

## Informe Ecográfico Veterinario

### Reseña del Paciente:

- **Nombre:** Luna
- **Raza:** Schnauzer
- **Sexo:** Hembra
- **Edad:** 8 años
- **Esterilización:** No esterilizada
- **Tutor:** Briggytt Pérez
- **Antecedentes médicos relevantes:**
  - Luna fue operada en **febrero de 2025** debido a la presencia de **urolitos vesicales**. Tras la cirugía, se observó una recuperación sin complicaciones significativas.
  - Actualmente, presenta nuevos episodios de formación de **urolitos vesicales** y cambios degenerativos en los riñones, con evidencia de **hidronefrosis**.

### Descripción General de las Imágenes Ecográficas:

Las imágenes ecográficas obtenidas muestran cambios relevantes en la vejiga urinaria, riñones y vesícula biliar. A continuación, se detallan los hallazgos clave.

### Hallazgos en la Ecografía:

#### 1. Vejiga Urinaria:

- **Presencia de urolitos:** Se observa la presencia de **urolitos en la vejiga urinaria**, lo que sugiere que Luna está sufriendo un nuevo episodio de formación de cálculos en este órgano. Esto podría estar provocando síntomas como dolor al orinar o hematuria.
- **Paredes vesicales:** Las paredes de la vejiga se presentan con un grosor adecuado, sin signos de inflamación o engrosamiento patológico.

## 2. Riñones:

- **Cambios degenerativos:** En los riñones se observan **cambios degenerativos**, con pérdida de la distinción entre la **corteza y la médula renal**, lo que indica alteraciones en la estructura normal del riñón. Estos cambios son consistentes con un posible **enfermedad renal crónica**.
- **Hidronefrosis:** Se identifican **estructuras compatibles con hidronefrosis** en ambos riñones. Esto indica una dilatación anormal de las estructuras renales, probablemente debido a una obstrucción parcial o total del flujo urinario. Esta condición podría estar relacionada con los urolitos en la vejiga o con otros factores subyacentes.

## 3. Vesícula Biliar:

Presencia de barro o sedimento: Se observa la presencia de barro o sedimento en la vesícula biliar, ocupando aproximadamente el 50% del órgano. Esto puede ser indicativo de colelitiasis/colelititis y/o colangiohepatitis o una posible alteración en la motilidad biliar. Aunque no se observan cálculos grandes, la presencia de este sedimento podría predisponer a la formación de cálculos futuros o generar síntomas como colangitis o cólicos biliares.

## 4. Órganos Abdominales Cercanos:

- **Intestinos:** Los intestinos muestran una distensión normal, sin signos de obstrucción o masas.
- **Hígado:** El hígado presenta ecogenicidad aumentada, sin evidencias de hepatomegalia o alteraciones en el parénquima hepático.

## Conclusión:

- **Urolitos Vesicales:** Luna presenta **nuevos urolitos** en la vejiga urinaria, lo que requiere un manejo adecuado para evitar complicaciones mayores, como obstrucción urinaria o infecciones recurrentes.

- **Alteraciones Renales:** Se observan **cambios degenerativos en los riñones**, con pérdida de la distinción entre corteza y médula renal, lo que sugiere un proceso crónico relacionado con la edad - ERC (IRIS 3 ó 4)
- **Hidronefrosis:** La presencia de **hidronefrosis** sugiere una posible obstrucción en el flujo urinario, lo que compromete la función renal. Esto requiere seguimiento para evitar una posible insuficiencia renal.

#### **Recomendaciones:**

1. **Tratamiento de los Urolitos:** Es necesario implementar un **tratamiento médico o quirúrgico** para la eliminación de los urolitos de la vejiga, así como ajustar la dieta y el tratamiento para evitar la formación de nuevos cálculos.
2. **Monitoreo Renal:** Dado que Luna muestra signos de **enfermedad renal crónica**, se recomienda realizar análisis de sangre y orina regulares para evaluar la función renal. Además, un **seguimiento ecográfico periódico** es esencial para observar la evolución de la hidronefrosis y los cambios renales.
3. **Manejo de la Hidronefrosis:** Se sugiere realizar una **evaluación urológica** más detallada para determinar la causa exacta de la hidronefrosis y explorar posibles tratamientos, como la eliminación de la obstrucción o el manejo de la dilatación renal.

**MV. HECTOR CASTILLO VELASQUEZ**

**CMVP 6302**



- B-ABD MEAS
- + CBD
- Gallbladder
- L.Kidney
- R.Kidney
- Bladder
- Abd Worksheet
- Others

CBD 5.24mm



- B-ABD MEAS
- + CBD
- Gallbladder
- L.Kidney
- R.Kidney
- Bladder
- Abd Worksheet
- Others





