

chirurgie indications et mise en œuvre de l'urétrostomie périnéale

**Antoine Hidalgo
Stefano Scotti**

Clinique vétérinaire Vetivia
77, av Maréchal Juin
64200 Biarritz
Clinique vétérinaire Evolia
43, avenue du Chemin Vert
95290 L'Isle Adam

Objectifs pédagogiques

■ Cerner la place de l'urétrostomie dans le traitement du syndrome obstructif des voies urinaires basses.

■ Décrire la prise en charge périopératoire et le manuel opératoire de l'urétrostomie périnéale féline.

Indications

■ L'urétrostomie périnéale est indiquée lorsque :

- il est impossible de sonder l'animal et qu'une dérivation n'est pas envisageable ;
- le traitement médical ne permet pas de faire régresser les signes cliniques.

Essentiel

■ L'urétrostomie est une intervention relativement simple à réaliser à condition de bien respecter le manuel opératoire.

■ Les complications sont fréquentes mais les résultats cliniques sont bons.

FÉLINE

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

chez le chat

Dans les années 1980, le traitement chirurgical de l'urétrostomie périnéale chez le chat était considéré comme la référence.

Désormais, ses indications sont relativisées.

Après un rappel de celles-ci, cet article présente les recommandations préopératoires, les détails techniques de l'intervention, le suivi postopératoire ainsi que les complications et leur traitement.

L'urétrostomie périnéale désigne l'aboutissement définitif de l'urètre pelvien à la peau de la zone périnéale.

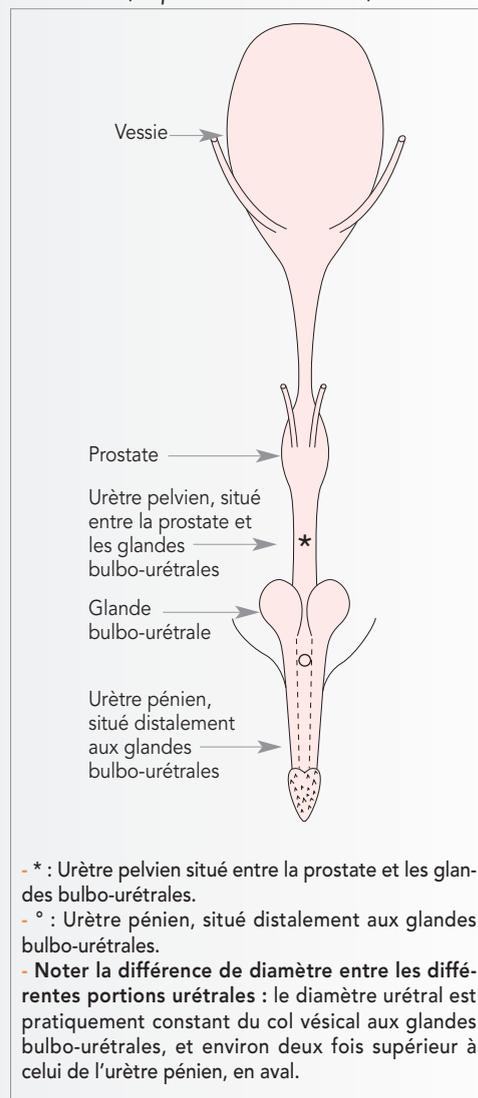
Les premières techniques d'urétrostomie ont été décrites dans les années 1960, dans le but de proposer une réponse au syndrome obstructif des voies urinaires basses (S.O.V.U.B.) du chat mâle [6, 7, 8].

- Cette intervention est anatomiquement justifiée car le diamètre urétral est en région pelvienne sensiblement égal au diamètre de la jonction vésico-urétrale, et plus de deux fois supérieur à celui de l'urètre pénien [5, 9].
- La jonction urètre pelvien / urètre pénien, appelée isthme de l'urètre, est en effet le "goulet d'étranglement" du passage de l'urine de la vessie vers l'extérieur (*figure 1*).

QUAND PRATIQUER UNE URÉTROSTOMIE ?

- Les urétrostomies périnéales sont indiquées chaque fois que le passage de l'urine dans l'urètre pénien est compromis et que la levée de l'obstacle est impossible, lors de syndrome obstructif des voies urinaires basses, de traumatismes péniens, de malformations congénitales ou de tumeurs péniennes (*encadré 1*).
- Elles sont contre-indiquées lors de lésion de l'urètre pelvien ou lorsque la zone cutanée périnéale n'est pas saine.
- Elles doivent être différées, si l'état de l'animal ne permet pas d'envisager une anesthésie générale.

Figure 1 - Représentation schématique de l'appareil urinaire bas du chat mâle (d'après Christie in Slatter)



Encadré 1 - Les indications de l'urétrostomie périnéale

- En pratique, l'urétrostomie périnéale est communément pratiquée lors de syndrome obstructif des voies basses quand :
 - il est impossible de sonder l'animal et qu'une dérivation urinaire (sonde de cystostomie) n'est pas envisageable (raisons techniques, financières...);
 - le traitement médical ne permet pas de faire régresser efficacement et durablement les signes : récurrences mettant à chaque fois en jeu la vie de l'animal ;
 - le propriétaire refuse d'instaurer ou de poursuivre le traitement médical.