

prise en charge thérapeutique des obstructions urétérales

chez le chat

Mathieu Manassero
Christelle Maurey-Guenec

Service de Chirurgie, ENVA
7 avenue du général de Gaulle
94700 Maisons Alfort.

Les obstructions urétérales sont des affections graves nécessitant une prise en charge médicale, et très souvent, chirurgicale. Cette prise en charge répond à des règles strictes, et repose sur l'utilisation de techniques chirurgicales avancées.

L'obstruction urétérale chez le chat est une situation de plus en plus fréquemment rencontrée en clinique, malgré une prévalence exacte inconnue. Des calculs d'oxalate de calcium sont souvent impliqués. Les signes cliniques associés dépendent du caractère obstructif, de la localisation du calcul, et du fonctionnement du rein controlatéral. Ces lithiases du haut appareil urinaire représentent une complication non négligeable d'insuffisance rénale chez le chat.

La localisation et la durée de l'obstruction induisent des tableaux cliniques variés, et expliquent la difficulté diagnostique.

Après une description du protocole médical à mettre en œuvre lors d'obstruction urétérale chez le chat, les principes du traitement chirurgical sont proposés.

PRISE EN CHARGE MÉDICALE

Objectifs

- L'objectif d'un traitement médical est de corriger les conséquences directes de la présence du calcul (troubles hydro-électrolytiques, infection, douleur) et de favoriser sa migration dans la vessie (diurèse forcée).
- Toutefois, la migration dans les jours qui suivent la mise en œuvre du traitement médical est constatée dans moins de 20 p. cent des cas [1, 2, 10] (cf. *fiche protocole de traitement médical d'une lithiase urétérale*).

Mise en œuvre

- Malgré l'absence de migration, la mise en œuvre du traitement médical permet très souvent d'améliorer la fonction rénale, de prendre en charge la douleur, les troubles hydro-électrolytiques et les complications



1 Calcul urétéral gauche chez un chat.

- Noter l'uretère contenant de nombreux calculs volumineux agglomérés au sein d'un caillot sanguin intraluminal (photo M. Manassero, service de Chirurgie, ENVA).

infectieuses. Il est extrêmement rare de constater une aggravation de l'obstruction pouvant conduire à une rupture urétérale.

● La fluidothérapie doit être surveillée car l'apparition d'une insuffisance cardiaque congestive n'est pas rare dans ce contexte. Ainsi, une étude rapporte la mort de 3 chats sur 69 animaux en post-opératoire, suite à une insuffisance cardiaque congestive, la présence d'un épanchement pleural, et d'une cardiomégalie dans près de 25 p. cent des cas.

● Ainsi, seules une surcharge volumique ou une obstruction urétérale bilatérale avec anurie représentent des contre-indications à sa mise en œuvre.

N.B : À ce jour, aucune étude contrôlée prospective ne permet d'attester de l'efficacité de telles procédures.

Seules des études menées *in vitro* permettent d'affirmer l'effet pharmacologique de certaines molécules choisies.

Suivi

● Le traitement médical est classiquement instauré pour une période de 48 h en évaluant toutes les 12 h la fonction rénale, et l'ionogramme.

● Une surveillance échographique de la dilatation pyélique est réalisée chaque jour, associée à une surveillance radiographique du positionnement des calculs.

→ En pratique, la décision opératoire est prise dans les 48 à 96 h après l'initiation du traitement médical.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les principes de prise en charge médicale et chirurgicale lors d'obstruction urétérale chez le chat.
- Être capable de citer les résultats et les complications associées à la prise en charge médicale et chirurgicale des obstructions urétérales chez le chat.

Essentiel

- Chez le chat, les obstructions urétérales sont principalement causées par des lithiases d'oxalates de calcium, rendant ainsi le traitement médical difficile, et l'intervention chirurgicale souvent de rigueur.
- L'anesthésie des animaux présentant une obstruction urétérale doit être considérée comme critique.

En pratique

- La décision opératoire est prise dans les 48 à 96 h après l'initiation du traitement médical.

FÉLINE

■ **Crédit Formation Continue :**
0,05 CFC par article