

# CAS CLINIQUE\*

## Un test génétique diagnostique la Maladie de Surcharge du Lagotto

Un jeune Lagotto Romagnolo de 46 mois est présenté avec un historique de dorsalgies, de douleurs de hanche et une suspicion de hernie discale. L'intensité des symptômes semblait diminuer suite à l'administration d'AINS.

À l'examen clinique, le chien présente :

- une douleur à la jonction lombo-sacrée
- depuis quelques mois une locomotion modifiée qui s'aggrave
- un comportement avec une forte irritabilité lors de l'examen clinique



### EXAMEN CLINIQUE

- Ralentissement des déplacements proprioceptifs des postérieurs
- Augmentation du polygone de sustentation
- Ataxie quadripodale
- Chutes
- Nystagmus positionnel
- Tremblements de la tête et de l'encolure par intermittence

### EXAMEN COMPLEMENTAIRE

Malgré la suspicion d'une neurolocalisation, en particulier cérébelleuse, les examens d'imagerie médicale ne sont pas réalisés pour des raisons financières.

Une recherche génétique de la maladie LSD (Lagotto Storage Disease) est alors réalisée.

### DIAGNOSTIC

Le test génétique LSD, réalisé par ANTAGENE, est homozygote muté (2 copies défectueuses du gène).

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

### QUAND PENSER AU TEST LSD ?

- Chez les jeunes Lagotto Romagnolo
- Âgés entre 4 mois et 4 ans
- Fréquence : 12% de Lagotto porteurs de la mutation
- Perte progressive de coordination des mouvements
- Mouvements oculaires saccadés anormaux
- Troubles comportementaux (agitation, dépression, agressivité)

