

Sciences & pratique

Animaux de compagnie

>> **Actualités en urgence**

Transfusion

*Actualités en urgence
et soins intensifs*

>> **L'AUTEUR**

Audrey MUGUET-CHANOIT

Courriel : dr.muguetchanoit@tiscali.fr



Transfusion sanguine chez le chat : l'implantation d'un cathéter veineux sous-cutané chez les donneurs facilite le prélèvement

Le prélèvement de gros volumes de sang dans le cadre d'une transfusion n'est pas aisé chez le chat (problèmes de contention, altération des jugulaires..).

«La chirurgie de placement du cathéter nécessite une anesthésie générale et doit être réalisée dans de très bonnes conditions d'asepsie. Elle demande un certain entraînement.»

Dans cette étude*, un cathéter veineux sous-cutané est implanté sur 8 chats sains (groupe 1) de manière similaire aux cathéters sous-cutanés utilisés dans le cadre oncologique. Il est introduit dans une des deux veines jugulaires et s'achemine jusqu'en regard de l'atrium droit (voir l'article original pour la technique).

Les auteurs comparent les procédures de prélèvements jugulaires classiques (groupe 2) avec les prélèvements sur cathéters (groupe 1). La chirurgie de placement du cathéter nécessite une anesthésie générale et doit être réalisée dans de très bonnes conditions d'asepsie. Elle demande un certain entraînement (durée < 1 h). Les prélèvements sanguins sont ensuite réalisés 1 fois par mois pendant 6 mois.

Sédation non nécessaire

Sont réalisés avec succès 20/20 prélèvements pour le groupe 1 et 24/24 pour le groupe 2. Dans le groupe 1 : la sédation n'est

pas nécessaire, les chats sont placés en décubitus sternal. Les prélèvements pour les chats du groupe 1 sont plus rapides et plus aisés que pour les chats du groupe 2 et nécessitent en moyenne moins de personnel. Dans les 2 groupes, les complications attendues sont des infections, des thromboses et pour le groupe 1, le retrait du cathéter. Dans cette étude, 15 prélèvements/20 sont négatifs pour le groupe 1 et 22/24 pour le groupe 2. Il n'y a pas de différence significative quant à la croissance bactérienne et donc l'implication clinique.

Intéressant pour les cliniques traitant les urgences

Un chat du groupe 1 a présenté un sérome postopératoire qui s'est résolu sans traitement. Les premiers résultats sont positifs.

La durée de l'étude est de 6 mois mais 2 cathéters sont restés en place 43 mois. La pose de ce type de cathéters veineux permanents peut être intéressante dans les cliniques fortement orientées sur les urgences et les soins intensifs. De plus, il n'est pas nécessaire de garder les animaux dans des endroits spécialement adaptés. Ils peuvent tout à fait évoluer dans un environnement familial. ■

* J.O. Morrison, S.K. Lauer, C.J. Baldwin, R.B. Evans, C.B. Andreasen, J.M. Kinyon, E. Swanson, "evaluation of the use of subcutaneous implantable vascular access ports in feline blood donors", *JAVMA* 2007, 230, (6): p855-861.