

SÍNDROME DE FRAGILIDAD Y ATROFIA CUTÁNEA ASOCIADA A CAQUEXIA EN DOS GATOS

Ana María Ríos Boeta¹, Valeria Martín Bellido¹

1) Hospital Veterinario Puchol

INTRODUCCIÓN

El síndrome de fragilidad cutánea felino (FSFS en inglés) es una enfermedad adquirida, causada por una alteración en la producción de colágeno dérmico, lo que provoca una piel extremadamente fina y frágil.^{1,2} El FSFS ha sido asociado a un exceso de hormonas esteroideas, las cuales inhiben la síntesis de colágeno.² Ha sido relacionado también con enfermedades sistémicas inflamatorias, infecciosas o neoplásicas graves³⁻⁴. Recientemente el FSFS se ha descrito en gatos con caquexia, pudiendo tener un carácter reversible². Este trabajo describe dos casos FSFS en gatos con una acusada pérdida de peso y caquexia.

DESCRIPCIÓN DEL CASO/S CLÍNICO/S

Un gato macho castrado de 12 años de raza común acudió a consulta por debilidad, vómitos, diarreas, polifagia y pérdida de peso de un año de evolución pero su estado había empeorado progresivamente. El gato era FeLV/FIV negativo y eutiroides. El gato había sido diagnosticado de enfermedad crónica intestinal y tratado con una dieta hidrolizada y prednisolona oral de manera puntual (última administración hacía 6 meses).

La exploración mostró un animal caquético (condición corporal 1/9), mucosas muy pálidas y severa deshidratación. Se observó que la piel tenía un aspecto muy fino y atrófico y presentaba desgarros a la manipulación. La analítica mostró una anemia grave no regenerativa hipoproteinemia e hipocolesterolemia). Las enzimas hepáticas presentaban un leve aumento y los valores de T4 estaban dentro de la normalidad. La ecografía abdominal mostró una imagen compatible con enfermedad inflamatoria intestinal crónica generalizada y cambios hepáticos leves.

Se hospitalizó al animal con fluidoterapia y administración de oxígeno, antieméticos, cobalamina y dieta hidrolizada. Se propuso a los propietarios realizar una transfusión de concentrado de hematíes, toma de biopsia intestinal y de piel, pero ante el mal estado del animal los propietarios decidieron la eutanasia.

Una gata esterilizada de 9 años de edad y raza común, acudió a consulta por postración. Desde hace un año y medio presentaba diarreas crónicas de intestino grueso siendo positiva a *Giardia spp*, presentando una respuesta parcial al tratamiento con metronidazol. La gata era FeLV/FIV negativo y eutiroides.

La gata presentaba caquexia (condición corporal 1/9), mucosas pálidas, deshidratación, debilidad y alopecia con atrofia cutánea severa en tronco y zona lumbar, pudiendo observarse la musculatura y vasos sanguíneos a través de la misma. Se detectó una anemia grave, aumento leve de las transaminasas hepáticas e hipercolesterolemia moderada. Aunque el análisis TLI fue normal, presentaba aumento de los niveles séricos de ácido fólico y cobalamina siendo positiva a *Giardia cati*. En la ecografía abdominal se observó un patrón compatible con triaditis.

El animal fue tratado con fluidoterapia, derivados sanguíneos y oxigenoterapia. A pesar de la terapia agresiva, la gata presentó diarreas líquidas profusas, hipotensión con insuficiencia renal aguda, falleciendo a las pocas horas de su ingreso.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La caquexia es el término utilizado para definir la pérdida de peso, tejido adiposo y músculo asociado a un proceso inflamatorio crónico⁵. La inanición es la fase más grave de la desnutrición. La caquexia y la inanición no son procesos patológicos idénticos. La caquexia se asocia a la liberación de citoquinas pro inflamatorias, liberación de ubiquitina con alteración del metabolismo proteico, graso, de los carbohidratos y aumento del gasto de energía en reposo⁵.

El FSFS asociada a caquexia parece ser debida estado catabólico que provoca la disminución de la producción de colágeno en gatos predispuestos². En el caso 1, de este trabajo el gato presentaba inanición y desnutrición debida a un cuadro de maldigestión/malabsorción. En el caso 2, la caquexia parecía ser debida a un proceso inflamatorio crónico intestinal por giardiasis. A pesar que se ha descrito la reversibilidad de este síndrome en un gato joven con desnutrición, en nuestro caso, la FSFS no fue recuperable, debido a las causas graves y crónicas que provocaron el proceso.

Conclusiones

La caquexia provoca un estado catabólico que hace disminuir el colágeno en dermis pudiendo causar FSFS en el gato. El pronóstico y su reversibilidad depende de la causa que provoque esta caquexia.

BIBLIOGRAFÍA

1. Miller WH, Griffin CE, Campbell KL. Muller and Kirk's Small Animal Dermatology, 7th edition. St. Louis, MO: Elsevier Inc., 2013; 695–723. ?
2. Furiani N, Pordellato L, Brachelente C. Reversible and cachexia-associated feline skin fragility syndrome in three cats. *Vet Dermatology* 2017; 28; 508-515.
3. Regnier A, Pieraggi MT. Abnormal skin fragility in a cat with cholangiocarcinoma. *J Small Anim Pract* 1989; 30: 419–423.
4. Zur G. Feline skin fragility syndrome in a cat with hepatic lipidosis. En: Kwochka KW, Willemse T, von Tscharner C, eds. *Advances in Veterinary Dermatology, Volume 3*. Oxford, UK: Butterworth-Heinemann, 1998: 495–496.
5. Freeman LM. Cachexia and Sarcopenia. En: Ettinger SJ, Feldman EC, eds. *Textbook of Veterinary Internal medicine*. 8th edition. St. Louis, MO: Elsevier Inc., 2017; 1883-1892.