



Linfoma en paciente canino con miositis masticatoria

Arias, J.M.^{1*}, Antoniol, A. ¹, Maurenzig, N.D. ¹, Cainzos, R.P. ¹, Rosciani, A.²

¹Cátedra de Patología Médica. Facultad de ciencias veterinarias. UNNE.

²Servicio de histopatología, hospital escuela. Facultad de ciencias veterinarias. UNNE.

*jose.arias@vet.unne.edu.ar

Introducción

El linfoma es una neoplasia de probable origen genético, la probabilidad de cura es baja, sin embargo, con el tratamiento se busca lograr una supervivencia de calidad de hasta dos años.

En las enfermedades autoinmunes, como la miositis, el sistema inmunitario identifica erróneamente a los propios tejidos del cuerpo como extraños, con compromiso de músculos maseteros y temporal, generando atrofia de estos. Los linfocitos, células de donde se originan los linfomas, son parte del sistema inmunitario del organismo.

Metodología

Se describe el caso clínico de un paciente canino con linfoma y antecedente de miositis masticatoria, de raza dachshund, macho entero, de 5 años de edad, con abdomen distendido y vómitos, posición antiálgica, dolor abdominal a la palpación, leve hepatomegalia y linfonódulos superficiales ligeramente aumentados de tamaño. Se realizó una ecografía de abdomen y toma de muestra para citología de ganglios poplíteos mediante técnica PAF.

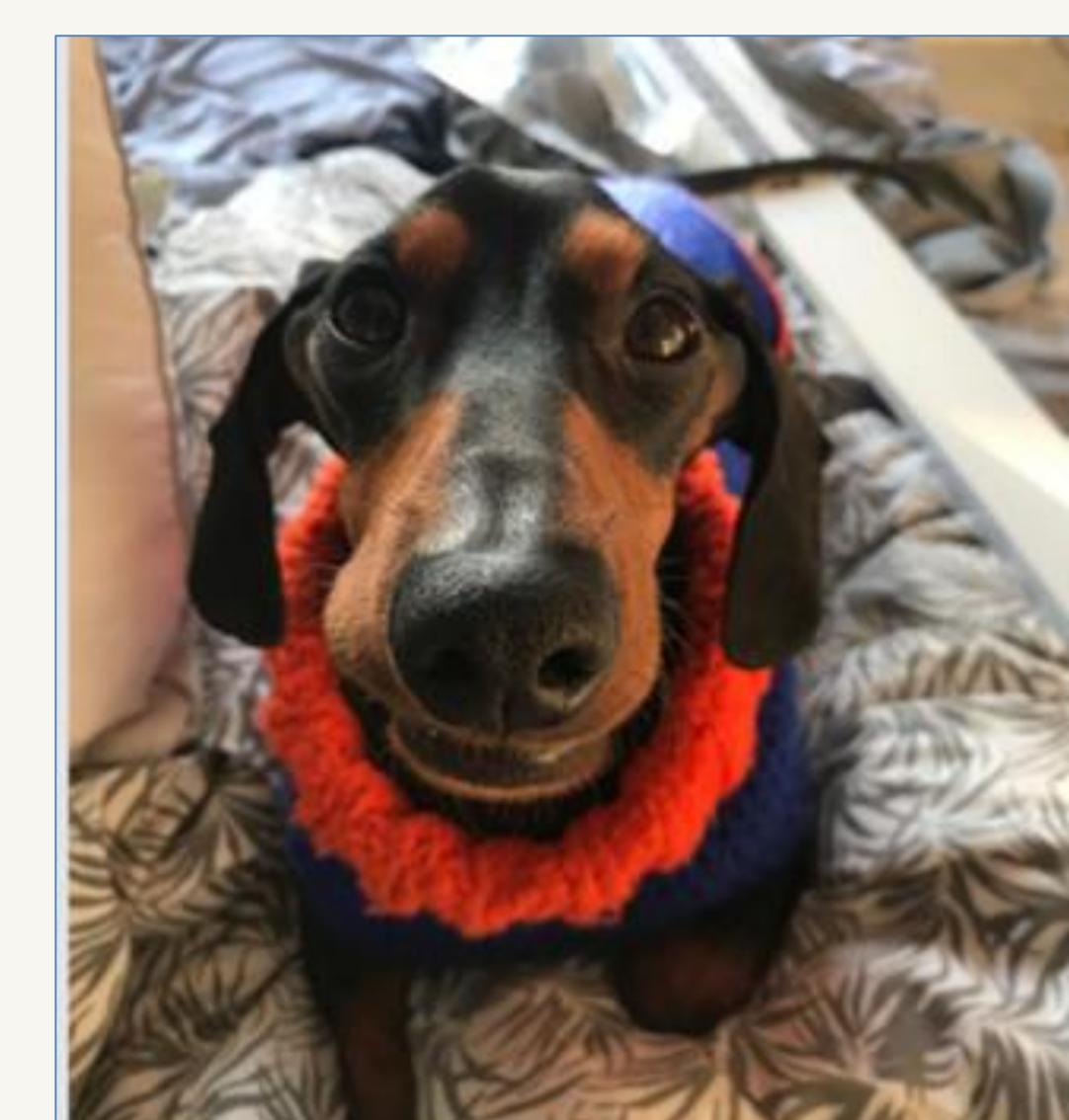


Fig.: Paciente con marcada atrofia de músculos.

Resultados

En la ecografía se observó una masa en región hepática y adenomegalia de ganglios profundos. El estudio citológico arrojó resultados compatibles con linfoma canino. En este paciente se instauró un protocolo quimioterápico "COP", con vincristina, ciclofosfamida y prednisolona como tratamiento. El paciente no mostró una respuesta positiva al primer ciclo de quimioterapia y experimentó un agravamiento progresivo de su condición. Por consiguiente, los tutores tomaron la decisión de proceder con la eutanasia. Como antecedente presentó diagnóstico de miositis eosinofílica de los músculos maseteros y temporal, lo que genera la atrofia de dichos músculos. La misma fue confirmada por el aumento de la enzima creatinfosfoquinasa y por el resultado histopatológico de biopsias de músculo masetero.

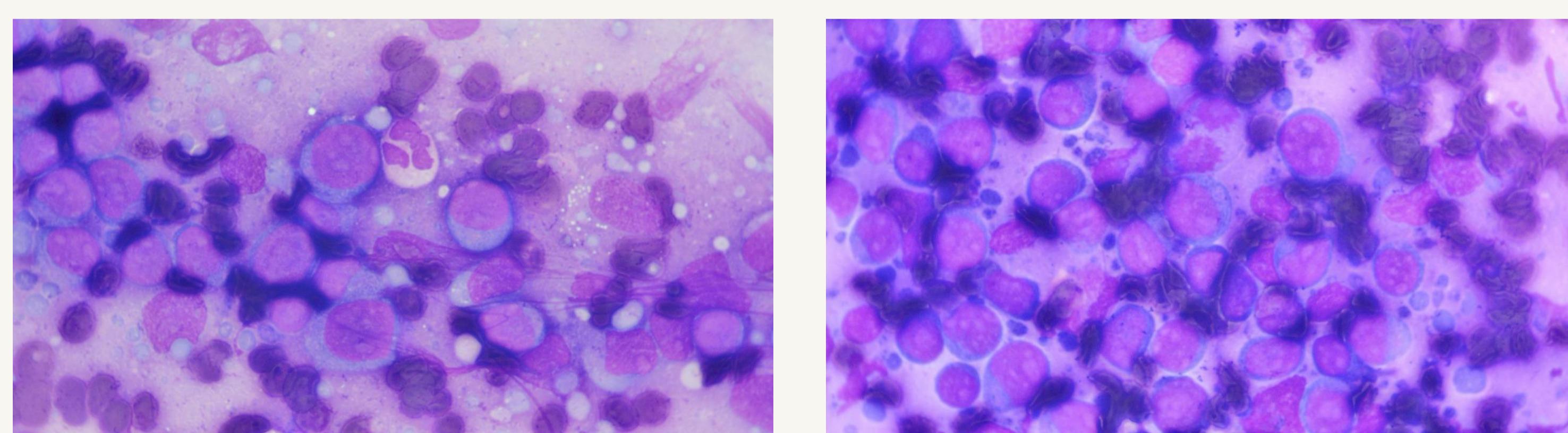


Fig.: Citología con predominio de linfocitos inmaduros, con núcleo redondeado y hendidos, citoplasma escaso.

Conclusiones

Un sistema inmunitario hiperactivo en enfermedades autoinmunes puede causar que los linfocitos crezcan y se dividan con más frecuencia de lo normal. Esto podría aumentar el riesgo de que se transformen en células de linfoma como en este caso.

BIBLIOGRAFÍA:

- Cartagena Albertus, J. C. (2011). *Oncología veterinaria*. Zaragoza, España. Servet.
- Castro, G. (2015). *Miositis de músculos masticatorios en un canino West Highland White Terrier: Reporte de caso*. Bogotá, Colombia.
- Couto, G., & Moreno, N. (2013). *Oncología veterinaria canina y felina. De la teoría a la práctica*. Servet.
- Ettinger, S. J., & Feldman, E. C. (2007). *Tratado de Medicina interna veterinaria*. Madrid, España: Elsevier.
- Guerrero, F. F. (2019). *Inmunología Clínica del Perro*. Zaragoza, España: Amazing Books.
- Hernández, A. M., Blanco, R. V., Barrios, L. M., & Rodríguez, L. G. (2006). Manifestaciones autoinmunes en el linfoma no hodgkiniano. *Revista Cubana de Hematología, Inmunología y Hemoterapia*.
- Nelson, R. W., & Couto, G. C. (2010). *Medicina Interna de Pequeños Animales*. Barcelona, España. Elsevier.
- Pérez Palacios, S. (2018). *Nuevas técnicas de diagnóstico en el linfoma canino y su implicación en la elección del tratamiento*.
- San Román Ascaso, F., Llorens Pena, M. P., Prandi Chevalier, D., Peña Giménez, M. T., Arnas, G., A., F., & Franch Serracanta, J. (1988). *Miositis eosinofílica en el perro: caso clínico*. Barcelona.
- Society, A. C. (2022). *Causas, factores de riesgo y prevención del linfoma no Hodgkin*.
- Tellado, M. (2019). *Protocolos de quimioterapia oncológica veterinaria*.
- Tizard, I. (2009). *Introducción a la inmunología veterinaria*. b: Elsevier.
- Vail, D. M., Thamm, D. H., & Liptak, J. M. (2020). *Withrow & MacEwen's small animal clinical oncology*. Elsevier.