

## Paralysie Laryngée Juvenile et Polyneuropathie chez le Rottweiler

Une chienne Rottweiler de 6 mois est présentée pour des difficultés locomotrices visibles et évolutives depuis l'âge de 4 mois.

Le propriétaire constate également des régurgitations et vomissements.

La chienne provient d'un élevage et ne présentait aucune anomalie à l'adoption.

### Examen clinique

- Température : 38,4
- Taille et poids normaux
- Examen cardiaque : normal malgré un stridor audible
- Examen oculaire : cataracte et microphthalmie bilatérales
- Examen nerveux : ataxie marquée des 4 membres et tétraparésie plus marquée sur les membres pelviens

### Examens complémentaires

- Myéloscanner cervico-thoracique : pas de lésion du canal vertébral ou toute autre lésion. L'hypothèse d'une spondylomyélopathie cervicale caudale ou d'un diverticule arachnoïdien est écarté
- Bilan sanguin (hémogramme et biochimie) : pas d'anomalie
- **Un test génétique JLPP** : L'âge, la race, les examens oculaires et nerveux ainsi que le caractère évolutif des signes cliniques sont en faveur d'une Paralysie Laryngée Juvenile et Polyneuropathie

### Diagnostic

**Le test génétique JLPP, réalisé par le laboratoire ANTAGENE, est homozygote muté (2 copies défectueuses du gène RAB3GAP1)**

Le résultat du test génétique confirme le diagnostic de Paralysie Laryngée Juvenile et Polyneuropathie



© Dr Sabrina Fert

### Quand penser au test JLPP

- Chez le Rottweiler (18% de porteurs) et le Terrier Noir Russe
- Dès l'apparition de signes cliniques significatifs vers 3 mois
- Paralysie laryngée, difficultés respiratoires et de déglutition, faiblesse et perte de coordination des membres postérieurs, cataracte, microphthalmie
- En médecine préventive : avant d'envisager une première portée afin de dépister les reproducteurs porteurs sains