

CAS CLINIQUE *

Dégénérescence Spongieuse et Ataxie Cérébelleuse chez deux chiots malinois



Deux chiots malinois (mâle et femelle) de 2 mois et demi, issus du même élevage, sont présentés pour des troubles de la démarche. Les symptômes ont débuté peu après leur adoption, à quelques semaines d'écart.

Motifs de consultation

- Chiot 1 : Ataxie légère, difficultés au lever, capable de jouer.
- Chiot 2 : Pertes d'équilibre, difficultés ambulatoires exacerbées

EXAMENS CLINIQUES

1. Examen général : Normal
2. Examen neurologique : Ataxie cérébelleuse (hypermétrie, perte d'équilibre) chez les deux chiots.
Le chiot 2 présente en plus une absence de réponse à la menace bilatéralement, remplacement proprioceptif exagéré

EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

1. IRM Cérébrale

- Augmentation des sulci cérébelleux
→ Atrophie cérébelleuse
- Chiot 2 : présence supplémentaire d'une ventriculomégalie légère et absence de septum pellucidum



Bilan : difficulté de faire la distinction entre une hypoplasie congénitale non évolutive et un processus dégénératif

2. Autres analyses

Tests génétiques : L'âge et la race sont en faveur d'une Dégénérescence Spongieuse et Ataxie Cérébelleuse. Les recherches de la mutation SDCA1 sur le gène KCNJ10 et mutation SCDA2 sur le gène ATP1B2 sont demandées

DIAGNOSTIC

Pour les deux chiots, le test génétique sur le gène KCNJ10 est homozygote muté (2 copies défectueuses du gène KCNJ10) . Le résultat du test génétique confirme une Dégénérescence Spongieuse avec Ataxie Cérébelleuse