

## Myélopathie dégénérative

### Qu'est-ce que la myélopathie dégénérative?

La myélopathie dégénérative est une condition où la moelle épinière perd sa fonction suite à une dégénération de celle-ci. La pathogénie exacte demeure inconnue. Une cause génétique est suspectée, mais la condition est probablement multifactorielle.

### Quels sont les signes cliniques?

Les signes cliniques sont insidieux et lentement progressifs. Habituellement, les membres pelviens sont affectés. L'animal présente des difficultés à marcher (ataxie), de la faiblesse (parésie) et des déficits proprioceptifs (traîne les pattes/griffes), croise les pattes, se positionne anormalement (bouleture). Habituellement, les deux côtés sont affectés mais une patte peut être pire que l'autre. Le contrôle de la continence (urine) est normalement préservé. Les membres thoraciques sont épargnés jusqu'à ce que la condition soit à un stade très avancé. La myélopathie dégénérative n'est pas douloureuse. Par contre, elle est parfois associée à d'autres conditions telle une hernie discale qui, elle, peut causer de la douleur.

### Qui peut être affecté?

Plusieurs races peuvent être affectées. Habituellement, ce sont les chiens de grande race, particulièrement le berger allemand. Les autres races rapportées sont le boxer, le welsh corgi, le bouvier bernois, le rhodesian ridgeback, le chesapeake bay retriever, le kerry blue terrier, le pug et même les races croisées. La plupart des chiens affectés ont > 5 ans, avec une moyenne d'âge de 9 ans.

### Comment faire pour avoir un diagnostic?

Il n'y a pas de test spécifique pour diagnostiquer la myélopathie dégénérative. Il s'agit plutôt d'un diagnostic d'exclusion. Idéalement, une imagerie par résonance magnétique (IRM) est effectuée afin d'éliminer les autres pathologies pouvant affecter la moelle épinière.



Un test d'ADN est aussi disponible. Il s'agit d'un écouvillon buccal envoyé à un laboratoire spécial. Les résultats du test sont de 3 sortes :

- **M/M Homozygote pour la mutation du gène = AFFECTÉ**  
L'animal présente un risque élevé d'avoir les symptômes de la maladie myélopathie dégénérative.
- **M/N Hétérozygote pour la mutation du gène = PORTEUR**  
L'animal ne présente aucun risque d'avoir les symptômes de la maladie myélopathie dégénérative mais peut transmettre le gène à sa descendance.
- **N/N Homozygote pour le gène normal = NORMAL**  
L'animal ne présente aucun risque d'avoir les symptômes de la maladie myélopathie dégénérative.

Si l'animal est porteur du gène muté, cela ne signifie pas que les signes cliniques observés sont dus nécessairement à la myélopathie dégénérative, mais bien que l'animal est susceptible de développer la maladie au cours de sa vie.

## Quel est le traitement?

Malheureusement, il n'y a pas de cure pour la myélopathie dégénérative. Plusieurs traitements ont été essayés, sans réel succès à ce jour. L'exercice régulier fût prouvé comme bénéfique pour maintenir les animaux atteints fonctionnels et ambulatoires le plus longtemps possible. La physiothérapie, l'exercice régulier et la nage sont donc fortement recommandés.

## Quel est le pronostic?

Habituellement, la condition progresse sur 6-24 mois. Cela varie beaucoup d'un animal à l'autre. Le pronostic à long terme est mauvais puisque la majorité des chiens vont progresser jusqu'au point d'être non fonctionnel. Une sangle ou une serviette peut aider aux déplacements. Une chaise roulante peut éventuellement être nécessaire.

**Dre Dominique Paquette,**  
DMV, Diplomate ACVIM (Neurologie)  
Centre vétérinaire DMV