

## Animaux de compagnie

## Actualités chirurgicales

## &gt;&gt; Méthode de fixation

## &gt;&gt; L'AUTEUR

Guillaume CHANOIT

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : guillaume\_chanoit@ncsu.edu



## Sondes de stomies : honneur au laçage chinois

Une étude a comparé deux types de fixation utilisés dans la pose de sondes : laçage chinois et suture par friction. Les auteurs présentent les avantages et les inconvénients liés à chaque type.

Lors de la pose de sonde de stomies (gastrostomie, jéjunostomie, thoracostomie), la méthode de fixation est cruciale pour une gestion sans complications. Les auteurs comparent, dans cette étude\*, deux types de fixations : le laçage chinois (sorte de lacet de bottine noué autour de la sonde) et la suture par friction, méthode pour laquelle la sonde est solidarifiée à la peau par une série (ici 4) de points cutanés simples. L'entrelacement des sutures se réalise ventralement et dorsalement à la sonde, ce qui est sensé « bloquer » cette dernière entre deux sutures.

Pour chaque type de stomie, deux sondes différentes sont utilisées : pour la gastrostomie, les auteurs utilisent des sondes en latex et en silicone ; pour la jéjunostomie, ils prennent des sondes en plastique rouge souple et des sondes en silicone ; pour la thoracostomie, des sondes en PVC (plus rigide que les précédentes) et en silicone.

### Meilleure résistance à la traction

Pour chaque type de sonde et chaque configuration de fixation, ils étudient la force nécessaire et le mode de débricolage du montage (arrachement de la sonde, de la suture, glissement de la sonde à travers la suture) en distraction axiale à rythme constant (1 cm /sec).

Les résultats montrent que le laçage chinois résiste mieux à la traction et qu'un glissement de la sonde est souvent présent lorsque celle-ci est fixée par la suture par friction. Il est donc préféré à cette dernière pour les sondes de gastrostomie et thoracostomie. Pour les sondes de jéjunostomie (plastique souple rouge et silicone), les résultats montrent qu'elles s'arrachent plus qu'elles ne glissent et le type de fixation semble ainsi être moins influençant.

Concernant le type de sonde toujours, les auteurs ont trouvé que les sondes les plus « sûres » (en terme de fixation) pour chaque type de stomie étaient les sondes en silicone (pour la sonde de gastrostomie), plastique souple rouge (jéjunostomie) et PVC (thoracostomie). ■

\* Song EK, Mann FA, Wagner-Mann CC. Comparison of different tube materials and use of Chinese finger trap or four friction suture technique for securing gastrostomy, jejunostomy, and thoracostomy tubes in dogs. *Vet Surg.* 2008 37:212-221.



Sonde de gastrostomie mise en place par la technique de la grille paralombaire et solidarifiée à la peau et au tissu sous-cutané par un laçage chinois.

Guillaume Chanoit