

Ataxie Spinocérébelleuse chez un Terrier Jack Russell

Une mâle Jack Russell entier de 12 mois est présenté en consultation pour une détérioration progressive de la démarche depuis l'âge de 2 mois.

Le chien présente des pertes d'équilibre et une ataxie des quatre membres.

Myokymies fréquemment observées

Les signes cliniques se dégradent lentement avec le temps.

Aucune douleur n'est constatée

L'état général de l'animal reste bon



© Dr Maxime Gaudin

Examen clinique

- Taille et poids normaux
- Examen cardiaque : normal
- Examen oculaire : normal
- Examen neurologique : ataxie symétrique associée à une hypermétrie des quatre membres

Examens complémentaires

- Radiographies des hanches et de la colonne vertébrale thoraco-lombaire : pas d'anomalie
- **Deux tests génétiques SCA et LOA** : L'âge, la race, l'examen neurologique, en particulier l'ataxie symétrique associée à une hypermétrie des 4 membres et des pertes d'équilibre, ainsi que le caractère évolutif des signes cliniques, sont en faveur d'une ataxie cérébelleuse. **Les deux tests génétiques sont proposés en 1ère intention** et se sont substitués à une IRM de l'encéphale, plus coûteuse.

Diagnostic

Le test génétique SCA, réalisé par le laboratoire ANTAGENE est homozygote muté (2 copies défectueuses du gène KCNJ10). Le résultat du test génétique SCA confirme le diagnostic d'Ataxie Spinocérébelleuse.

Le test génétique LOA, réalisé par ANTAGENE est homozygote normal (2 copies normales du gène CAPN1) et écarte l'hypothèse de l'Ataxie Tardive du Jack Russell.

Quand penser aux tests SCA et LOA

- Chez le Terrier Jack Russell (5% de porteurs sur chaque mutation) et le Terrier du Révérend Russell
- Dès 2 mois pour l'Ataxie Spinocérébelleuse (test SCA) et entre 6 et 12 mois pour l'Ataxie Tardive (test LOA)
- Signes cliniques d'ataxie des 4 membres, parfois accompagnés de crises d'épilepsie ou de myokymie pour l'Ataxie Spinocérébelleuse
- **Ces deux tests génétiques sont complémentaires et doivent être réalisés ensemble** pour dépister avec certitude une ataxie héréditaire chez les Jack Russell