



Caso clínico

Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López

Nombre del tema: Enfermedad del tracto urinario

Parcial: No. 4

Nombre de la Materia: farmacología veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillen

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: No. 4

Introducción

Cuando la orina del perro está sobresaturada de minerales o tiene una concentración excesiva de ciertas sustancias se pueden formar cristales microscópicos, Si no se tratan de la forma adecuada, estos cristales producen molestias y alteraciones que podrían convertirse en cálculos urinarios. (Null, 6 de julio de 2022).

Tal es el caso de Luna, una pug de 6 años con problema post-renal en tracto urinario, diagnosticada con cálculos en vejiga la cual le obstruye el paso de la orina, provocándole una micción dificultosa y dolorosa para ella.

Los síntomas fueron presentados aproximadamente hace unos dos meses, los cuales no fueron tratados a tiempo, provocando la aparición de sedimento o arenillas, juntamente con un cristal de fosfato amorfo o estruvita de aproximadamente un cm de tamaño.

A continuación se presenta el historial y seguimiento del caso.

Caso clínico

Objetivo:

Mi objetivo es que teniendo el diagnóstico definitivo pueda dar correctamente el tratamiento e indicaciones a seguir para que mi paciente Luna pueda recuperarse del causante mal estar a su salud, mitigando dolor, molestias y procurando su recuperación lo más pronto posible.

Material empleado:

- ✓ Tubo sin aditivos
- ✓ Tubo EDTA
- ✓ Vaso estéril para muestra de orina
- ✓ Catéter
- ✓ Jeringas
- ✓ Guantes
- ✓ Antiinflamatorio y analgésico (Meloxicam)
- ✓ Antibiótico (amoxicilina con ácido clavulánico)
- ✓ RENALOF



Fecha: 21/11/2022

DATOS DEL PACIENTE

Nombre: LUNA Especie: CANINO Edad: 6 AÑOS

Raza: PUG Color: CAFE Fin zootécnico: PERRO DE COMPAÑÍA

DATOS DEL PROPIETARIO

Dueño: LUIS GEANCARLO ALVARADO Tel: 961-128-6630

Dirección: 9ª AVENIDA, PRIVADA #10 BARRIO SANTA CECILIA

ANTECEDENTES

Habitad: La terraza Alimentación: Croquetas Vacunación: SI o NO

Cartilla de salud: SI o NO Esterilizado: SI o NO Desparasitaciones: SI o NO

SIGNOS VITALES

Temp: 38,5° FC: 110 FR: 25 Pul: 110 Peso: 10 kg Llenado capilar 2 seg.

CUESTIONARIO DE SIGNOS VITALES

¿Ha tenido vómitos? SI o NO o: NO

¿Ha tenido diarrea? SI o NO o: NO

¿Ha tenido estornudos? SI o NO o: NO

¿Tiene buen apetito? SI o NO o: Cuando se encuentra sola tiende a no comer, al contrario, Sí.

¿Tiene secreción en orificios? SI o NO o: NO

¿Tiene micción frecuente? SI o NO o: Muestra dificultad a la hora de la micción

¿Tiene buena hidratación? SI o NO o: Al igual cuando se encuentra sola, recurre a no beber agua.

¿Tiene lesiones en la piel o pelo? SI o NO o: NO

¿Tiene dificultad para caminar? SI o NO o: NO

¿Tiene parásitos externos? SI o NO o: NO

¿Tiene dolor o signos nerviosos? SI o NO o: Presenta dolor abdominal

Fecha de apareamiento: Dos años desde su último apareamiento

Comportamiento y conducta: Hiperactiva, conducta normal



Fecha: 21/11/2022

DATOS DEL PACIENTE

Nombre: LUNA Especie: CANINO Edad: 6 AÑOS

Raza: PUG Color: CAFE Fin zootécnico: PERRO DE COMPAÑÍA

DATOS DEL PROPIETARIO

Dueño: LUIS GEANCARLO ALVARADO Tel: 961-128-6630

Dirección: 9ª AVENIDA, PRIVADA #10 BARRIO SANTA CECILIA

Motivo de la consulta

Aparición sanguinolenta en orina, con dificultad para la micción y ardor al suceder esta, desde aproximadamente 2 meses.

Tratamiento anterior

Ninguno

Diagnósticos diferenciales	Diagnóstico definitivo
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cálculos urinarios ✓ Coagulo en vejiga ✓ Nefritis 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Cálculos urinarios

Pruebas sugeridas:

Química sanguínea, prueba de biometría hemática, prueba de ego, posterior a estos se realizará un ultrasonido en caso que sea necesario.

Tratamiento:

- Meloxicam por 5 días
- Amoxicilina con ácido clavulanico por 10 días
- Renalof hasta nuevo aviso
- Dieta con alimento especial y agua de garrafón permanente

Sugerencias extras:

- Se sugirió omega 3 y 6 debido a la caída capilar abundante
- Actividad física y convivencia con personas y ambiente externo



Fecha: 1/12/2022

DATOS DEL PACIENTE

Nombre: LUNA Especie: CANINO Edad: 6 AÑOS

Raza: PUG Color: CAFE Fin zootécnico: PERRO DE COMPAÑÍA

DATOS DEL PROPIETARIO

Dueño: LUIS GEANCARLO ALVARADO Tel: 961-128-6630

Dirección: 9ª AVENIDA, PRIVADA #10 BARRIO SANTA CECILIA

Seguimiento

Luna sigue en proceso de recuperación, ya que su tratamiento es hasta nuevo aviso, por el momento se sigue monitoreando si presenta mejoras.



Laboratorio Veterinario Zooe

PRECISIÓN EN LA DETECCIÓN

MVZ. Lucia Gpe. González Santiago

Cel. 963 124 8582

E mail. labveterinariozooe@gmail.com

Calle Torreón, lote3, manzana 3. Fraccionamiento
la libertad el Campanario

QUIMICA SANGUINEA COMPLETA

Nombre: LUNA
Especie: CANINO
Raza: PUG
Edad: 6 AÑOS
Sexo: HEMBRA

Fecha: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2022
Clínica veterinaria:
Propietario:
Peso:

	RESULTADOS	REFERENCIA
GLUCOSA	102	61-123 mg / dL
BUN	18.9	5.6 – 22.1 mg / dL
UREA	40.4	12 -47.4 mg / dL
CREATININA	1.0	0.6 – 1.4 mg / dL
ACIDO URICO	0.5	<2.0 mg / dL
COLESTEROL	147	110 – 300 mg / dL
TRIGLICERIDOS	100	53 -106 mg / dL

Los resultados obtenidos de la química sanguínea fueron normales, no se observó ninguna anomalía que nos pudiera indicar el porqué del problema de Luna, por lo que recurrimos a una biometría hemática.



Laboratorio Veterinario Zooe

PRECISIÓN EN LA DETECCIÓN

MVZ. Lucía Gpe. González Santiago

Cel. 963 124 8582

E mail. labveterinariozooe@gmail.com

Calle Torreón, lote3, manzana 3. Fraccionamiento
la libertad el Campanario

BIOMETRÍA HEMÁTICA

NOMBRE: LUNA

ESPECIE: CANINO

RAZA: PUG

EDAD: 6 AÑOS

SEXO: HEMBRA

FECHA: 23 DE NOVIEMBRE DEL 2022

CLÍNICA VETERINARIA:

PROPIETARIA:

PESO:

SERIE BLANCA

PARÁMETROS	RESULTADO	REFERENCIA	UNIDADES
Leucocitos totales	12,330	6,000 – 17,000	uL
	Diferencial		
Neutrófilos segmentados	9.75	3.0 – 11.5	x10 ³ /L
Neutrófilos en banda	0	0-3	%
Eosinófilos	0.06	0 – 0.9	x10 ³ /L
Basófilos	0.06	Raros	x10 ³ /L
Monocitos	0.94	0.1 – 1.4	x10 ³ /L
Linfocitos	1.52	1.0 – 4.8	x10 ³ /L

SERIE ROJA

PARÁMETROS	RESULTADO	REFERENCIA	UNIDADES
Eritrocitos	6.07	5.5 – 8.5	M/uL
Hemoglobina	14.3	12 – 18	g/dL
Hematocrito	41.4	37 - 55	%
MCV	66.2	60 - 77	fL
MCH	23.4	19.5 – 24.5	pg
MCHC	34	31 - 34	g/dL
RDW			%

PLAQUETAS Y SÓLIDOS TOTALES

PARÁMETROS	RESULTADO	REFERENCIA	UNIDADES
Plaquetas	357,000	200,000 – 600,000	uL
sólidos totales (método refractometría)		6 – 7.5	g/dL

Observaciones:

De igual manera, los resultados de la química sanguínea fueron positivos, los resultados fueron normales y no se observó algún motivo para el problema de Luna por lo que recurrimos a un examen de EGO.



Laboratorio Veterinario Zooe

PRECISIÓN EN LA DETECCIÓN

MVZ. Lucia Gpe. Gonzalez Santiago

Cel. 963 123 6872

E mail. labveterinariozooe@gmail.com

6ª av Sur Poniente número 13, Barrio Candelaria,
Comitán de Domínguez, Chiapas

EXAMEN GENERAL DE ORINA

Nombre: LUNA

Especie: CANINO

Raza: PUG

Edad: 6 AÑOS

Sexo: HEMBRA

Fecha: 24 DE NOVIEMBRE DEL 2022

Clínica veterinaria: _____

Propietario: _____

Peso: _____

EXAMEN MACROSCOPICO

COLOR: ROJISO

ASPECTO: TURBIO

OLOR: SUIGENERIS

SEDIMENTO: HEMATICO MODERADO

EXAMEN QUIMICO	REFERENCIA
DENSIDAD: 1.020	1.001-1.070
PH: 7.5	5.0 – 9.00
GLUCOSA: NEGATIVO	NEGATIVO
PROTEINAS: 300mg/dL	NEGATIVO
HEMOGLOBINA: CONTIENE (+++) NEGATIVO	NEGATIVO
C. CETONICOS: NEGATIVO	NEGATIVO
BILIRRUBINA: NEGATIVO	NEGATIVO
UROBILINA: 0.2 mg/Dl	0.2 mg/dL
NITRITOS: NEGATIVO	NEGATIVO

LEUCOCITOS: 15 LEU/UL NEGATIVO

EXAMEN MICROSCOPICO (SEDIMENTO)

CÉLULAS: URETRA SUPERFICIAL (ESCASAS).

LEUCOCITOS: 2– 5/C.	0-3/C
PIOCITOS: NO SE OBSERVAN.	0.1/C
BACTERIAS: ESCASAS	ESCASAS
ERITROCITOS: INCONTABLES	0-2/C (NORMORFICOS)
CILINDROS: NO SE OBSERVAN	NO SE OBSERVAN
CRISTALES: FOSFATO AMORFO (ESCASOS)	NO SE OBSERVA
PARÁSITOS: NO SE OBSERVAN	NO SE OBSERVAN

OBSERVACIONES: BACTERIAS TIPO COCOIDE (+) ESCASOS.

CRISTALES DE FOSFATOAMONICOMAGNESICO: MODERADOS.

PROTEINAS: PROBABLE FALSO POSITIVO DEBIDO A LA HEMATURIA EN LA MUESTRA

NOTA: Este informe no constituye un diagnóstico.

El examen de EGO, dio como resultado, la presencia de cristales de estruvita y abundantes eritrocitos en la orina, por lo que procedimos a un ultrasonido para verificar la cantidad de sedimento y los cristales.

Fotos de consultas y seguimiento



Primera consulta:

Se observó la micción de Luna, junto con el examen físico donde pudimos notar que tenía dolor abdominal.



Segunda consulta:

Visitando a Luna pude notar que la caída del pelo era demasiada, por lo que se dieron recomendaciones.



Segunda consulta:

Ese mismo día Luna fue llevada a tomar sus muestras de sangre y EGO para tener lo antes posible un diagnóstico definitivo mediante los resultados.



Tercera consulta:

Con los resultados de las pruebas, decidimos tomarle un ultrasonido para complementar los resultados de las muestras con los resultados del ultrasonido y dedujimos el diagnóstico definitivo.



Cuarta consulta:

Teniendo el diagnóstico definitivo, empezamos el tratamiento de Luna que sigue en proceso.

Comentario personal

El caso de Lunita está en seguimiento, por el tiempo esperado para tratarla, este se complicó, por el momento está en tratamiento el cual seguirá hasta nuevo aviso, también se dieron indicaciones cómo: llevarla a un nuevo ultrasonido en un mes, esto para ver el seguimiento del cristal y la disminución del sedimento.

Se recomendó omega 3 y 6 por que la caída del pelo es abundante.

Se dieron indicaciones también para problemas etológicos vistos en Luna.

Ella tiene la costumbre de no comer y beber cuando se encuentra totalmente sola y tiende a tener un proceso de excitosis cuando convive con personas, por lo que seguramente tiene problemas de apego y ansiedad.

El tratamiento para esto no es exactamente definido, pero se logra con voluntad y paciencia de los dueños, es necesario que Luna conviva no solo con personas, sino también con el ambiente que se encuentra al exterior, ya que precisamente lo que buscamos es modificar el ambiente en el que se encuentra, podemos incluir también una terapia de conducta hacia el paciente y una terapia educativa con los dueños.