

LINFOMA GÁSTRICO DE TIPO NULL EN UN PERRO

Pérez Castro, T., Dios Leis, I., García Boedo, L., Seoane Paredes, MC.

Clínica Veterinaria Cancat; C/ Restollal 15, 15702 Santiago de Compostela, A Coruña

Introducción

El linfoma canino tipo null es una variante escasamente descrita en la bibliografía veterinaria. Se caracteriza por ser una forma de linfoma en la que no se expresan marcadores propios ni de linfocitos B (CD79a-/CD21-), ni de linfocitos T (CD3-/CD5-)¹.

El inmunofenotipado que nos indica las células a partir de las cuales se ha desarrollado el linfoma es una clasificación de vital importancia ya que está relacionada con diferente pronóstico y respuesta al tratamiento².

Caso clínico

Describimos el caso de un Perro de Aguas Español de 9 años que se presenta en consulta con un cuadro de vómitos, anorexia y apatía de 10 días de evolución.

El paciente había adelgazado, presentaba una condición corporal de 2/5, deshidratación del 6% y 38,8°C. La palpación abdominal mostraba leve dolor a nivel craneal.

Se realizan hemograma y bioquímica sanguínea con resultados dentro de la normalidad.

El estudio ecográfico se realizó con un equipo "Easote Mylab5" y sonda microconvex CA123 y determinó que el paciente presentaba un cuadro de engrosamiento de la pared del estómago moderado a severo (>10mm) con pérdida de estratificación y linfadenopatía regional. Los nódulos linfáticos proximales mostraron un ratio S/L aumentado >0.5 sin alteraciones del patrón vascular.

Se realizaron preparaciones citológicas a partir de la toma de muestras de la lesión gástrica y linfonodos mediante PAF (punción con aguja fina) que fueron compatibles con linfoma alimentario de células grandes.

Para evaluar fenotípicamente este linfoma se optó por la citometría de flujo que mediante un panel de anticuerpos a partir de un aspirado de células (en este caso de un linfonodo mesentérico) demostró una población de células linfoides inmaduras que habían perdido la expresión de los marcadores característicos de linfocitos B y T, por tanto fue compatible con linfoma null, nulo o aberrante.

Tras la estabilización hospitalaria del paciente con tratamiento antiácido, antiemético y analgésico, se inicia el protocolo de quimioterapia CHOP.

El estado general del paciente continua empeorando progresivamente incluso tras la administración intravenosa de Vincristina 1mg/ml (Vincristina solución inyectable EFG, Pfizer) a dosis 0.75mg/m² por lo que se prescribe tratamiento paliativo por petición del propietario que consistió en antieméticos y corticoesteroides. Finalmente se procede a su eutanasia humanitaria a las 5 semanas del diagnóstico.

Discusión

El linfoma null se ha relacionado con un comportamiento más agresivo y mal pronóstico, representando tan solo un 5% de los casos². Un estudio reciente ha establecido tiempos medios de supervivencia de 33 días con tratamiento paliativo y 144 días en animales tratados con protocolo CHOP¹. El tiempo de supervivencia en nuestro caso desde el diagnóstico fue de 39 días.

Conclusiones más relevantes

Los hallazgos ecográficos descritos en el caso son características frecuentes de la mayoría de las neoplasias gastrointestinales³ por lo que la toma de muestras es imprescindible para el diagnóstico definitivo.

Este caso nos ha demostrado que las posibilidades de realizar citometría de flujo para establecer el inmunofenotipo a través de PAF de ganglios linfáticos neoplásicos podría disminuir la necesidad de biopsias por escisión endoscópica o quirúrgica⁴.

Bibliografía

1. Gómez MB, Roa VD. Prevalencia, características inmunofenotípicas y comportamiento biológico de linfoma canino tipo null. Comunicaciones libres. Congreso de Especialidades Veterinarias AVEPA-GTA 2022.
2. Vail DM, Pinkerton ME, Young KM. Hematopoietic Tumors. En: Withrow SJ, Vail DM, Page RL. Small Animal Clinical Oncology. 5ª edición, St. Louis, Missouri: Saunders Elsevier; 2013. págs. 608-631.
3. Penninck D, d'Anjou M. Atlas de ecografía en pequeños animales. 2ª edición. Barcelona (España): Multimédica Ediciones Veterinarias; 2017.
4. Comazzi S, Gelain ME. Use of flow cytometric immunophenotyping to refine the cytological diagnosis of canine lymphoma. The Veterinary Journal. 2011; 188: 149-155.

LASERVET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

No pagues más por menos:
Elige LASERVET

Solicita una
DEMOSTRACIÓN

**Gratuita y
sin compromiso**

Otohematoma
(15' sin anestesia general)

Paladar
(5' sin sangrado)

Gingivitis en gatos
(sin sedación)

Papilomas
(sin sedación)...

5 FUNCIONES
EN 1

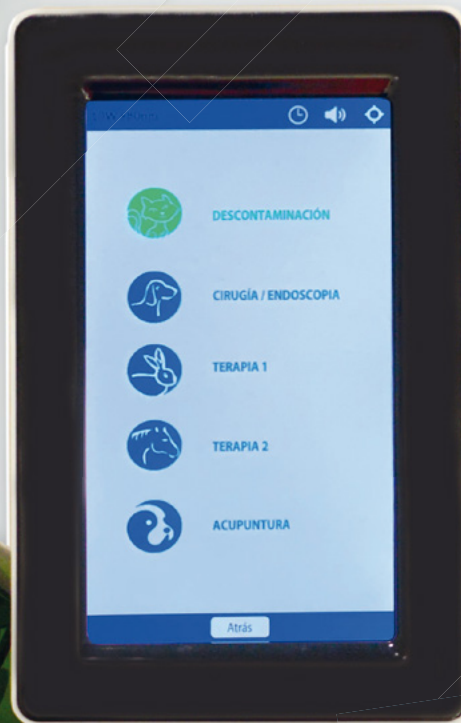
1. DESCONTAMINACIÓN
BACTERIANA

2. CIRUGÍA CON HEMOSTASIA

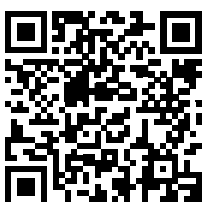
3. TERAPIA

4. ENDOSCOPIA

5. ACUPUNTURA



Modelo:
I-VET



Demostración:
Gratuita y sin compromiso

Más información en:
info@laservet-iberia.com

