

Piometra associada à peritonite focal e insuficiência renal aguda em cadela – relato de caso

Piometra associated with focal peritonitis and acute renal failure in a bitch – case report

Tatiane da Silva Mottin¹, Daniela Flores Fernandes^{2*}, Simone Scherer³, Luciana Branquinho Queiroga³, Maurício Faraco², Carine Ribas Stefanello².

RESUMO EXPANDIDO

A hiperplasia endometrial cística (HEC) desenvolve-se durante ou logo após o diestro, quando a produção de progesterona é alta, e após a administração de progestinas exógenas. As bactérias de origem vaginal são capazes de colonizar o útero anormal, resultando em desenvolvimento de piometra (NELSON et al., 1998). Uma das complicações mais importantes dessa enfermidade é a insuficiência renal aguda (IRA) (EVANGELISTA et al., 2010). O objetivo deste trabalho é relatar um caso de piometra associada à peritonite focal e insuficiência renal aguda em cadela.

Canina, sete anos de idade, não castrada, raça labrador, foi atendida com histórico de diarreia líquida e intensa, prostração e vacinas não atualizadas. A proprietária também relatou ter encontrado grande quantidade de sangue onde a cadela estava deitada. Ao exame clínico, a paciente apresentava fasciculações, TPC maior que três segundos, temperatura retal 40°C e desidratação moderada. Foi realizada ultrassonografia abdominal, a qual mostrou presença de grande quantidade de líquido no interior do útero, ruptura próxima ao colo do mesmo e peritonite focal. Os exames de sangue evidenciaram leucocitose (27.500/mm³) com desvio à esquerda (1.100/mm³), valores de ureia (174,4 mg/dL) e creatinina (4,68 mg/dL) aumentados. A paciente foi mantida na fluidoterapia com ringer lactato de sódio em bomba de infusão, com a taxa de infusão de 5400 ml em 24 horas,

metronidazol 15 mg.kg⁻¹ IV BID, ceftriaxona 20 mg.kg⁻¹ IV BID, cloridrato de tramadol IV 4 mg.kg⁻¹ TID, dipirona sódica IV 25 mg.kg⁻¹ TID e cloridrato de ranitidina 2 mg.kg⁻¹ IV BID. A cirurgia foi realizada 24 horas após a internação, quando a paciente já apresentava redução nos valores de ureia (94,45 mg/dL) e creatinina (2,62 mg/dL). Foi realizada ovário-histerectomia terapêutica pela técnica das três pinças, na qual se pôde observar pequena coleção de secreção purulenta próxima à ruptura no colo do útero e omento reativo. No pós-operatório foi mantida a mesma terapêutica, acrescentando heparina sódica 100 mg.kg⁻¹, SC, TID. Decorridas 48 horas do procedimento cirúrgico, a paciente estava apta a continuar o tratamento em casa, com metronidazol 25 mg.kg⁻¹, VO, BID 7 dias, cefalexina 25 mg.kg⁻¹, VO, BID 10 dias, cloridrato de tramadol 3 mg.kg⁻¹, VO, TID 3 dias e cloridrato de ranitidina 2 mg.kg⁻¹, VO, BID 10 dias. A paciente retornou em cinco dias, o proprietário relatou que não administrou as medicações corretamente e que a cadela estava com anorexia e prostração há dois dias. Ao exame clínico, foi detectada hipertermia 40°C e desidratação leve. Foi coletado sangue para exames, que evidenciaram leucocitose acentuada (58.100/mm³) com desvio à esquerda (1.743/mm³), metamielócitos (581/mm³) e monocitose (3486/mm³). A paciente foi internada novamente, sendo administrado metronidazol, ceftriaxona, dipirona sódica e cloridrato de ranitidina

¹Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da UFRGS (PPGCV – UFRGS) ²Médico Veterinário Autônomo ³Doutoranda do PPGCV – UFRGS *Autor para correspondência: Av da Cavalhada, n. 5075, casa 37, dani.sleo@gmail.com, telefone 82086225.

nas mesmas doses e frequência da internação anterior. Após três dias de internação, a cadela apresentava melhora dos parâmetros clínicos e recebeu alta, sendo orientado manter o metronidazol, a cefalexina e o cloridrato de ranitidina nas mesmas doses prescritas anteriormente. Após dez dias da alta, a paciente apresentava resolução completa do quadro, estava ativa e alimentava-se bem.

A paciente deste relato tinha sete anos de idade, ficando dentro da faixa de idade que os animais rotineiramente manifestam a doença (NELSON et al, 1998). Os sinais clínicos apresentados também estão de acordo com os registrados na literatura (NELSON et al, 1998; MARTINS, 2007; OLIVEIRA, 2007). As fasciculações apresentadas pela paciente ocorreram, provavelmente, pela acidose metabólica e hipercalemia que normalmente estão presentes em casos de insuficiência renal aguda (NELSON et al., 1998). A fluidoterapia com ringer lactato de sódio foi efetiva para a normalização da função renal da canina, estando de acordo com um estudo recente (FERREIRA et al., 2010). Os antimicrobianos utilizados neste caso estão de acordo com o preconizado pela literatura (ZIMMERMANN et al., 2006) e o agravamento momentâneo do quadro clínico da paciente ocorreu, provavelmente, em decorrência da falha na administração da medicação pelo proprietário, sendo rapidamente corrigida com nova internação.

PALAVRAS-CHAVE: canina, infecção, falha renal, fluidoterapia.

KEYWORDS: canine, infection, renal failure, fluid therapy.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

EVANGELISTA, L. S. M. et al. **Função renal em cadelas com piometra antes e após ovariosalpingohisterectomia.** Acta

Veterinaria Brasilica, Mossoró, v. 4, n. 3, p.153-161, 2010.

FERREIRA, P. C. C. et al. **Avaliação da terapia com fluido no período perioperatório da ovariosalpingohisterectomia, em cadelas com piometra e insuficiência renal aguda.** Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science, São Paulo, v. 47, n. 4, p. 282-292, 2010.

MARTINS, D. G. **Complexo hiperplasia endometrial cística/piometra em cadelas: fisiopatogenia, características clínicas, laboratoriais e abordagem terapêutica.** 2007. 54 f. Dissertação (Mestrado em Cirurgia Veterinária) – Curso de Pós-Graduação em Medicina Veterinária, Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, 2007.

NELSON, R. W. et al. **Manual de Medicina Interna de Pequenos Animais.** 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1998. p.1003

OLIVEIRA, K. S. **Complexo hiperplasia endometrial cística.** Acta Scientiae Veterinariae, Porto Alegre, v. 35, supl. 2, p. 270-272, 2007.

ZIMMERMANN, M. et al. **Peritonite em cães.** Ciência Rural, Santa Maria, v. 36, n. 5, p. 1655-1663, 2006.