

# CAS CLINIQUE\*

## Dystrophie Neuro-Axonale

### chez un Berger Américain Miniature



Un Berger Américain Miniature, mâle de 5 ans, est présenté pour des troubles locomoteurs évoluant depuis 6 mois. Les propriétaires constatent des difficultés à monter les escaliers et une usure anormale des griffes postérieures jusqu'au sang.

### EXAMENS CLINIQUES

1. Examen général : Normal
2. Examen neurologique :  
Ataxie légère. Les placers proprioceptifs sont normaux
3. Evaluation articulaire :  
Pas de douleurs franches aux palpations

### HYPOTHÈSES DIAGNOSTIQUES

- **Hypothèse 1** : Affection Neurodégénérative
- **Hypothèse 2**: Compression médullaire (moins probable)

### EXAMENS COMPLÉMENTAIRES

#### 1. Radiographies

- Aucune anomalie du rachis lombosacré
- Absence de malformation vertébrale ou de zones de pincements

#### 2. Autres analyses

##### Tests génétiques :

- Un 1er test pour la Myélopathie Dégénérative est effectué et est négatif (2 copies normales du gène)
- Sur les conseils du laboratoire ANTAGENE, et au vu de l'âge, de la race, les symptômes sont en faveur d'une Dystrophie Neuro-Axonale. Un 2ème test est effectué sur le gène RNF10 et est positif (2 copies défectueuses du gène)

### DIAGNOSTIC

Le test génétique sur le gène RNF10 est homozygote muté (2 copies défectueuses du gène) . Le résultat du test génétique confirme une Dystrophie Neuro-Axonale