

## Subluxación Atlantoaxial (AA)

Más comúnmente vista en perros jóvenes de razas pequeñas o de juguete, la subluxación atlantoaxial (AA) se refiere a una dislocación entre los dos primeros huesos del cuello, causando dolor de cuello y otros síntomas neurológicos.

### Signos

Cuando estos dos huesos del cuello se salen de alineación, la médula espinal del cuello puede ser comprimida. El signo más común en la subluxación AA es el dolor de cuello.

**Los signos de dolor de cuello pueden incluir:**

- Mantener la cabeza baja o inclinada hacia un lado
- Cuello rígido o renuencia a mover la cabeza
- Espasmos musculares del cuello
- Llorar al ser tocado alrededor del cuello
- Gritos espontáneos
- Caminar lentamente o con cuidado
- Resistencia a comer o beber del suelo

**En casos más severos, la subluxación AA causa síntomas neurológicos incluyendo:**

- Debilidad o inestabilidad en las cuatro patas
- Incapacidad para ponerse de pie o mover las patas
- Dificultad para respirar

### Causas

Es posible que esta condición sea causada por un traumatismo, pero en la mayoría de los casos, la subluxación AA está relacionada con una malformación congénita.

El atlas es la primera vértebra del cuello (C1), y el axis es la segunda vértebra del cuello (C2). Típicamente, las vértebras están conectadas de forma segura por discos intervertebrales.

Sin embargo, para permitir que la cabeza tenga un mayor rango de movimiento, el atlas y el axis solo están conectados por un pedazo de hueso llamado el odontoides y ligamentos. En ciertas razas, el odontoides o los ligamentos pueden estar deformados o incluso ausentes, lo que lleva a la inestabilidad entre los huesos y eventualmente a la dislocación.

Aunque la condición puede afectar a perros más grandes y ocasionalmente a gatos, la subluxación AA se ve más comúnmente en perros de razas pequeñas y de juguete, incluyendo:

- Chihuahuas
- Malteses
- Yorkies
- Caniches (Poodle) Toy
- Pomeranios

La mayoría de los perros tienen menos de un año cuando se diagnostican, pero algunos casos ocurren más tarde en la vida.

### Diagnóstico

La subluxación AA puede sospecharse según la edad, raza, síntomas y examen. Sin embargo, se recomiendan múltiples pruebas, porque a menudo hay más de un diagnóstico que se debe considerar antes del tratamiento. Muchas de las razas propensas a la subluxación AA pueden presentar condiciones concurrentes que afectan comúnmente a las razas pequeñas y de juguete.

Las radiografías pueden mostrar la desalineación y la inestabilidad de los huesos del cuello, pero

proporcionan información limitada sobre el daño resultante en la médula espinal y el posible daño del tronco cerebral. La resonancia magnética (MRI) es la mejor manera de mostrar la extensión completa del daño en la médula espinal y el tronco cerebral, así como descartar otras causas comunes de dolor de cuello y debilidad en las extremidades en perros. Si la MRI confirma la subluxación AA, una tomografía computarizada también es útil para evaluar los huesos y planificar la cirugía.

## Tratamiento

Hay dos formas de tratar la subluxación AA en perros.

Para tener la mejor oportunidad de éxito a largo plazo, el tratamiento preferido es la cirugía para realinear y estabilizar los huesos. La realineación de los huesos alivia la presión sobre la médula espinal. La estabilización de los huesos previene más lesiones en la médula espinal. Hay diferentes métodos para lograr esto, pero en Southeast Veterinary Neurology, usamos pequeños tornillos ortopédicos en los dos primeros huesos del cuello, eliminamos el cartílago articular entre los dos huesos, colocamos un injerto óseo y fusionamos los huesos con cemento óseo. Después de la cirugía, el período de recuperación consiste en ocho semanas de descanso en casa en una jaula.

La otra opción de tratamiento implica medicación para el dolor y colocar un vendaje de cuello para restringir el movimiento de la articulación atlantoaxial (AA) y descanso en una jaula durante 12 semanas o más para permitir que los ligamentos rotos se curen. Los pacientes deben ser monitoreados de cerca, y el vendaje debe cambiarse cada par de semanas. Además del engorroso vendaje y el tiempo prolongado de confinamiento, la mayor desventaja de este enfoque es que no puede abordar una malformación congénita, por lo que muchos perros tendrán una recurrencia una vez que se vuelva a la actividad normal.

## Pronóstico

El pronóstico para la subluxación AA es bueno para los perros que se tratan con cirugía. La cirugía tiene una tasa de éxito del 75-90% para la resolución a largo plazo de los síntomas, y las tasas de recurrencia son bajas. Las posibles complicaciones incluyen la anestesia, la infección o la rotura de los implantes.

Para los perros que se tratan con un vendaje, aproximadamente el 50% tienen una recurrencia dentro del primer año. Los vendajes llevan el riesgo de recurrencia, abrasiones e infecciones en la piel y dificultad para respirar.



Aprende mas acerca  
de Subluxación  
Atlantoaxial (AA)

