

Sciences & pratique

Animaux de compagnie

Actualités chirurgicales

>> Hernie discale

Quels sont les facteurs de risque pour une infection urinaire après une chirurgie de la moelle épinière ?

Une étude a évalué le risque de développement d'une infection urinaire chez les chiens opérés de hernie discale et présentant des troubles sphinctériens en post-chirurgical. Plus que la manière de traiter l'incontinence, c'est la durée de traitement qui se révèle un facteur de risque.

Dans cette étude*, les auteurs ont cherché à évaluer les facteurs de risque relatifs aux infections urinaires chez les chiens opérés de hernie discale et souffrant de troubles sphinctériens post-intervention.

Ils ont ainsi comparé 3 groupes de chiens traités chirurgicalement pour une hernie discale thoraco-lombaire et présentant une atteinte neurologique vésicale, qu'ils ont assignés de manière aléatoire à un des 3 traitements suivants : vidange manuelle de la vessie (VM), cathétérismes répétés (CR) et mise en place de sonde urinaire à demeure (SU).

Pour chaque groupe, les auteurs ont réalisé une analyse bactérienne urinaire au moment de la chirurgie (tous les animaux positifs pour cette analyse furent exclus de l'étude) et une seconde au moment de la reprise spontanée de la fonction urinaire. Tous les chiens inclus pesaient moins de 13 kg. Une proportion quasi équivalente de mâles et de femelles était répartie entre chaque groupe.

Prévalence de 21 %

Après analyse de tous les facteurs potentiels pouvant influencer la survenue d'une infection urinaire (âge, genre, type de traitement de l'expression vésicale, durée du traitement, durée de la paralysie/parésie pré-intervention, nombre de doses d'antibiotique per-opératoire (céphalosporine de 1^{ère} génération), durée de l'anesthésie, durée du séjour en soins intensifs), seule la durée de traitement est apparue comme étant un facteur influençant statistiquement la prévalence des infections urinaires (chaque jour de traitement augmente les risques d'infection urinaire de 1,5 fois).

La prévalence totale était de 21% quel que soit le traitement employé pour gérer l'incompétence sphinctérienne urinaire. On peut cependant noter que même si elle n'est pas significative, il existe une différence entre les prévalences des infections suivant les groupes : 16 % pour le groupe VM, 32 % pour le groupe SU et 8 % pour le groupe CR. Il est intéressant de noter que c'est justement dans le groupe VM que la fonction urinaire spontanée est notée en premier par rapport aux autres groupes (4,2 jours contre 7,4 dans le groupe SU).

>> L'AUTEUR

Guillaume Chanoit

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume_chanoit@ncsu.edu



Chien teckel âgé de 5 ans, opéré 2 semaines auparavant d'une hernie discale thoraco-lombaire. Ce chien n'a pas encore retrouvé une fonction motrice complète mais est déjà continent urinaire. Plus que le traitement utilisé pour vidanger la vessie, c'est le temps pendant lequel ce traitement doit être continué (c'est-à-dire le temps nécessaire pour regagner une fonction évacuatrice normale) qui est facteur prédisposant aux infections urinaires.

Un chien sur cinq

Par contre, même si les auteurs mentionnent qu'une proportion semblable de chiens est répartie entre chaque groupe en fonction du statut neurologique, il est regrettable qu'ils ne donnent pas la répartition des chiens entre les groupes en fonction de la présence ou non de sensibilité profonde en préopératoire tant on sait que cette variable influence le pronostic.

A retenir : l'infection urinaire touche plus d'un chien sur cinq présentant un dysfonctionnement sphinctérien en postopératoire de chirurgie de hernie discale thoraco-lombaire. Plus que le type de traitement employé (sondage intermittent, mise en place d'une sonde à demeure, vidange manuelle) pour aider à la vidange urinaire, et à condition d'employer des conditions rigoureuses d'asepsie pour les deux premières méthodes, c'est la durée du traitement qui est reconnue comme un facteur de risque au développement d'une infection urinaire. ■

* Bubenik, L. and G. Hosgood, Urinary tract infection in dogs with thoracolumbar intervertebral disc herniation and urinary bladder dysfunction managed by manual expression, indwelling catheterization or intermittent catheterization; Vet Surg, 2008; 37(8): p. 791-800.