

# geste pose d'une sonde urinaire à demeure chez le chat

**Brice Reynolds**

Université de Toulouse,  
ENVT  
23, chemin des Capelles  
BP 87614  
31076 Toulouse Cedex 03

En cas d'obstruction urétrale, le cathétérisme est le geste de première intention pour reperméabiliser les voies urinaires [7]. La procédure doit être réalisée de façon atraumatique afin de limiter le risque de lésions iatrogènes [2].

Une maîtrise de la technique permet notamment d'éviter les complications les plus graves (ruptures et sténoses urétrales ...).

## ANESTHÉSIE GÉNÉRALE

- Une anesthésie générale de bonne qualité et, si possible, modulable est requise.
- L'association kétamine-diazepam ou le propofol ont été évalués avec des résultats similaires dans ce contexte [3], ce qui n'exclut pas le recours à d'autres protocoles.

## PRÉPARATION DE L'ANIMAL

La préparation de l'animal s'effectue en trois temps :

1. Réaliser si possible une cystocentèse décompressive sur l'animal en décubitus latéral ou dorsal. Deux opérateurs sont nécessaires.

2. Placer l'animal en décubitus sterno-abdominal, les membres postérieurs étendus vers l'arrière, la queue ramenée vers l'avant au-dessus des lombes, et fixée dans cette position par un lien ou une bande de sparadrap (sans exercer de contrainte excessive sur l'articulation lombo-sacrée). Cette position garantit une plus grande facilité pour extérioriser le pénis, et effacer de manière efficace l'inflexion naturelle de l'urètre qui se trouve juste après sa portion pelvienne (se référer à la **photo 1** de l'article sur l'obstruction urétrale dans ce numéro).

3. Tondre et pratiquer une toilette de la zone périnéale avec le savon antiseptique, et rincer avec le sérum physiologique (ne pas utiliser d'alcool ou de solution alcoolique) (**photo 2**).

## CATHÉTÉRISER L'URÈTRE\*

- Il convient d'extérioriser le pénis du fourreau, et de le relever vers la base de la queue

## matériel

Il convient de préparer le matériel suivant (**photo 1**).

- Une tondeuse - Des compresses
- Du savon liquide antiseptique (par exemple, Hibiscrub)
- Une solution de NaCl 0,9 p. cent stérile (par exemple, Versol Aguetant) pour rinçage du savon, et irrigation ou hydropulsion rétrograde
- Un champ de table stérile - Des gants stériles
- Une sonde urinaire de 3,5 ou 5 French de diamètre extérieur (idéalement, une sonde à ouverture terminale, et non à extrémité fermée et orifices latéraux, en matériau souple type polytétrafluoro-éthylène ou silicone, d'une longueur de 25 cm avec un système de fixation qui permette de moduler la longueur de la portion introduite dans l'orifice urétral jusqu'au centre de la vessie et radio-opaque) [4]
- Des seringues stériles pour hydropulsion
- Une boîte de chirurgie (type suture cutanée)
- Du fil de suture non résorbable (décimale 2)
- Un carcan de taille adaptée



- 1 Matériel préparé pour un sondage urétral à demeure chez le chat
- Noter qu'ici les caractéristiques du modèle de sonde urinaire ne sont pas conformes à l'encadré Matériel ci-dessus.
  - Un prolongateur a été ajouté car recommandé avec ce type de sonde pour les manœuvres d'hydropulsion.
  - La boîte de chirurgie et les compresses ne figurent pas sur la photographie.

de façon à l'étendre vers l'arrière et à l'horizontale afin d'effacer l'inflexion urétrale. Le maintenir dans cette position en le pinçant délicatement à sa base entre le pouce et l'index de la main gauche, paume vers le haut (**photo 3**). Cette étape peut s'avérer difficile chez certains sujets, obèses notamment.

- Ne pas utiliser d'instrument métallique pour ne pas induire de lésions du pénis.
- En cas d'absolue nécessité, l'auteur utilise, à la place du pouce et de l'index de la main gauche, un fil de traction légèrement transfixant placé à la base du pénis sur sa face inférieure afin de pouvoir le placer dans la position requise décrite ci-dessus.

## NOTE

\* Descriptif pour un opérateur droitier

## Objectifs pédagogiques

- Connaître l'anatomie de l'urètre du chat et savoir effacer son inflexion naturelle avant de le cathétériser
- Comprendre l'importance de choisir des instruments atraumatiques et de pratiquer des manœuvres douces
- Savoir arrêter en temps utile un cathétérisme inefficace et/ou risqué et envisager une alternative

## Geste

- Le cathétérisme urétral doit être réalisé de façon atraumatique afin de limiter le risque de lésions iatrogènes.
- Difficulté technique : moyenne
- Niveau : expérimenté

## RUBRIQUE

- Crédit Formation Continue : 0,05 CFC par article