

## Animaux de compagnie

## Actualités en urgence

## &gt;&gt; Etude

Actualités en urgence  
et soins intensifs

&gt;&gt; L'AUTEUR

Audrey MUGUET-CHANOIT

Courriel : dr.muguetchanoit@tiscali.fr



D.R.

## La trachéostomie chez le chat : un geste salvateur non dénué de complications

La pose de sonde de trachéostomie chez le chat, classiquement associée à un taux de complications élevé, est redoutée, voire évitée, par de nombreux cliniciens. Une étude précise les indications, le taux, la nature des complications et le pronostic associés à la trachéostomie temporaire ou permanente dans cette espèce.

La pose de sonde de trachéostomie chez le chat et les petits chiens est classiquement associée à un taux de complications élevé. Elle est redoutée, voire évitée, par de nombreux cliniciens. L'étude\* présentée est la seule réalisée jusqu'à présent chez le chat uniquement. A partir de 23 cas, les auteurs s'intéressent aux indications, au taux et à la nature des complications et enfin au pronostic associés à la trachéostomie temporaire ou permanente chez le chat.

• **Indications** : les masses laryngées sont les plus représentées (57 % ; dont 69 % de carcinomes épidermoïdes) ; viennent ensuite les traumatismes du cou (22 % : plaies de morsures, accident de la route, plaie consécutive à une tentative de pose de sonde d'œsophagostomie) puis les œdèmes du tractus respiratoire supérieur (22 %).

### Monitorer la fonction respiratoire toutes les heures

• **Sondes, entretien et monitoring des chats** : les sondes utilisées sont des sondes plastiques possédant une seule canule de diamètre 3 à 4 mm. La fonction respiratoire (fréquence et courbe respiratoire) est monitorée toutes les heures. Le site de trachéostomie est examiné et nettoyé au besoin toutes les 4 heures. Le contenu de la sonde est alors aspiré. Les sondes sont changées quotidiennement.

• **Complications** : elles sont divisées en complications majeures (déplacement ou obstruction totale de la sonde) et mineures (complications associées à la sonde de trachéostomie ne mettant pas en jeu le pronostic vital). Des complications majeures sont rencontrées chez 43 % des patients, soit 10 chats. 6/10 chats ont au moins un épisode d'occlusion totale par sécrétion excessive de mucus (cette hypersécrétion est une des caractéristiques du chat par rapport au chien).

### Bien gérer les complications

Les 6 chats ont une masse laryngée. 8/10 chats ont un déplacement de la sonde. Des complications mineures sont relatées chez 74 %, soit 17 chats, à savoir : obstruction partielle de la sonde entraînant des anomalies de la fonction respiratoire (14 chats), hyperthermie (5 chats), pneumomédiastin (3 chats), emphysème sous-cutané (3 chats), œdème au site d'insertion de la sonde (2 chats), syndrome d'Horner, paralysie laryngée iatrogène, toux, vomissements et lâchage de sutures. Les complications majeures et mineures sont fréquentes mais ont peu de conséquences lorsqu'elles sont bien gérées.

• **Trachéostomie permanente**: elle concerne 30 % des chats étudiés. Sur ces 7 chats, 5 ont une masse laryngée cancéreuse, qui est toujours de mauvais pronostic. Dans cette étude, la trachéostomie permanente entre plutôt dans le cadre de la thérapie palliative.

### Pronostic lié à la nature de l'affection

• **Pronostic** : la durée de pose de la sonde varie entre 1 et 11 jours. Le pronostic est plus lié à la nature de l'affection qu'à la présence de la sonde de trachéostomie : les chats ne présentant pas de masse laryngée maligne ont un bon pronostic : 91 % sont rendus à leur propriétaire sans séquelle. La durée moyenne de survie des chats présentant une tumeur laryngée maligne est de 42 jours après sortie de l'hôpital.

**Conclusion** : la trachéostomie, temporaire ou permanente, est un geste salvateur chez le chat non dénué de complications : 87 % des chats étudiés ont eu au moins une complication majeure ou mineure. Bien gérées, elles ont peu de conséquences. Malgré les complications potentielles, les auteurs conseillent la trachéostomie temporaire dans la gestion des obstructions respiratoires hautes chez le chat dont la cause peut être traitée. La trachéostomie permanente est plus liée à une thérapie palliative et présente des risques de mort soudaine.

\* C.L. Guenther-Yenke, E.A. Rosanski, « Tracheostomy in cats: 23 cases (1998 - 2006) », *JFMS* (2007)9, p451-457.

### Choix du type de sonde (d'après l'article résumé)

Type de sonde de trachéostomie disponible chez le chat	Avantages	Inconvénients
Sondes métalliques avec canules internes	Facilité de nettoyage : on ne retire et ne lave que la canule interne	Sondes plus irritantes Diamètre de la canule interne faible chez le chat
Sondes plastiques	Sondes légères et flexibles Sondes moins irritantes	Pas de modèle plastique disponible avec canule interne chez le chat