

# NEUROLOGÍA

## STATUS EPILÉPTICO ASOCIADO A UN HAMARTOMA VASCULAR MENINGEO

D. Sanchez<sup>1</sup>, J. Mascort<sup>1</sup>, M. Pumarola<sup>2</sup>, C. Costa<sup>2</sup>, A. Zamora<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Ars Veterinaria <sup>2</sup> Departamento cirugía y medicina animal UAB <sup>3</sup> Medical Resonancia Magnética

### Caso clínico

#### Introducción

Los hamartomas vasculares se definen como una proliferación excesiva y desorganizada del tejido vascular, los cuales, debido a su crecimiento limitado, son considerados malformaciones del desarrollo más que neoplasias. En medicina humana, los hamartomas vasculares se clasifican como telangiectasias capilares, angiomas cavernosos y malformaciones venosas o arteriovenosas.

Un perro de raza Spaniel Breton, macho no castrado, de 2 años de edad, ingresa con un cuadro agudo de status epiléptico en el servicio de urgencias del Hospital Ars Veterinaria. La historia clínica refleja que el paciente había tenido ataques desde los 8 meses de edad, cada vez más frecuentes. Medicado desde hacía 5 meses con fenobarbital a dosis de 2 mg/kg cada 12 horas sin respuesta óptima.

Tres días después de la estabilización de las crisis convulsivas del paciente se obtuvo una muestra de líquido cefalorraquídeo (LCR) donde se aprecia una pleocitosis moderada neutrofílica sin aumento de proteínas.

Se descartan las enfermedades infecciosas compatibles con el cuadro clínico y el resultado del LCR, con un resultado positivo a Neospora (Ig G 1/100 e Ig M 1/50)

El paciente comienza a tratarse con clindamicina, sulfamidamidas y fenobarbital. Al mes del tratamiento, no ha tenido más ataques convulsivos, pero persisten signos o secuelas neurológicas, como son caminar compulsivo, caminar en

círculos a la derecha y cambio de carácter. En base a la evolución se recomienda realizar una resonancia magnética, donde se aprecian lesiones bilaterales de carácter residual a nivel de región cingular anterior/ circunvoluciones rectas que podrían corresponder a lesiones secundarias a vasculitis en relación a un proceso infeccioso o bien áreas de encefalitis.

Dos meses después vuelve a ingresar con en nuevo cuadro de status epiléptico. Con el fin de confirmar definitivamente el diagnóstico, se decide realizar una biopsia cerebral en la zona que la resonancia magnética mostraba afectación. El resultado de dicha biopsia refleja la existencia de un hamartoma vascular meníngeo asociado a una malformación cortical focal.

#### Discusión

En medicina humana, la clasificación patológica de proliferaciones tisulares incluye malformaciones, hamartomas, hiperplasias y neoplasias benignas y malignas, siendo difícil de aplicar a anomalías vasculares. Tanto las malformaciones, que incluyen defectos estructurales presentes al nacer, como los hamartomas se consideran estructuras anormales que resultan de un desarrollo embrionario anormal. Los hamartomas vasculares han sido muy poco descritos en animales. Previamente, se han descrito casos de hamartomas vasculares pulmonares, hepáticos, cerebrales e incluso afectando a la musculatura esquelética.

En los casos anteriormente publicados, donde se afecta el tejido nervioso cerebral, no se establece la posible correlación con los signos clínicos, aunque 3 de ellos si presentan signos neurológicos atribuibles a dicha lesión. En medicina humana, la significación clínica de los hamartomas se atribuye, generalmente, a la posibilidad de sangrar de forma espontánea y a su habilidad para actuar como una masa que ocupa un espacio, y por tanto su asociación a crisis convulsivas.

La edad de presentación de los signos clínicos es sugestiva de malformación congénita, aunque en los casos previamente descritos la edad a la que se diagnóstica dicha malformación oscila entre 4 y 15 años. No existe predisposición racial ni sexual, aunque debido a los pocos casos diagnosticados es difícil establecer esta afirmación.

El aspecto macroscópico de la lesión obtenida para realizar la biopsia cerebral, áreas blandas y de color marronáceo, coincide con lo descrito en la bibliografía de casos diagnosticados.

En nuestro paciente se sospecha la asociación del hamartoma vascular meníngeo con las crisis convulsivas en base a las imágenes obtenidas en la resonancia magnética y a los hallazgos obtenidos en la histopatología, coincidiendo con la descripción existente en la literatura.

*Bibliografía en Libro de Ponencias y Comunicaciones 42 Congreso Nacional AVEPA*