

# Cas clinique \*

## Polyneuropathie

# chez un Schnauzer Nain

Une chienne Schnauzer Nain de 2,5 ans est présentée pour des régurgitations quotidiennes depuis 15 jours et non associées aux repas.

Un léger abattement et une dyspnée restrictive est aussi observée. Après l'effort, la chienne présente un stertor audible depuis 6 mois et le propriétaire constate également des difficultés à sauter.

Une dysphonie est présente depuis l'âge de 2 mois.



### Examen clinique

- Poids normal
- Troubles respiratoires pulmonaires
- Hyperthermie légère (39,3°C)
- Examen neurologique : Normal. Léger abattement et stertor modéré à l'effort

### Examens complémentaires

- **Radiographies thoraciques** : Opacification des lobes pulmonaires cranio-ventraux. Distension œsophagienne. Dilatation aérique de l'oesophage
- **Echographie abdominale** : Normale
- **Endoscopie digestive** : Dilatation aérique modérée de l'oesophage sans lésions pariétales. Gastrite modérée
- **Biochimie et ionogramme** : Forte augmentation de la protéine C réactive et une hypokaliémie légère
- **Dosage créatine kinases et dosage anticorps antirécepteurs à l'acétylcholine** : Valeurs usuelles pour l'espèce

**BILAN** : Mégaoesophage compliqué, bronchopneumonie par fausse déglutition et gastrite

- **Examen électro-diagnostique** : Atteinte laryngée confirmée
- **Biopsies nerveuses du nerf fibulaire** : Pliage anormal de la myéline
- **Test génétique** : L'âge, la race ainsi que les résultats d'examens sont en faveur d'une neuropathie dégénérative principalement démyélinisante

### Diagnostic

**Le test génétique, réalisé par le laboratoire ANTAGENE, est homozygote muté (2 copies défectueuses du gène SBF2).**

**Le résultat du test génétique confirme le diagnostic de Polyneuropathie du Schnauzer Nain.**