

# caso clínico de ecografía

## Paciente ovariectomizada con flujo vulvar

### Dr. Hernán

#### Fominaya García

- Director Dpto. Diagnóstico Ecográfico Hospital Veterinario Los Madrazo. Madrid.
- Profesor Dpto. de Cirugía y Medicina Animal. Facultad de Veterinaria. U.C.M.

### Paciente:

- Perra, mestiza, hembra ovariectomizada de 2 años de edad.

### Historia clínica:

Se remite para estudio ecográfico abdominal una perra, mestiza, hembra ovariectomizada de 2 años de edad.

La paciente presenta flujo vulvar de aspecto hemo purulento, que ha sido tratada con antibioterapia convencional durante 15 días por sospecha de vaginitis. La paciente ha sido castrada con 6 meses de edad (hace 20 meses). El flujo vulvar persiste tras el ciclo de antibióticos.

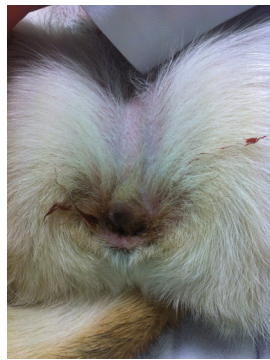


Figura 1: Valoración macroscópica de zona vulvar de la paciente en la que se aprecian una vulva en reposo y manchado de la zona perivulvar.

La bioquímica sanguínea y hemograma no presentan alteraciones relevantes.

El veterinario responsable prescribe examen ecográfico para estudio del muñón uterino y vías urinarias bajas.

### Informe ecográfico:

- Vejiga de la orina se aprecia satisfactoriamente distendida, con paredes de grosor normal, contorno liso y contenido sin hallazgos.
- Muñón uterino se evidencia con aumento moderado de su diámetro, de 9mm., de patrón hipoeoico. en la porción distal del muñón, en su luz, se evidencia en su corte transversal (Figura 2) la presencia de unos ecos refringentes.

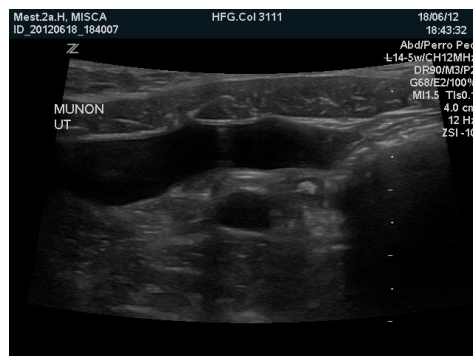


Figura 2: Corte transversal de porción distal del muñón uterino, entre la aorta caudal y colon descendente, con evidencia en su zona central de una estructura ecogénica que no produce sombra acústica.

## Paciente ovariario-histerectomizada con flujo vulvar.

### Dr. Hernán Fominaya García

- Director Dpto. Diagnóstico Ecográfico Hospital Veterinario Los Madrazo. Madrid.
- Profesor Dpto. de Cirugía y Medicina Animal. Facultad de Veterinaria. U.C.M.

En su corte longitudinal se aprecia que dicha estructura ecogénica esta compuesta por dos interfases hiperecogénicas bien delimitadas, paralelas y lineales, con una longitud de 17mm (Figura 3). Se evidencia una escasa cantidad de líquido alrededor de dicha estructura y una inflamación endometrial discreta. No se evidencia reacción peritoneal asociada (Figura 4).

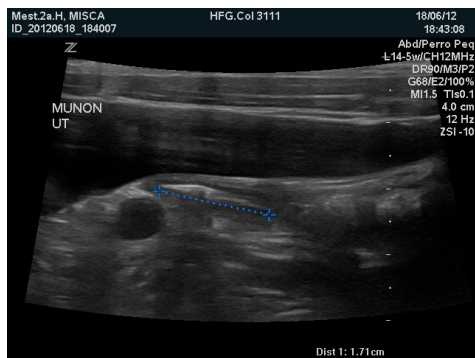


Figura 3: Corte longitudinal de porción más distal de muñón uterino donde se observa la presencia del cuerpo extraño (entre los calipers). Proximalmente se identifica vejiga de la orina, cranealmente un corte sagital de la aorta caudal

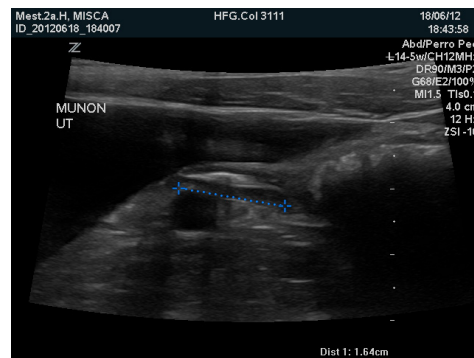


Figura 4: Valoración del cuerpo extraño en luz uterina en su corte longitudinal, obsérvese que aunque se trate de un cuerpo extraño de naturaleza vegetal no es característica la visualización de sombra acústica distal

- Caudal a ambos riñones; no se evidencia estructura compatible con reminiscencia ovárica.
- Resto de abdomen sin hallazgos.
- No se observan linfadenopatías regionales.

### Comentarios:

Los hallazgos ecográficos observados son compatibles con cuerpo extraño vegetal (espiga) en porción más distal del muñón uterino asociada a una reacción inflamatoria difusa endometrial.

### Agradecimientos:

Clínica Veterinaria YUCA. Coslada. Dr. Jose María Rubio.

Puede ver vídeos asociados a este caso clínico en:

<http://www.cvm.es/educacion-veterinaria/Paciente-ovariohisterectomizada-flujo-vulvar.html>

(\*) Ecografías realizadas con equipo ZONARE

### Caso clínico patrocinado por:

