

Malformación tipo Chiari y Siringomielia

La malformación tipo Chiari (MC) es una condición neurológica genética en perros caracterizada por el crecimiento anormal del hueso en la parte posterior del cráneo, básicamente haciendo que el cráneo sea demasiado pequeño para el cerebro.

La presión resultante de este espacio reducido afecta el flujo de líquido cefalorraquídeo. Esto puede provocar la formación de bolsas llenas de líquido dentro de la médula espinal, una afección secundaria conocida como siringomielia (SM). Desafortunadamente, a medida que las bolsas de líquido se expanden con el tiempo, dañan en última instancia el centro de la médula espinal.

Signos

Típicamente, los signos se hacen evidentes una vez que la malformación tipo Chiari resulta en siringomielia. El síntoma más obvio es el dolor neuropático, o el procesamiento anormal de la entrada sensorial por parte del sistema nervioso. La sensación alterada suele ocurrir en la parte posterior de la cabeza y el cuello, por lo que es posible que encuentre a su perro rascándose constantemente, a menudo sin contacto y sin éxito, conocido como rascado fantasma.

Los síntomas varían entre razas e individuos, pero estos son los signos más comunes en los perros:

- Rascado fantasma
- Rascado en las orejas, cuello o parte posterior de la cabeza
- Frotarse Restregar la cara
- Sensibilidad al tacto alrededor de la parte posterior del cuello o los hombros
- Dolor al estar activo, emocionado, defecar o simplemente usar collar/correa
- Cambio en el comportamiento
- Debilidad o falta de coordinación en las extremidades
- Escoliosis (columna vertebral curvada)

Causas

La causa de la malformación tipo Chiari y la siringomielia secundaria es una malformación genética, o defecto de nacimiento, y se cree que es hereditaria. Estas condiciones son generalmente raras, pero las razas de juguete están sobrerrepresentadas, especialmente los Cavalier King Charles Spaniels y los Grifón de Bruselas.

Virtualmente todos los Cavalier King Charles Spaniels tienen malformación tipo Chiari en cierto grado. Sin embargo, es importante tener en cuenta que no todos los perros con una o ambas condiciones mostrarán síntomas.

Diagnóstico

Su equipo de cuidado neurológico considerará la raza, la edad, el historial y los síntomas durante los exámenes físicos y neurológicos, pero la única forma de diagnosticar definitivamente MC/SM, descartar otros problemas de salud y decidir un curso de tratamiento es con imágenes de resonancia magnética (MRI).

Tratamiento

El objetivo del tratamiento es manejar el dolor neuropático y los déficits neurológicos a través de enfoques farmacológicos o quirúrgicos.

El tratamiento médico implica alguna combinación de manejo del dolor, antiinflamatorios y medicamentos que reducen la producción de líquido cefalorraquídeo. Desafortunadamente, los estudios muestran que solo alrededor del 10% de los perros mejoran a largo plazo solo con manejo médico. Esta condición suele ser progresiva y se recomienda la cirugía porque los riesgos son bajos y el procedimiento corrige la causa original.

El tratamiento quirúrgico implica la eliminación del hueso malformado en la parte posterior del cráneo para crear más espacio para que el líquido cefalorraquídeo fluya fuera del cerebro. La cirugía puede ser mucho más efectiva para el paciente adecuado, con estudios que muestran que más del 80% de los pacientes mejoran de inmediato, con muchos casos que se desempeñan bien a largo plazo. Sin embargo, es importante tener en cuenta que la cirugía debe realizarse antes de que los síntomas se vuelvan graves, ya que la cirugía tiende a frenar la progresión pero no siempre revierte el daño que ya ha ocurrido.

Pronóstico

La malformación tipo Chiari y el desarrollo subsecuente de siringomielia son enfermedades congénitas que no pueden prevenirse ni curarse. Sin embargo, a través del diagnóstico temprano, se puede lentificar la progresión, los dueños de mascotas pueden estar mejor preparados y se puede detener la transmisión de esos rasgos a las generaciones futuras.

En Southeast Veterinary Neurology (SEVN), ofrecemos un paquete de detección con descuento para razas en riesgo que actualmente no tienen síntomas para identificar las condiciones lo antes posible. Esto es particularmente útil en la crianza responsable. Lo más importante, la detección avanzada ayudará a proporcionar el mejor resultado alcanzable para su perro. Visite nuestro sitio web para más detalles.



Aprende más acerca de Malformación tipo Chiari y Siringomielia

