

## Diagnóstico serológico del virus de la inmunodeficiencia felina en el Uruguay

Sala, T.<sup>1</sup>; y Tricca G.<sup>1</sup>

### RESUMEN

Se pone en evidencia mediante el método de ELISA, por primera vez en nuestro país la presencia de felinos con títulos de anticuerpos que demuestran estar infectados con el virus de la inmunodeficiencia felina. La existencia de esa infección en nuestro medio implica cambios higiénico sanitarios en los planes actuales de manejo felino

### INTRODUCCIÓN

El virus de la Inmunodeficiencia Felina (V.I.F) es un importante agente infeccioso de los gatos domésticos causante de una gama muy variada de síndromes clínicos (infecciosos, tumorales, parasitarios) cuyo origen común se encuentra en la inmunosupresión que provoca en el animal.

Identificado en el año 1986 en California se lo describió como agente etiológico independiente, pues hasta el momento el Síndrome de Inmunodeficiencia Felina era considerado como una variedad de presentación del virus de la Leucemia Felina.<sup>(7)</sup>

Se trata de un lentivirus de felinos domésticos y salvajes. Suele tener una prevalencia que varía entre el 1 y 30%, dependiendo del área y de la densidad de la población felina.<sup>(5),(7)</sup>

Tenemos conocimiento de la presencia de esta enfermedad en países limítrofes (especialmente tenemos datos de la República Argentina)<sup>(3)</sup>

En nuestro país no existen antecedentes publicados de una búsqueda siste-

mática de la presencia e incidencia de esta patología específica.

Consideramos de importancia relevante poder poner en evidencia la presencia de inmunodeficiencia adquirida felina en nuestro medio, pues es de capital importancia la forma de encarar el tratamiento y manejo de los gatos domésticos cuando estos se encuentran contaminados con el V.I.F.

### MATERIALES Y METODOS

Se seleccionaron 10 felinos entre los que ingresaron durante los meses de octubre y noviembre de 1998, a la Policlínica externa de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la R.O.U.

Antes de la extracción de sangre, se realizó el examen clínico, en el cual además de constar los datos de rutina, se hizo hincapié en síntomas y condiciones ambientales, específicas de la contaminación con V.I.F., del felino en cuestión que arrojaran la sospecha clínica que integrasen parte del grupo de riesgo de estar contaminados con el virus de la inmunodeficiencia felina.

Se utilizó el método de ELISA para la detección de virus de FIV en suero, plasma y sangre. (ON- SITE F.I.V., Science, Park, Uppsala Sweden)

### RESULTADOS

Cuando se realizaron los test en los animales seleccionados pudimos comprobar que tres de ellos fueron positivos al test de ELISA.

Caso 1: Se trató de un felino, macho castrado, de aproximadamente 5 años de edad, presentaba un cuadro infeccioso del tracto aéreo superior y cuyo síntoma predominante era tos.

Su sensorio estaba deprimido, temperatura rectal 40 grados, nódulos linfáticos mandibulares aumentados de, tamaño.

En esta ocasión con diagnóstico de laringotraqueítis inespecífico se le medica con antibiotioterapia y se le solicita un control.

A los 14 días vuelve a consulta mostrando el mismo cuadro sin que se note mejoría, sumándose a esto secreción nasal acompañada de estornudos. Es esta segunda consulta se realiza el test de V.I.F. en suero registrándose un re-

<sup>1</sup> Departamento de Pequeños Animales. Facultad de Veterinaria, Lasplaces 1550, Montevideo, CP 11600, Uruguay

sultado positivo.

Caso 2: Felino, macho, el propietario desconoce su edad, aunque se estima mayor de 5 años, se encuentra vacunado y desparasitado recientemente, el motivo de la consulta es que hace varios días se muestra decaído y con anorexia, notándose adelgazamiento, este cuadro se acompaña también de vómitos y diarrea amarillenta.

Su temperatura es de 38,5 grados, se verifica depresión del sensorio, observándose tinte amarillento en mucosas y piel ventral.

A la palpación abdominal se puede verificar la presencia de una masa intra abdominal. RX y ecografía la ubican como retro hepática.

Se realiza el test en busca de FIV y resulta positivo.

Se somete posteriormente al animal a una laparotomía exploratoria, ante la presencia de la masa tumoral el propietario decidió la eutanasia del mismo.

Caso 3: Felino macho de 14 años concurre a la policlínica por control de linfosarcoma, operado dos veces de formas cutáneas de dicha enfermedad posteriormente presenta adenopatías generalizadas que son tratadas con vincristina.

En el momento de la consulta el animal se encuentra hipotérmico, 37,5 grados de temperatura corporal, sensorio deprimido.

Se realiza examen serológico de F.I.V. que resulta positivo.

El animal muere pocos días después.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

El hecho de diagnosticar la presencia del V.I.F. tanto en portadores como enfermos sintomáticos redundará en forma crucial en el tratamiento y pronóstico del animal y/o población afectada.

Aporta un dato clave que modificará el comportamiento del veterinario, en el manejo sanitario y clínico frente a la presencia de un portador asintomático o enfermo sintomático en relación con los gatos seronegativos (1) (2) (3)(6)

Como se puede apreciar del estudio particular de los casos encontrados VIF positivos las manifestaciones clínicas del portador sintomático son muy variadas y tienen como denominador común la recurrencia de distintos tipos de afecciones, virales, bacterianas, o la aparición de enfermedades tumorales vinculadas con disminución de la inmunidad.(3)(4)(6). Esto tiene como consecuencia inmediata la introducción de reformas en manejo sanitario de la población felina de nuestro país.

Constatar que un felino se encuentra infectado con el virus de la inmunodeficiencia felina en lo que se refiere a la cría y clínica felina, cambia totalmente, cuando se trata de animales seropositivos (portadores asintomáticos o con manifestaciones clínicas) con respecto a la población seronegativa..(3)(4)

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 1.- Barsanti, J.A., Brown, J Relationship of lower urinary tract signs to seropositivity for feline immunodeficiency virus in cats. *Journal-of-Veterinary-internal-Medicine*, 10: 1, 34-38; 1996
- 2.- Cadore, J.;Loire-R Interstitial lung disease in feline immunodeficiency virus (FIV) infected cats. *Research-in-Veterinary-Science*, 62: 3, 287-289 1997
- 3.- Gomez-NV- Gianoni-L Virus de la inmunodeficiencia felina (VIF), manifestaciones clínicas y su asociación con infecciones oportunistas. *Revista-de-Medicina-Veterinaria-Buenos-Aires*. 1996.
- 4.- Hartmann-K Feline immunodeficiency virus infection: an overview. *Veterinary-Journal*, 155, 2, 123-137.1998.
- 5.- Malik, R., Kendall ;Snow-D; Love-DN Prevalences of feline leukaemia virus and feline immunodeficiency virus infections in cats

in Sydney. *Australian-Veterinary-Journal*. 75: 5, 323-327. 1997

6.- Pecoraro-M- Miyazawa-T- Oliva-G, Nosetto-E; Aislamiento del virus de la inmunodeficiencia felina en la Argentina- propiedades biológicas de cinco cepas. *Revista-de-Medicina-Veterinaria-Buenos-Aires*., 77-6,438 -444- 1996

7.- Zengeerr, E. , Wolf, A.. Infecciones felinas por retrovirus. *Terapeutica Veterinaria de Pecuñeros Animales, Kirk , Bonagura, XI, Interamericana, 1994, 302-307*