



HOMEOPET MIX

Acompanhe todas as novidades em    drhomeopet

Informativo de resultados técnicos
ANO 6º | EDIÇÃO 70

CASO DE CRISTALURIA EM CÃO

Animal: Romel, canino, macho, Poodle, 2 anos
M.V: Dra. Maria Isabel Beserra de Almeida Ramos – CRMV/DF: 1890

HISTÓRICO:

O cão foi atendido em 08/10/19 apresentado dor abdominal, tremores, falta de apetite e dificuldade para urinar.

EXAME FÍSICO:

Durante a palpação o animal demonstrou sinais de dor abdominal, (temperatura) 39,7°. Demais parâmetros dentro da normalidade.

EXAMES COMPLEMENTARES:

Foi solicitado hemograma, dosagem sérica de ureia e creatinina e urinálise. Durante a coleta de urina houve dificuldade para passar a sonda uretral. Ainda no consultório, após avaliação clínica e coleta do material para os exames, foi administrado dipirona devido a febre, antibiótico (Enrofloxacino) e complexo vitamínico.

Os exames de sangue não apresentaram alterações, já na urinálise, foi constatada a presença de cristais de **Oxalato de Cálcio** (++) (fig. 01).

Nome.....:	Romel	Espécie.....:	Canina
Raça.....:	Poodle	Idade.....:	2 anos
Tutor.....:	Maria Celina	Sexo.....:	Macho
Conveniado.....:	Consultório Dra. Maria Izabel	Data.....:	09/10/2019
Medico Veterinário.....:	Dra. Maria Izabel Beserra de Almeida Ramos (CRMV-DF 1890)		

URINA ROTINA		REFERÊNCIAS
EXAME FÍSICO		
Método de Obtenção:	Sondagem uretral	
Cor:	Amarelo Citrino	Amarelo Citrino
Aspecto:	Limpido	Limpido
Densidade:	>1,050	1,020 - 1,045

EXAME QUÍMICO		REFERÊNCIAS
pH:	6,0	5,5 - 7,5
Sangue Oculto:	-	-
Urobilinogênio:	Normal	Normal
Leucócitos:	-	-
Bilirrubinas:	-	-
Proteínas:	-	-
Corpos Cetônicos:	-	-
Glicose:	-	-
Nitritos:	-	-
Ácidos Biliares:	-	-

SEDIMENTOSCOPIA		REFERÊNCIAS
Hemácias:	Ausentes	Até 2/campo no aumento de 400x
Leucócitos:	Ausentes	Até 3/campo no aumento de 400x
Cilindros:	Ausentes	Ausentes/campo no aumento de 400x
Cristais:	Oxalato de cálcio ++	Ausentes/campo no aumentos de 400x
Células:	Epiteliais de descamação raras	Ausentes
Outros Elementos:		

Fonte: CHEN, D.; DIARTOLA, S.; SCHENCK, P. Canine and feline nephrology and urology, 2 Ed (2012)



 
Camilla Manoel de Oliveira CRMV DF 2087 Fabiana Mendonça dos Reis CRMV DF 1884

Fig. 1: Urinálise realizada em 09/10/19 – Presença de Cristais de oxalato de cálcio ++

CONDUTA TERAPÊUTICA:

Como já havia iniciado o uso de antibiótico, foi recomendado finalizar o tratamento com Enrofloxacino e com suplemento vitamínico. Após resultado dos exames complementares, em **09/10/19** iniciou o uso do **HomeoPet Cist Control** 2 borrifadas, 3 vezes ao dia por 30 dias.

EVOLUÇÃO:

Em **16/10/19, 7 dias após** o animal já não apresentava dificuldade para urinar, estava se alimentando e bebendo água normalmente. Nesta ocasião foi realizado ultrassom onde constatou-se **discreta presença de cristais** (fig. 2).



HOMEOPET MIX

Acompanhe todas as novidades em drhomeopet

Informativo de resultados técnicos
ANO 6º | EDIÇÃO 70

INFORMAÇÕES DO PACIENTE		
Nome: Romeu	Nascimento: 2017	Tutor (a): Maria Celina
Sexo: Macho		Raça: SRD
Data: 16/10/2019		Espécie: Canina
Clinica: Dra. Izabel		Dr.(a): Izabel

LAUDO ULTRASSONOGRAFICO
Fígado com dimensões normais, contornos regulares, bordas finas, parênquima homogêneo e ecogenicidade mantida. Arquitetura vascular com calibre e trajeto preservados. Vesícula biliar com paredes finas e repleta por conteúdo anecogênico.
Baço em topografia habitual, contornos regulares, parênquima homogêneo, dimensões e ecogenicidade normais.
Estômago com conteúdo gasoso e paredes normoespessas, medindo cerca de 0,16 cm na porção visualizada. Alças intestinais com conteúdo gasoso/mucoide, paredes finas com estratificação de camadas preservadas (duodeno= 0,25 cm/jejuno= 0,24 cm/colon= 0,12 cm) e peristaltismo evolutivo. Sem sinais de processo obstrutivo.
Rins simétricos (RE= 3,01 cm e RD= 2,97 cm), contornos regulares e definidos, dimensões normais e ecogenicidade mantida. Relação córtico-medular preservada. Sem sinais de litíase e hidronefrose.
Adrenais com parênquima homogêneo, dimensões e ecogenicidade normais, medindo cerca de 1,39 cm x 0,43 cm a esquerda e cerca de 1,36 cm x 0,47 cm a direita.
Pâncreas com parênquima homogêneo, dimensões normais e ecogenicidade mantida, medindo cerca de 0,61 cm.
Ausência de líquido livre e linfadenomegalia.
Aorta e veia cava caudal com trajeto preservados.
Vesícula urinária com repleção adequada, paredes finas e conteúdo anecogênico com presença de discretos cristais. Sem sinais de litíase.
Próstata bilobada, contornos regulares, parênquima homogêneo, ecogenicidade e dimensões reduzidas.
Testículos não caracterizados.

Fig. 2: Ultrassom realizado após 7 dias do início do tratamento.

No dia **06/11/19 (27 dias)**, o animal estava clinicamente bem. Em nova urinálise, foi possível constatar raros Cristais de **Oxalato de Cálcio** (fig. 3).

Nome: Romeu	Espécie: Canina
Raça: Poodle	Idade: 2 anos
Tutor: Maria Celina	Sexo: Fêmea
Convênio: Consultório Dra. Maria Izabel	Data: 06/11/2019
Medico Veterinário: Dra. Maria Izabel Benerra de Almeida Ramos (CRMV-DF 1899)	

URINA ROTINA		REFERÊNCIAS
EXAME FÍSICO		
Método de Obtenção:	Sondagem uretral	
Cor:	Amarelo Citrino	Amarelo Citrino
Aspecto:	Discretamente turvo	Limpido
Densidade:	1,040	1,000 - 1,045
EXAME QUÍMICO		
pH:	6,0	5,5 - 7,5
Sangue Oculto:	+++	-
Urobilinogênio:	Normal	Normal
Leucócitos:	Traços	-
Bilirrubinas:	-	-
Proteínas:	-	-
Corpos Cetônicos:	-	-
Glicose:	-	-
Nitrito:	-	-
Ácidos Biliares:	-	-
SEDIMENTOSCOPIA		
Hemácias:	Incontáveis	Até 2/campo no aumento de 400x
Leucócitos:	Raros	Até 3/campo no aumento de 400x
Cilindros:	Granulosos raros	Ausentes/campo no aumento de 400x
Cristais:	Oxalato de cálcio raros	Ausentes/campo no aumentos de 400x
Células:	Epiteliais de descamação ++	Ausentes
Outros Elementos:	Detritos raros	

Fonte: CHAIK, D., DIBARTOLA, S., SCHENCK, P. Canine and feline nephrology and urology. 2 Ed (2012)



Figura 3: Urinálise após 27 dias de tratamento, raros cristais de oxalato de cálcio.

Novo ultrassom realizado em **30/11/19** não apresentava mais cristais (fig. 4).

Nome: Romeu	Nascimento: 10/2017	Tutor (a): Celina
Sexo: Macho		Raça: SRD
Data: 30/11/2019		Espécie: Canina
Clinica: Dra. Izabel		Dr.(a): Izabel

LAUDO ULTRASSONOGRAFICO
Fígado com dimensões normais, contornos regulares, bordas finas, parênquima homogêneo e ecogenicidade mantida. Arquitetura vascular com calibre e trajeto preservados. Vesícula biliar com paredes finas e repleta por conteúdo anecogênico.
Baço em topografia habitual, contornos regulares, parênquima homogêneo, dimensões e ecogenicidade normais.
Estômago com conteúdo gasoso e paredes normoespessas, medindo cerca de 0,28 cm na porção visualizada. Alças intestinais com conteúdo gasoso/mucoide, paredes finas com estratificação de camadas preservadas (jejuno= 0,30 cm/colon= 0,13 cm) e peristaltismo evolutivo. Sem sinais de processo obstrutivo.
Rins simétricos (RE= 3,03 cm e RD= 3,14 cm), contornos regulares e definidos, dimensões normais e ecogenicidade mantida. Relação córtico-medular preservada. Sem sinais de litíase e hidronefrose.
Adrenais com parênquima homogêneo, dimensões e ecogenicidade normais, medindo cerca de 1,31 cm x 0,46 cm a esquerda e cerca de 1,21 cm x 0,41 cm a direita.
Sem alterações ultrassonográfica em topografia de pâncreas.
Ausência de líquido livre e linfadenomegalia.
Aorta e veia cava caudal com trajeto preservados.
Vesícula urinária com repleção adequada, paredes finas e conteúdo anecogênico. Sem sinais de litíase.
Próstata bilobada, contornos regulares, parênquima homogêneo, ecogenicidade e dimensões reduzidas.
Testículos não caracterizados.

Fig. 4 – 51 dias de tratamento

CONCLUSÃO:

O **HomeoPet Cist Control** foi eficaz promovendo em poucos dias (**7 dias**) a melhora clínica do paciente, que pode ser verificada através do retorno do apetite, ausência de dor e micção normal.

Foi possível também constatar a melhora através dos exames complementares, na urinálise, em apenas **27 dias** de tratamento, houve significativa redução dos cristais, sendo que no primeiro exame a presença dos cristais foi classificada com (++), já no segundo exame os cristais eram raros e no novo ultrassom, realizado 51 dias após (o início do tratamento), realizado **51 dias** após, não havia mais o registro de cristais. O animal recebeu alta.

