

Fiche Technique : Trachéotomie

OBJECTIF DE L'INTERVENTION :

Chirurgie d'urgence à réaliser lors de difficultés respiratoires sévères liées à une obstruction des voies respiratoires hautes.

REVISION DE L'ANATOMIE DE LA REGION :

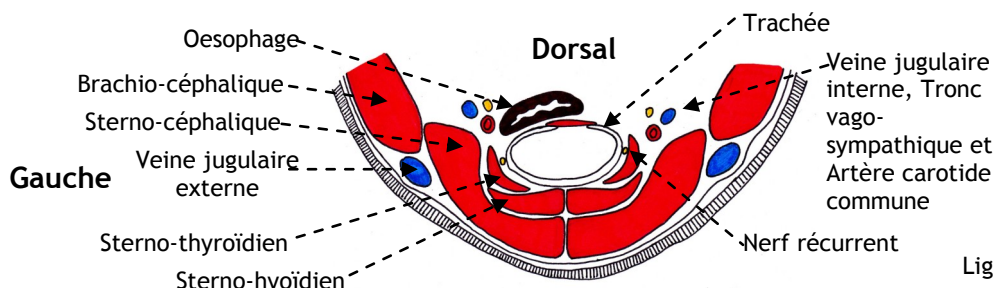


Figure 1 : Coupe transversale au niveau de la 4^{ème} vertèbre cervicale chez le chien. Vue caudale des structures de l'encolure ventrale.

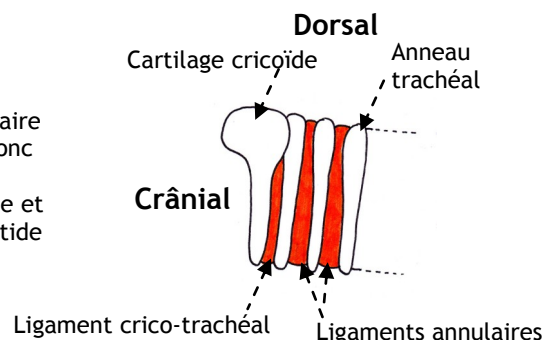


Figure 2 : Vue latérale illustrant l'arrangement des anneaux cartilagineux de la trachée.

DEROULEMENT :

1. - Placer le chien en décubitus dorsal
- Etirer le cou et placer un support sous la nuque (Figure 3).
2. Palper les cartilages du larynx et les premiers anneaux de la trachée.
3. Inciser médialement la peau sur la face ventrale du cou en regard des anneaux trachéaux 2 à 8 (Figure 4).
4. Séparer les muscles sterno-hyoïdiens et sterno-thyroïdiens sur la ligne médiane et récliner le muscle sterno-hyoïdien de gauche et celui de droite de part et d'autre de la trachée (Figure 5 A et B).
5. Disséquer le tissu conjonctif péri-trachéal pour visualiser la trachée.
6. Inciser transversalement le ligament annulaire entre le 4^{ème} et 5^{ème} anneau trachéal (Figure 5 B —).
7. Placer la sonde dans la trachée.
- (8. Prolonger l'incision de la peau caudalement, si nécessaire.)

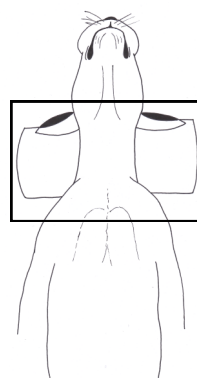


Figure 3 : Chien en décubitus dorsal. Vue ventrale.

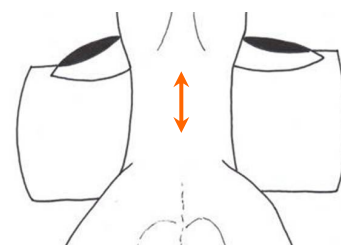


Figure 4 : Aggrandissement de la figure 3 pour montrer la localisation de l'incision.

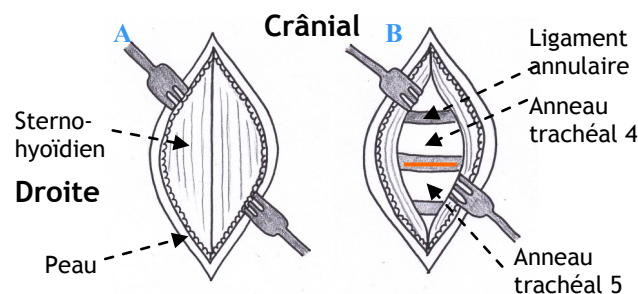


Figure 5 : Observation des structures (Vue ventrale) :
A. Juste après incision de la peau.
B. Après réclinaison des 2 muscles sterno-hyoïdiens de part et d'autre de la trachée.

EXPLICATION DE LA LOCALISATION DE L'OUVERTURE DE LA TRACHEE :

L'ouverture de la trachée ne doit pas être réalisée trop crânialement pour éviter que le chien ne bouche le trou, qui lui permet de respirer, lorsqu'il baisse sa tête. Elle ne doit pas se faire non plus trop caudalement pour éviter de léser des vaisseaux sanguins importants comme les veines jugulaires externes et les artères carotides communes.

QUELQUES CONSEILS POUR LE PROPRIETAIRE DU CHIEN :

- Nettoyer régulièrement (2-3x/jours) la région autour de l'ouverture.
- Empêcher le chien d'entrer dans les piscines et les points d'eau pour éviter tout risque de noyade ou d'étouffement.
- Laver le chien avec soin pour éviter de faire entrer de l'eau et du shampoing dans la trachée.
- Eviter de laisser courir le chien dans le sable, les hautes herbes,... pour limiter l'inhalation de particules pouvant obstruer la trachée.