

ANIMALES NO TRADICIONALES

LEUCEMIA EN HURON DOMESTICO *Mustela putorius furo*: PRESENTACIÓN DE UN CASO

COHEN Nicolás*, LASCANO Y VEDIA Camila*, MOREIRA Cecilia*, RAMIREZ Soledad**, FIDANZA Mercedes***

* Veterinario de Animales No tradicionales y Silvestres, FaunaVets, Buenos Aires, Argentina. www.faunavets.com.ar. mv.camilascano@gmail.com

**Medica Veterinaria en clínica y oncología de pequeños animales, supervisora general, Veterinaria Panda, Buenos Aires, Argentina. mrveterinaria@gmail.com

***Medica Veterinaria, hematología clínica y oncohematología, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Argentina. merfi@hotmail.com

INTRODUCCION

El Huron doméstico (*Mustela putorius furo*) es un animal del orden de los carnívoros, de la familia Mustelidae. Hoy en día es una de las mascotas más populares, luego del perro y gato. Es una especie con gran casuística en diferentes enfermedades neoplásicas. La leucemia particularmente, es una patología poco descrita en la bibliografía. El objetivo de este trabajo es presentar el diagnóstico y tratamiento implementado con un resultado favorable.

MATERIALES Y METODO: Presentación del caso:

Se presenta a consulta hurón, macho, castrado, 3 años y 6 meses de edad; manifestando decaimiento, debilidad del tren posterior, pérdida ponderal, prurito intenso y mucosas pálidas. Se indica tratamiento médico con metilprednisolona y multivitamínico. La evolución clínica no es favorable, se extrae sangre con el siguiente resultado:

Rto hto	3,3 millones/mm3
Hemoglobina	4,3 gr/dl
Hematocrito	14,3 %
VCM	43fl
HCM	12,9pg
CHCM	29,9

Rto G. blancos	5250 p/mm3 (7700-15400)
Neut. Cayado	0 (0-2,2)
Neutr. segmentado	55% (24-78)
Eosinofilos	0 (0-7)
Basófilos	0 (0-2,7)
Linfocitos	43% (28-69)
Monocitos	2% (3,4-8,2)

A la semana se reevalúa la sangre, con mejoras en el hematocrito (40%) y glóbulos blancos (7090 p/mm3), pero 15 días posteriores vuelve a presentar anemia y leucopenia con desmejoría del cuadro clínico. Se decide la punción medular, con la cual se diagnostica LEUCEMIA LINFOCITICA CRONICA I inicio de agudización. Se decide protocolo oncológico de 8 semanas:

Vincristina	0,12mg/kg	Semanal - EV
Ciclofosfamida	10mg/kg	Semanal -VO
Prednisolona	2mg/kg	C/ 24hs- VO

Las leucopenias fueron tratadas con filgrastin y las anemias con eritropoyetina inyectable.

La respuesta clínica y hematología es favorable. Se realiza la esplenectomía 1 mes posterior al tratamiento.

El paciente permanece estable, sin complicaciones durante 1 año.

RESULTADOS

La sobrevida del paciente fue de un año en óptimas condiciones. Muere luego de una reagudización de su enfermedad, previo a una nueva punción medular.

DISCUSION

La información de esta patología en la especie es limitada, con algunos reportes de casos aislados (Altman 1984; Boone 1995). En este paciente, la detección de la Leucemia linfocítica crónica, fue en etapa de agudización. Es posible que la cronicidad del cuadro, sin signología específica, con alteraciones sanguíneas intermitentes, dificulte llegar al diagnóstico definitivo, por lo que sospechamos podría existir un subdiagnóstico de esta patología para la especie.

En los casos reportados previamente el diagnóstico fue realizado postmortem (Altman 1984), o mediante hemograma y punción de linfonódulos periféricos (Boone 1995), situación que no sucedió con nuestro paciente ya que no presentaba afección de otros órganos linfáticos, y solo se logró arribar al diagnóstico por punción medular.

En cuanto al tratamiento aplicado tuvo una respuesta favorable, con una sobrevida de 1 año, respecto a lo reportado para estas y otras patologías hematopoyéticas tratadas con protocolos oncológicos (linfoma con una sobrevida promedio de 10,6 meses; Erdman 1996).

BIBLIOGRAFIA

1. ALTMAN N, LAMBORN P. Lymphocytic leukemia in a Ferret (*Mustela furo*). Veterinary Pathology Online. 1984. Pag 361-362.
2. BOONE L, BERTHEL R, HELMAN R, DREW M. Large Granular Lymphocyte Leukemia in a Ferret. Veterinary clinical pathology. Marzo 1995, Vol 24, pag 6-10.
3. ERDMAN S, BROWN S, KAWASAKI T, MOORE F, LI X, FOX J. Clinical and pathologic findings in ferrets with lymphoma: 60 cases (1982-1994). Journal of the American Veterinary Medical Association. Abril 1996. Vol 8, pag 208.