



# HOMEOPET MIX

Acompanhe todas as novidades em drhomeopet

Informativo de resultados técnicos  
ANO 6º | EDIÇÃO 71

## CISTITE RECORRENTE E PRESENÇA DE CRISTAIS DE CISTINA.

**Animal:** Felino, macho, SRD, castrado, 5 anos  
**Tutora:** Sra Luiza de Paula  
**MV:** Dra. Luana Beatriz Ballardin.  
CRMV-PR 16560

### HISTÓRICO:

Animal sofre de Cistite de repetição há cerca de três anos, sempre tratadas com antibióticos.

**14/02/20:** começou a ser atendido pela Dra. Luana. Animal com sinais de cistite, constatou-se também que sofria muito estresse, pois os outros três gatos da casa perseguem o animal querendo brigar, incomodando inclusive quando ele vai até a caixa de areia. Suspeita-se que o problema está associado ao estresse constante.

Na ultrassonografia abdominal, apresentou aumento na espessura da parede da bexiga com presença de cristais/sedimentos (figura 1). Não foi possível realizar coleta de urina devido a inflamação da parede vesical e gordura abdominal em excesso. Hemograma normal. Bioquímica sérica ALT, FA, Creatinina e Uréia normais. Prescrição: Flamavet 0,2 mg SID/3 dias, Praszina 0,5mg durante 30 dias e Cistimicin 1/2comp./60 dias.

Nome: Adam C. Data: 14/02/2020  
Espécie: Fel Raça: SRD Idade: 5 anos  
Sexo: F ( ) M (x) Estado reprodutivo: Íntegro ( ) Castrado (x) Não Informado ( )  
Médico Veterinário Solicitante: Dra. Luana B. Ballardin  
Proprietário(a): Sr. Luiza Moreira.

### EXAME ULTRASSONOGRÁFICO

Região examinada: abdômen.

Achados Sonográficos:

- Bexiga:** topografia habitual, pouco distendida, preenchida por conteúdo anecóico e moderada quantidade de conteúdo ecogênico em depósito: cristais/ sedimentos, parede espessa (0,32 cm) e irregular, presença de estrutura isoecogênica em parede dorso-caudal (0,87 cm) com ausência de vascularização em mapeamento doppler colorido.
- Rins:** tópicos, contornos regulares e forma sem alterações. Arquitetura, boa diferenciação corticomedular, aumento difuso da ecogenicidade cortical e leve espessamento das mesmas, pelvis preservadas. Dimensões normais (RE 3,72 cm / RD 4,08 cm) em plano dorsal.
- Baço:** tamanho, forma, ecotextura, contornos e ecogenicidade preservados.
- Estômago:** distendido e preenchido por conteúdo padrão misto (alimentar/gasoso). Espessura (0,26 cm), estratificação parietal e motilidade preservadas.
- Alças intestinais:** preenchidas por conteúdo gasoso e heterogêneo, espessura (duodeno 0,24 cm/ delgado 0,25 cm/ cólon 0,18 cm), motilidade e estratificação de paredes sem alterações, nos segmentos passíveis de avaliação.
- Fígado:** tamanho, ecogenicidade do parênquima, ecotextura, margens, forma e arquitetura vascular preservados.
- Vesícula biliar:** normodistendida, preenchida por conteúdo anecogênico, parede levemente espessa (0,23 cm). Ductos biliares sem alterações.
- Adrenais:** tamanho (AE:0,35 cm-polo caudal / AD: não individualizada) pelo cranial x corpo x polo caudal, ecogenicidade, forma, diferenciação corticomedular e contornos preservados.
- Testículos e próstata:** animal castrado.
- Outros:** sem alterações em região pancreática e linfonodos abdominais.

Impressão diagnóstica:

Alterações sonográficas encontradas em bexiga sugerem **processo inflamatório/ infeccioso (cistite)**, associada a **processo hiperplásico/ polipóide, sem descartar neoplásico/ metástase**. Recomenda-se acompanhamento sonográfico. Sinais sonográficos de **nefropatia**. Achados sonográficos encontrados em vesícula biliar sugerem **processo inflamatório/ infeccioso (colecistite)** incipiente.

Comentários:

A ultrassonografia é um **exame complementar**, portanto, toda as descrições e hipóteses diagnósticas aqui contidas devem ser correlacionadas e interpretadas pelo Médico Veterinário Clínico responsável, a quem compete **valorizar ou não os achados, concluir o diagnóstico e definir** conduta.

Figura 1

**05/03/20:** novo ultrassom revelou diminuição da inflamação da parede da bexiga, porém ainda com intensa presença de cristais. Novamente não foi possível coleta de urina, pois a bexiga não estava repleta.

**05/05/20:** nova consulta, pois apresentava Disúria e Vocalização ao urinar. Realizado novo ultrassom abdominal que onde se constatou não haver inflamação da parede vesical, mas moderada presença de cristais/sedimentos, com leve redução em relação ao exame anterior. Foi possível coleta de urina para Urinálise, sendo constatada a presença moderada de Cristais de Cistina e cilindros (Fig 2).

Numero ID/Ficha: Sem ficha Sexo: Macho  
Animal: Adam Tutor: Luiza Moreira de Paula  
Espécie: Felino Médico Veterinário: Luana Ballardin  
Raça: SRD Idade: 1 ano

### URINÁLISE - EXAME FÍSICO E QUÍMICO

	Resultado	Unidade	Referência
Tipo de coleta	Cistocentese	-	Felino
Volume	6 ml	mL	-
Cor	Amarelo ouro	-	Amarela
Aspecto	Límpida	-	Límpida
Densidade	1.060	-	1.020-1.060
Proteína	++	cruzes	Negativo
Glicose	Negativo	cruzes	Negativo
Bilirrubina	Negativo	cruzes	Negativo
Nitrito	Negativo	cruzes	Negativo
Sangue	Negativo	cruzes	Negativo
Corposcetônicos	+	cruzes	Negativo
Urobilinogênio	++	cruzes	Normal
pH	7	-	5,0 a 7,0

Dra. Gatos

	Resultado	Unidade	Referência
Dosagem de proteína	21,1	mg/L	< 20
Método:	Vermelho de Pírogalo		
Microalbuminúria	1,38	mg/L	1 - 30
Método:	Imunoturbidimetria		
Proteína: Creatinina	0,1	(índice)	<0,4
Método:	Calculado		

Figura 2

Por se tratar de Cistite recorrente, em que o animal já passou por diversos tratamentos e devido a presença de cristais de cistina, pouco comum em gatos, a veterinária optou por tratar o animal como medicamentos homeopáticos.

**20/05/2020:** iniciou o uso do **HomeoPet Fusfelis 3** borrifadas, direto na boca pela manhã e o **HomeoPet Cist Control**, também 3 borrifadas à noite.

Devido à suspeita do problema estar relacionado ao estresse, iniciou também o uso do **HomeoPet Anizen**, administrado via água de bebida, sendo 4 borrifadas distribuídas nas fontes da casa.





# HOMEOPET MIX

Acompanhe todas as novidades em drhomeopet

Informativo de resultados técnicos  
ANO 6º | EDIÇÃO 71

## EVOLUÇÃO:

No dia seguinte a tutora observou que o gato estava tomando mais água. Após **quatro dias** verificou aumento na quantidade de urina e melhora no apetite. No dia **26/05/20** a tutora relata que o animal está mais calmo inclusive circulando mais pela casa.

Animal vinha estável, urinando bem, se alimentando e tomando água. Porém no dia **07/06/2020**, apresentou dificuldade de urinar. A veterinária acredita que algum cristal maior tenha se deslocado. Recomendou aumentar a frequência do **Fusfelis**, administrar uma dose a cada meia hora. Neste mesmo dia o animal conseguiu urinar. No dia seguinte entrou com **Prasozina BID** 10 dias e **Flamavet** 4 dias.

A crise foi controlada e em **20/07/20** o animal estava bem e urinando normalmente.

O gato se manteve estável e não apresentou mais crises. Em **27/11/2020**, o Ultrassom e Urinálise foram repetidos para controle. Sendo possível constatar que o animal não apresenta nenhuma alteração clínica ou laboratorial. Na Urinálise, os cristais e cilindros estão **ausentes** (Fig. 3 e 4).

Nome: Adam Data: 27/11/2020  
Espécie: Fel Raça: SRD Idade: 5 anos  
Sexo: F ( ) M (x) Estado reprodutivo: Integro ( ) Castrado (x) Não Informado ( )  
Médico Veterinário Solicitante: Dra. Luana B.  
Proprietário (a): Sra. Luiza

### EXAME ULTRASSONOGRÁFICO

Região examinada: abdômen.  
Achados Sonográficos:

- **Bexiga:** topografia habitual, normodistendida, preenchida por conteúdo anecóico, parede fina e sem alterações.
- **Rins:** tópicos, contornos regulares e forma sem alterações. Arquitetura, boa diferenciação corticomedular, aumento difuso da ecogenicidade cortical e pelvis preservadas. Dimensões normais (RE 3,57 cm / RD 4 cm) em plano dorsal.
- **Baço:** tamanho, forma, ecotextura, contornos e ecogenicidade preservados.
- **Estômago:** pouco distendido e preenchido por conteúdo heterogênea (*alimentar e gasoso*) Espessura (0,26 cm), motilidade e estratificação parietal preservadas.
- **Alças intestinais:** preenchidas por conteúdo gasoso e heterogêneo, medidas (duodeno 0,3 cm, delgado 0,23 cm, cólon 0,1 cm), motilidade e estratificação de paredes sem alterações, nos segmentos passíveis de avaliação.
- **Fígado:** tamanho, ecogenicidade do parênquima, ecotextura, forma, margens e arquitetura vascular preservados.
- **Vesícula biliar:** normodistendida, preenchida por conteúdo anecóico, parede fina e regular. Ductos biliares sem alterações.
- **Adrenais:** não individualizados.
- **Testículos e próstata:** animal castrado.
- **Pâncreas:** tamanho, ecogenicidade, forma, e contornos preservados.
- **Outros:** sem alterações em linfonodos abdominais.

#### Impressão diagnóstica:

Sinais sonográficos de **nefropatia**.

**Corpo estranho/ alimento denso** em lúmen gástrico.

#### Comentários:

Animal realizou cistocentese, sem intercorrências durante a realização do exame.

A ultrassonografia é um **exame complementar**, portanto, toda as descrições e hipóteses diagnósticas aqui contidas devem ser correlacionadas e interpretadas pelo Médico Veterinário Clínico responsável, a quem compete valorizar ou não os achados, concluir o diagnóstico e definir conduta.

Figura 3

Número ID/Ficha: -		Sexo: Macho	
Animal: Adam		Tutor: Luiza de Paula	
Espécie: Felino		Médico Veterinário: Luana Ballardin	
Raça: SRD		Idade: 6 anos	
URINÁLISE - EXAME FÍSICO E QUÍMICO			
Resultado	Unidade	Referência	
Tipo de coleta	Cistocentese	-	Felino
Volume	9	mL	-
Cor	Amarela	-	Amarela
Aspecto	Limpido	-	Limpida
Densidade	1060	-	1.020-1.060
Proteína	Traços	cruzes	Negativo
Glicose	Negativo	cruzes	Negativo
Bilirrubina	Negativo	cruzes	Negativo
Nitrito	Negativo	cruzes	Negativo
Sangue	Negativo	cruzes	Negativo
Corposcélóticos	Negativo	cruzes	Negativo
Urobilinogênio	Normal	cruzes	Normal
pH	6,5	-	5,0 a 7,0
Resultado	Unidade	Referência	
Dosagem de proteína	12,4	mg/L	< 20
Método:	Vermelho de Pírogalo		
Microalbuminúria	13	mg/L	1 - 30
Método:	Imunoturbidimetria		
Proteína: Creatinina	0,10	(índice)	<0,4
Método:	Calculado		

Figura 4

Segundo a Médica Veterinária, além da melhora em relação ao sistema urinário, o animal se mostra também mais calmo. No último retorno foi observada melhora em relação ao comportamento durante o exame de ultrassom e coleta de urina. Muito mais tranquilo e fácil de manejar. Se alimentou logo em seguida, o que significa tranquilidade e baixo estresse após a consulta.

## CONCLUSÃO:

O uso combinado dos medicamentos **HomeoPet** foi eficaz promovendo melhora clínica e laboratorial.

O estresse realmente é um fator que favorece a precipitação de cálculos, o que pode estar relacionado neste caso, pois o animal sofria estresse constante. O **HomeoPet Fusfelis e Cist Control** agiram na melhora da inflamação vesical, e eliminação dos cristais e o **HomeoPet Anizen** reduziu a resposta do animal ao estresse, ajudando assim na melhora do quadro e dando mais qualidade de vida ao paciente.

Como o HP **Anizen** estava sendo administrado na água de bebida, onde todos os animais da casa têm acesso, a tutora notou melhora no comportamento também de outro animal, que era o mais agitado, percebeu que ele está bem mais tranquilo.

