

Abiotrofia cerebelosa en American Staffordshire Terrier



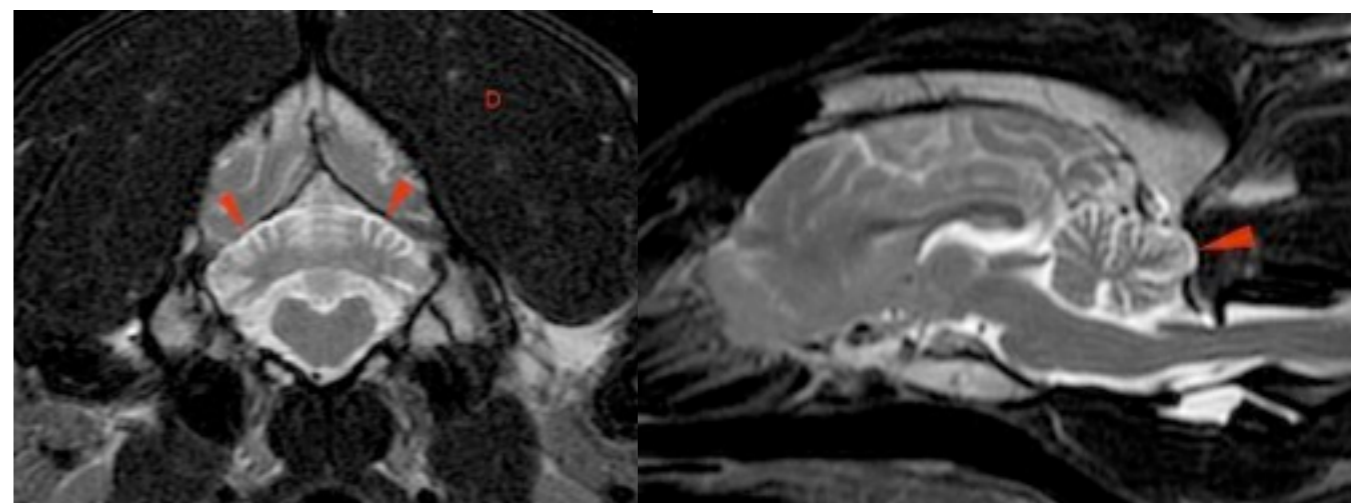
Se presenta una **American Staffordshire Terrier**, hembra de 3 años de edad para exploración neurológica. Los análisis sanguíneos previos no muestran ninguna alteración.

El dueño describe debilidad del tercio posterior desde hace 1 año y los últimos meses pérdida de equilibrio y dificultad para subir y bajar escaleras.

Durante la exploración se observa una marcha con hipermetría, pérdida de equilibrio, en estación mantiene su base sustentación aumentada y reflejos de amenaza disminuidos. Se trata de una **ataxia cerebelosa** y se realiza **resonancia magnética** de la cabeza con el resultado de:

Se observa aumento de intensidad de señal a nivel de la corteza cerebelar y meninges del cerebelo en las secuencias ponderadas en SET2, con aumento de los espacios subaracnoideos. Se aprecia un aumento de los surcos cerebelares en relación a los surcos cerebrales.

Estudio de RM de encéfalo compatible con proceso degenerativo crónico de abiotrofia cerebelar.



La **abiotrofia cerebelosa** es una enfermedad con base genética caracterizada por degeneración del cerebelo. Se trata de una degeneración prematura de neuronas del cerebelo debido a un defecto metabólico intrínseco e implican una degeneración primaria o pérdida de neuronas de Purkinje, pérdida variable de células granulares y astrogliosis cortical(1). Además de los perros, esta enfermedad se ha observado en gatos, caballos, ovejas, cerdos y alpacas. Se ha descrito en muchas razas. Varía el inicio de la enfermedad según la raza. La mayoría razas propensas a esta afección, como el Kerry Blue Terrier, Border collie, Kelpie australiano, y Labrador retriever, comienzan a mostrar síntomas de entre seis y dieciséis semanas de edad. En algunas razas, como el Beagle, Rough Collie, y caniche miniatura, nacen con los signos o lo desarrollan a las pocas semanas. En unas pocas razas como el **American Staffordshire Terrier**, Old English Sheepdog y el Setter Gordon desarrollan la enfermedad de adultos (2,3).

Jose Rial Cels,

Responsable del servicio de neurocirugía

Hospital Veterinario Marina Baixa www.veterinariamarinabaixa.com

1. de Lahunta, A & Glass, E (2009) Cerebellum; in Veterinary Neuroanatomy and Clinical Neurology, A. De Lahunta and E. Glass, Eds., pp:343–388, Elsevier, St. Louis, Mo, USA

2. Buijtsels J, Kroeze E, Voorhout .G, Schellens C, van Nes J (2006). "Cerebellar cortical degeneration in an American Staffordshire terrier". *Tijdschrift voor diergeneeskunde* **131** (14–15): 518–22.

3. Hanzlíček D, Kathmann I, Bley T, Srenk P, Botteron C, Gaillard C, Jaggy A. "Cerebellar cortical abiotrophy in American Staffordshire terriers: clinical and pathological description of 3 cases. *Schweiz Arch Tierheilk* 2003 Aug;145(8):369-75.