

## Actualités chirurgicales

(DV n° 941 du 28 avril au 4 mai)

Par Guillaume CHANOIT  
North Carolina State University  
College of Veterinary Medicine  
Raleigh, NC 27606, USA  
E-mail : [guillaume\\_chanoit@ncsu.edu](mailto:guillaume_chanoit@ncsu.edu)



D.R.

## Une étude précise l'utilisation des sondes de gastrostomie *low profile* posées par voie endoscopique

L'objectif de l'étude\* est de décrire les complications et les résultats de la mise en place de sonde de gastrostomie *low profile* chez le chien et le chat par voie endoscopique (consiste à réaliser le placement d'une sonde PEG avec une sonde *low profile* au lieu d'une sonde Pezzer). La particularité de l'étude est que les auteurs ne se sont intéressés qu'aux cas de sondes mises par voie endoscopique sans qu'une précédente sonde de gastrostomie (Pezzer) n'ait été posée auparavant. Ainsi, une seule anesthésie est réalisée car la sonde définitive est posée d'emblée. Les animaux inclus dans cette étude sont 9 chiens et 7 chats sur une période de 8 ans. Les sondes ont été posées pour les raisons suivantes : insuffisance rénale aiguë (n=1), chronique (n=11), œsophagienne (mégaœsophage, dysnergie) (n=2), cardiaque (1), cancer (2 cas), gastrite/entérite (n= 1).

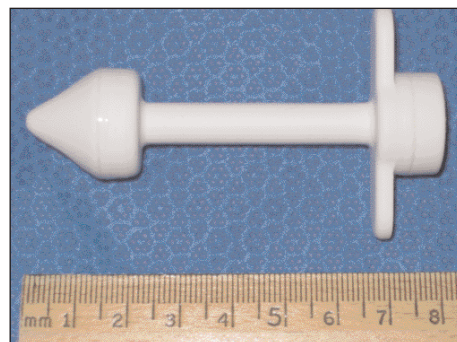
Le type de sonde utilisée est l'Endovive *low profile* PEGs ND de chez Boston Scientific (prix : 200 dollars, existe en deux tailles (18 ou 24G) et est vendue avec des limiteurs externes qui permettent d'adapter la longueur à l'épaisseur abdominale et à la paroi gastrique traversée pour éviter les mouvements). A noter que la sonde 24G a été utilisée même chez le chat (2 cas). (NDA : sur le site de Boston Scientific, la notice dit que cette sonde n'est pas utilisée sur les enfants de moins de 10 kg et que celle de 24 Fr n'est pas indiquée pour ceux de moins de 15 kg).

La taille du tube a permis aux animaux en IRC d'être nourris avec de l'aliment spécial IR mixé avec de l'eau, d'où certainement le choix d'utiliser la plus grosse sonde sur certains chats. La méthode de placement est similaire à une sonde PEG classique avec l'animal en décubitus latéral droit. Aucun bandage n'est posé après placement. Une période d'attente de 12-18 heures est souhaitée par les auteurs avant introduction de l'eau dans la sonde.

Les complications suivantes ont été enregistrées : suintement autour du tube (6 cas), inconfort (4 cas), inflammation-gonflement autour du site (12 cas), fuite par la sonde (1 cas), destruction de la sonde par l'animal (3 cas), péritonite (1 cas), pneumonie par fausse déglutition (1 cas).

La période de suivi de l'étude est de 3 mois à 8 ans. Le temps médian de survie après placement de la sonde est de 88 jours (12 à 2 241 jours). La médiane de survie est uniquement due à la cause et non à la sonde elle-même. Pour 2 cas, une nouvelle sonde a dû être remplacée, une après 6 jours, à cause d'une péritonite, et une après 606 jours, à cause d'une prise de poids ayant obligé à changer la longueur de la sonde. Les propriétaires sont globalement satisfaits, même s'il est obligatoirement difficile d'avoir un avis sur un type de matériel particulier de la part d'un propriétaire quand la mortalité dans cette étude est de 13 cas sur 16 (encore une fois à cause de la maladie causale, pas de la sonde).

\* Scott J. Campbell, Stanley L. Marks, Sean K. Yoshimoto, Darlene L. Riel, Andrea J. Fascetti. Complications and Outcomes of One-Step Low-Profile Gastrostomy Devices for Long-Term Enteral Feeding in Dogs and Cats J Am Anim Hosp Assoc 2006;42:197-206.



Guillaume Chanoit

Sonde de gastrostomie *low profile*. Ces sondes peuvent être insérées de manière chirurgicale ou de manière endoscopique comme les sondes de gastrostomie classiques.

