

# chirurgie endocrinienne

## traitement chirurgical de la thyroïde

### chez le chien et le chat

**Cyrill Poncet**

Centre Hospitalier Vétérinaire de Frégis  
43, avenue Aristide Briand  
94110 Arcueil

#### Objectifs pédagogiques

- Connaître les indications de la thyroïdectomie chez le chien et le chat.
- Savoir choisir et maîtriser la technique.
- Savoir prévenir les complications péri-opératoires.



Le 1<sup>er</sup> prix éditorial 2007

#### Essentiel

- Le choix de la technique chirurgicale dépend de nombreux facteurs :
  - l'espèce ;
  - le type de tumeur ;
  - l'atteinte unilatérale ou bilatérale.
- Chez le chien, en cas de tumeur thyroïdienne non invasive et mobilisable, la chirurgie est indiquée en 1<sup>re</sup> intention.
- Chez le chat, la thyroïdectomie bilatérale peut aboutir à des taux de récurrence inférieurs à 5 p. cent.

La thyroïdectomie est une intervention chirurgicale réputée délicate et associée à de nombreuses complications chez le chien et le chat. Les dernières études montrent qu'elle est efficace, notamment pour les tumeurs unilatérales et mobiles chez le chien, et chez le chat. Dans cette espèce, les taux de récurrences et de complications sont mineurs.

La thyroïdectomie se pratique aussi bien chez le chien que chez le chat, bien que les indications chirurgicales soient très différentes.

- Les études récentes ont permis de hisser cette intervention au rang d'alternative de choix dans certaines indications précises. La bonne connaissance de l'anatomie chirurgicale, le choix des techniques opératoires et un geste précis sont des éléments fondamentaux.
- Après avoir montré l'intérêt de la chirurgie et décrit l'anatomie chirurgicale (**encadré**), les différentes techniques chirurgicales sont étudiées. La prévention des complications post-opératoires est enfin évoquée.

#### LES INDICATIONS CHIRURGICALES

- Les tumeurs thyroïdiennes sont la principale indication de thyroïdectomie chez le chien et le chat. Ces tumeurs sont le plus souvent bilatérales, bénignes et fonctionnelles chez le chat, alors qu'elles sont unilatérales, malignes et non fonctionnelles chez le chien [20].
- Chez le chien, l'indication chirurgicale dépend étroitement du signalement de la tumeur : la thyroïdectomie est recommandée pour les tumeurs unilatérales et mobiles.
  - Pour les tumeurs thyroïdiennes invasives et bilatérales, une radiothérapie ou une iodothérapie est préférée [14].



1 Glande thyroïde hypertrophiée chez un chat (photo C. Poncet, CHV Frégis).

- Lors de tumeurs invasives, une étude a montré l'intérêt d'une iodothérapie, suivie d'une exérèse chirurgicale de la tumeur, après diminution de la taille de la tumeur [21].
- Chez le chat, les options de traitement incluent le traitement médical à base de molécules antithyroïdiennes (thiamazole), la iodothérapie et l'excision chirurgicale des glandes thyroïdiennes [1, 19].
  - Les études rétrospectives donnent de bons résultats pour toutes ces méthodes de traitement [3, 16, 17, 19, 20].
  - Le traitement médical à base de thiamazole (Felimazole®, 5 à 15 mg/j) est la solution la moins onéreuse et la moins invasive. En revanche, les effets secondaires du thiamazole sont fréquents et peuvent compromettre son utilisation au long terme [19]. Ce traitement reste une bonne indication quand la thérapie par iode radioactif n'est pas disponible ou quand la chirurgie est risquée du point de vue anesthésique.
  - La thérapie par iode radioactif est une solution sûre et efficace ; c'est une bonne option lorsque cette technique est disponible.
  - La chirurgie est devenue une très bonne option, au vu des dernières études rétrospectives, car le taux de complications est mineur et le taux de récurrence est faible, à condition de bien sélectionner les cas et d'effectuer une prise en charge chirurgicale rigoureuse (photo 1) [3, 17].

#### RUBRIQUE