

DERMATOLOGÍA

SÍNDROME DE MUTILACIÓN ACRAL EN UN PINSCHER ENANO

N. Furiani, M. Bardagi, M. Pumarola, P. Montoliu, L. Ferrer
Hospital Clínic Veterinari. Universitat Autònoma de Barcelona

Caso clínico

Introducción

El Síndrome de Mutilación Acral (SMA) es una neuropatía sensitiva hereditaria, autosómica recesiva, poco frecuente, descrita en el Braco Alemán, el Pointer Inglés, el Springer Spaniel Inglés y el Spaniel Francés. Esta enfermedad se caracteriza por una auto-mutilación progresiva de las extremidades distales que afecta a animales de meses de edad y que no tiene un tratamiento efectivo. Todos los casos publicados hasta la fecha han sido eutanasiados.

Se refiere al Servicio de Dermatología del Hospital Clínic Veterinari un Pinscher Enano, hembra no castrada, de 18 meses, por auto-mutilación progresiva de la porción distal de las extremidades posteriores. El problema empezó a los 6 meses de edad y desde entonces se ha mantenido al animal con collar isabelino y se le ha tratado con metilprednisolona, amoxicilina, cefadroxil, fenitoina y metronidazol sin mejoría alguna. El examen físico general es normal y el animal no muestra cojera ni dolor en las extremidades mutiladas. El examen dermatológico revela mutilación de los dedos de las extremidades posteriores, con úlceras y tejido de granulación. En el examen neurológico se observa disminución de la sensibilidad de la parte distal de las extremidades posteriores y leve hiperesesia lumbosacra. En el diagnóstico diferencial se incluye un SMA, una estenosis congénita lumbosacra y un problema de comportamiento obsesivo-compulsivo. La propietaria no quiere realizar pruebas complementarias y se inicia un tratamiento con clomipramina durante 1 mes, sin respuesta.

Cinco meses después el animal se eutanasia y se realiza la necropsia. En el examen histopatológico se detectan lesiones en el sistema nervioso periférico que consisten en una gangliopatía raquídea con pérdida de cuerpos neuronales, vacuolización, desorganización, picnosis y retracción de la mayoría de los cuerpos neuronales restantes, y una mielopatía degenerativa secundaria. La historia clínica, la evolución de la enfermedad y las lesiones neuropatológicas que se observan en la necropsia son compatibles con un SMA.

Discusión

Los primeros casos de SMA fueron descritos en cachorros de Braco Alemán en Europa entre el 1951 y el 1974. Pocos años después se describía un proceso similar en el Pointer Inglés y últimamente se han descrito casos afectando perros de raza Springer Spaniel Inglés y Spaniel Francés. Los primeros síntomas se manifiestan entre los 3 y 12 meses de edad, cuando los perros empiezan a lamer y morder intensamente las extremidades distales, resultando en paroniquia, eritema, úlceras e infecciones bacterianas secundarias. La auto-mutilación de uñas, falanges y almohadillas es muy frecuente y puede ser de forma aislada o múltiple. A pesar de las lesiones todos los animales presentan una marcha normal sin evidencia de dolor, cojera o ataxia. Se han descrito alteraciones histopatológicas en ganglios raquídeos y médula espinal en el Pointer Inglés, pero no se han encontrado alteraciones en el sistema nervioso periférico en los casos descritos en



perros de raza Spaniel Francés. Los hallazgos clínico-patológicos, la edad de presentación y la evolución de la enfermedad en este Pinscher Enano es muy similar a los SMA descritos anteriormente. El Pinscher Enano es una raza alemana que descende del Pinscher Alemán de pelo liso, raza de más de 500 años de antigüedad y de orígenes remotos, que fue cruzado con el Teckel y el pequeño Lebel Italiano para obtener la talla actual. Por lo tanto, y a diferencia de las razas anteriores, parece que en principio no hay ninguna relación genética entre las razas en las que se ha descrito el SMA y el Pinscher Enano. En este caso no se obtuvo información sobre los familiares de la perra que pudiese sugerir una línea de Pinscher Enano afectada aquí en España, sin embargo, es posible que en el futuro se identifiquen nuevos casos. Debido al mal pronóstico de esta enfermedad se recomienda hacer un esfuerzo en la identificación de los animales afectados para su retirada de los programas de cría.

Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 40 Congreso Nacional AVEPA.

