOCAL RELATO DE CASO.

MORAES, Clesiane*¹; DIETZE, Wendel²; LUNARDI, Virgínia³.

INTRODUÇÃO

A remoção dos rins é realizada em casos em que estes estão afetando desfavoravelmente a saúde do paciente, normalmente por traumas, neoplasia, infecções ou hidronefrose. As neoplasias que acometem os rins podem ser benignas ou malignas⁴. A nefrectomia será indicada em casos de neoplasias renais em que não há instalação de metástase e a funcionalidade do rim contralateral estiver íntegra.^{5,6}

OBJETIVO

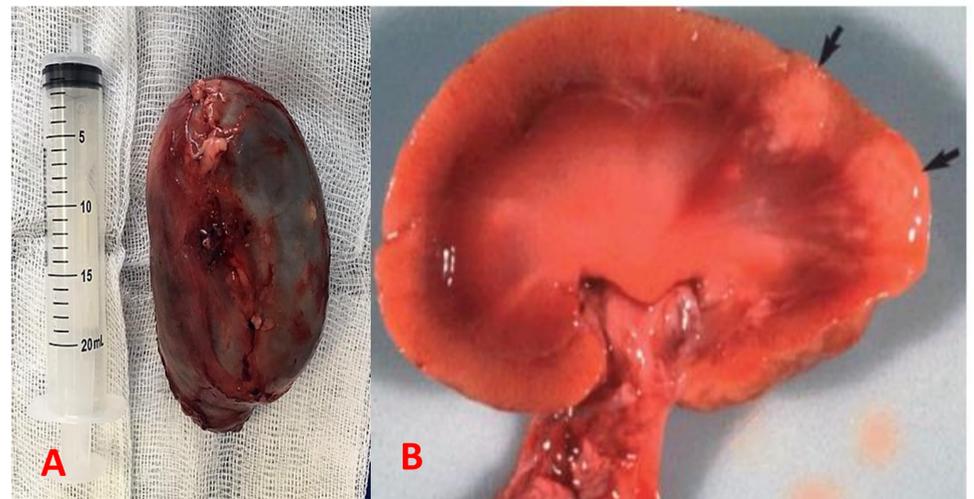
Descrever um relato de caso de nefrectomia total em felino e suas possíveis atribuições.

MATERIAL E MÉTODO

Atendido felino, macho, SRD, 7 meses de idade, não castrado e pesando 2 kg. Relatado prostração e aumento de volume abdominal há aproximadamente um mês, com possibilidade de trauma. Realizado ultrassonografia abdominal visualizando rim direito com dimensões mantidas, formato globoso, limites corticomedulares não preservados, e apresentando perda total da arquitetura renal interna. Observou dilatação da pelve renal e extensa área hipocogênica com diversas trabeculações em seu interior junto a cápsula renal. No hemograma completo, apresentava uma anemia normocítica normocrômica, HT 18%, HB 5,4 g/dL, reticulócito corrigido 0%, PPT 9,2 g/dL, presença de acantócitos, icterícia moderada, LT 27.100 µl, cursava com uma leucocitose com desvio a esquerda, presença de neutrófilos tóxicos e hipersegmentados. Nos bioquímicos apresentava Ureia 59,0 mg/dL e GGT 8,9 U.I/L. Realizou-se o teste rápido de Fiv/Felv, o qual foi positivo para Felv. A suspeita diagnóstica inicial era de trauma renal, mas não se descartava a possibilidade de ser neoplasia, desta forma indicou-se a internação do paciente para tratamento e possível laparotomia exploratória posteriormente. No terceiro dia de internação foram repetidos os exames de sangue, sendo possível observar o aumento do número de LT para 31.900 µl (valor de referência 5.500 – 19.500 µl). O paciente foi submetido à laparotomia exploratória para realização de nefrectomia total. Ao término do procedimento o rim foi encaminhado para análise histopatológica.

CONCLUSÕES FINAIS

O exame histopatológico apresentou perda parcial da arquitetura tecidual, evidenciando envolvimento inflamatório



A: Rim direito medindo aproximadamente 10 cm, enviado para análise histopatológica. B: Rim bissecionado de um felino mostrando granulomas (setas). Fonte: Addie (2015).

piogranulomatoso multifocal a coalescente. Tendo como diagnóstico Nefrite Piogranulomatosa Multifocal, indicando lesão piogranulomatosa multifocal progressiva, resultando em áreas de necrose e supuração tecidual. Foi considerado como potencial diagnóstico diferencial o quadro de PIF. Felinos que cursam com a forma não-efusiva da PIF podem apresentar alterações na morfologia dos rins, como aumento e irregularidades do órgão^{7, 8, 9}. A maior incidência é em animais com 3 meses à 3 anos de idade¹⁰. Reche Junior e Arena (2015) complementam citando que 70% dos gatos que apresentam PIF têm menos de 1 ano de idade, mas que existem casos em felinos idosos ou imunocomprometidos. Fatores predisponentes são infecções, procedimentos cirúrgicos, estresse, desnutrição, mudanças de ambiente, co-infecção pelo FeLV ou FIV.

REFERÊNCIAS

- ⁴RAWLINGS, C. A.; BJORLING, D. A.; CHRISTIE, B. A. Rins. In: SLATTER, D. **Manual de Cirurgia de Pequenos Animais**. 3 ed. São Paulo: Manole, 2007b.
- ⁵OLSEN, D. Neoplasias e Cálculos Renais. In: HARARI, J. **Segredos em Cirurgia de Pequenos Animais: Respostas necessárias ao dia – a – dia em rounds, na clínica, em exames orais e escritos**. Porto Alegre: Artmed, 2004.
- ⁶MACPHAIL, C. M. Cirurgia do Rim e do Ureter. In: FOSSUM, T. W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.
- ⁷DIBARTOLA, S. P.; WESTROPP, J. L. Manifestações Clínicas das Doenças do Trato Urinário. In: NELSON, R. W.; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
- ⁸RECHE JUNIOR, A.; ARENA, M. N. Coronavírus Felino. In: JERICÓ, M. M.; KOGIKA, M. M. **Tratado de medicina interna d.e cães e gatos**. 1 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015.
- ⁹ADDIE, D. D. Infecções pelo Coronavírus Felino. In: GREENE, C. E. **Doenças Infeciosas em Cães e Gatos**. Rio de Janeiro: Roca, 2015
- ¹⁰SCOTT, F. W. Peritonite Infeciosa Felina (PIF). In: TILLEY, L.P.; SMITH JR, F. W. K. **Consulta Veterinária em 5 minutos: espécies canina e felina**. 3 ed. São Paulo: Manole, 2008.