



Placement d'une sonde de gastrojéjunostomie par voie percutanée sous contrôle endoscopique : utilisation et complications

Dans cette étude prospective, les auteurs* décrivent une nouvelle technique de pose de sonde de gastrojéjunostomie par voie percutanée sous contrôle endoscopique (sonde de GJPE) adaptée d'une technique d'humaine. Les sondes de jéjunostomie sont indiquées chez des animaux anorexiques, qui ne peuvent pas tolérer une alimentation gastrique et dont l'intestin grêle est intègre. Les cas d'affection du tractus gastro-intestinal proximal, d'affection hépatobiliaire, de pancréatites aiguës et chroniques ainsi que les forts risques de passage de contenu gastrique dans la trachée constituent des indications.

TECHNIQUE

La technique proposée est testée sur 12 chiens et 5 chats sains. La sonde de gastrojéjunostomie est positionnée sur animal anesthésié en 4 étapes à l'aide d'un vidéo endoscope classiquement utilisé pour les endoscopies digestives hautes :

- pose classique d'une sonde de gastrostomie par voie percutanée sous contrôle endoscopique (sonde de GPE) ;
- positionnement d'un guide sonde sous contrôle endoscopique depuis la gueule le plus loin possible dans l'intestin grêle ;
- retrait de l'endoscope en laissant le guide en place ; la partie proximale du guide est tirée jusque dans l'estomac à l'aide d'une pince passant à travers la sonde de gastrostomie ; acheminement du guide à l'extérieur de la sonde de gastrostomie ;
- positionnement de la sonde de jéjunostomie à l'aide du guide à travers la sonde de gastrostomie ;
- retrait du guide : l'extrémité de la sonde doit être positionnée 40 à 60 cm en aval du pylore.

Les sondes choisies sont vendues dans des kits d'alimentation provenant de laboratoires classiques et sont donc faciles à trouver par le praticien : sonde de gastrostomie de 24 french et sonde de jéjunostomie de 12 french ayant un embout adaptable avec la sonde de gastrostomie. Deux longueurs sont utilisées : 65 cm et 95 cm.

L'alimentation est démarrée 6 heures après la pose de la sonde. Les animaux sont nourris intégralement par la sonde pendant 14 jours par des bolus réguliers.

RÉSULTATS

La durée moyenne de pose de la sonde est de 45 minutes. La pose est plus facile et plus rapide (23 minutes en moyenne) chez le chat.

Les complications associées avec la sonde sont : chez les chiens : migration rétrograde de la sonde dans l'estomac (sonde trop courte), retrait de la sonde par l'animal (2), infection localisée à la sonde gastrique (1), diarrhée modérée transitoire (2) ; et chez les chats : selles molles (2), hyperthermie transitoire (1) et douleur en regard de la sonde de gastrostomie (une analgésie de 24 à 48 heures est recommandée par les auteurs sur les chats).

Les animaux sont alimentés toutes les 8 heures et leur statut nutritionnel et pondéral est conservé (4 chiens ont perdu entre 0,05 et 0,6 kg ; aucun chat n'a perdu de poids).

Les auteurs proposent ici une technique relativement simple de pose de sonde de GJPE nécessitant, semble-t-il, un entraînement modéré. La technique et les astuces mises en évidence pendant leurs études pilotes sont exposées en détail dans l'article. ■



Audrey Muguet-Chanoit

Sonde de gastrojéjunostomie posée chirurgicalement. Deux sondes d'alimentation sont reliées l'une à l'autre. La pose sous endoscopie présente les mêmes avantages que la sonde de PEG : temps anesthésique réduit et geste moins invasif que la pose chirurgicale.

* A.E.Jergens, J.A.Morrison, K.G.Miles, W.B.Silverman, Percutaneous endoscopic gastrojejunostomy tube placement in healthy dogs and dogs, JVIM 2007 ; 21 :18-24. an intensive care unit, JAAHA 2007; 43: 13-20.