

# CAS CLINIQUE\*

## Un test génétique diagnostique une Leucoencéphalomyélopathie

Une jeune chienne Léonberg de deux ans présente une ataxie dont les principales manifestations sont décrites par le propriétaire :

- Faiblesse
- Démarche anormale affectant les membres postérieurs

L'aggravation des symptômes a conduit le propriétaire à consulter rapidement son vétérinaire traitant.



### EXAMEN CLINIQUE

- L'état général est satisfaisant et l'examen orthopédique ne montrent aucune anomalie.
- Ataxie symétrique des quatre membres
- L'examen du système nerveux montre un retard proprioceptif des quatre membres avec hypermétrie, sans aucune autre anomalie, ce qui oriente vers une atteinte médullaire cervicale

### EXAMENS COMPLEMENTAIRES

1/ Scanner du rachis et de l'encéphale : aucune anomalie

2/ Cytologie du LCS : aucune modification cellulaire quantitative ou qualitative

**Bilan** : Forte suspicion d'une atteinte intramédullaire peu ou non inflammatoire.

Le refus de la réalisation d'une IRM du rachis cervical étant refusé pour raison financière, un test génétique est réalisé.

### DIAGNOSTIC

**Le test génétique LEMP-A, réalisé par ANTAGENE, diagnostique une Leucoencéphalomyélopathie.**

Le test génétique s'est donc substitué à une IRM du rachis cervical, plus coûteuse et refusée par le propriétaire.

**La chienne est donc atteinte d'une Leucoencéphalomyélopathie**

### QUAND PENSER AU TEST LEMP-A ?

- Chez les jeunes Léonberg
- Âgés entre 1 et 4 ans
- Fréquence : 14% de Léonberg porteurs de la mutation
- Troubles de la démarche : perte de coordination progressive des mouvements jusqu'à l'incapacité de se lever ou de se déplacer. L'examen visuel permet de conclure à une ataxie d'origine nerveuse.
- Présence d'une tétraparésie avec des réflexes normaux de type motoneurone central et non diminué
- Lors d'un diagnostic différentiel des parésies d'évolution progressive de type motoneurone central



**antagene**