

geste chirurgical

la triple ostéotomie du bassin

chez le chien

Esteban Pujol
Bernard Bouvy

Centre hospitalier vétérinaire de Frégis
43, avenue Aristide Briand
94110 Arcueil

Objectif pédagogique

■ Connaître la technique de la triple ostéotomie du bassin, savoir sélectionner les animaux pour obtenir de bons résultats.

Essentiel

■ La triple ostéotomie du bassin permet de traiter les chiens immatures avec signes cliniques d'instabilité coxo-fémorale et sans signes radiographiques d'arthrose.

■ Lors de dysplasie, le défaut de congruence entre le fémur et l'acétabulum provoque une augmentation des charges sur le rebord acétabulaire dorsal qui s'accompagne souvent :

- d'une réaction inflammatoire ;
- d'une synovite ;
- d'une ostéoarthrite ;
- d'une douleur évolutive ;
- d'une boiterie.

■ La triple ostéotomie du bassin (T.O.B.) est indiquée principalement chez les jeunes chiens entre 5 et 12 mois.

Technique chirurgicale décrite il y a une vingtaine d'années, la triple ostéotomie du bassin est préconisée pour traiter certains jeunes chiens dysplasiques. Quels sont les résultats obtenus avec cette technique, notamment par rapport à l'apparition d'arthrose ?

La dysplasie coxo-fémorale canine est une maladie progressive du développement, qui affecte un grand nombre de jeunes chiens de races différentes. Cette maladie débute par une laxité articulaire qui progresse vers la formation d'arthrose.

- Elle a un fort déterminisme génétique, mais est aussi influencée par des facteurs environnementaux comme la nutrition et l'exercice, qui peuvent être utilisés pour traiter l'animal de façon conservatrice*.
- La triple ostéotomie du bassin (T.O.B.) est une technique chirurgicale destinée à traiter des chiens immatures qui présentent des signes cliniques d'instabilité coxo-fémorale mais sans signes radiographiques d'arthrose. Elle doit permettre une amélioration fonctionnelle et, dans l'idéal, un ralentissement de la progression de l'arthrose.
- Les résultats de cette technique dépendent en grande partie du bon recrutement des candidats.
- Après les rappels de biomécanique (*encadré 1*), les indications, la sélection des candidats, la technique chirurgicale, et les complications sont détaillés. Les résultats, en particulier par rapport à l'arthrose, sont rapportés.

LES CRITÈRES DE SÉLECTION

- Un diagnostic précoce de dysplasie canine exige une bonne vigilance clinique et l'appréciation de données obtenues par la palpation de la hanche, par un examen radiographique complet et, dans la pratique courante des auteurs, par arthroscopie (*encadré 2*).
- L'analyse de ces variables permet de réaliser un état des lieux précis de l'articulation, et par conséquent, de proposer un traite-



1 Radiographie permissive.
- Arthrose discrète à nulle
- Cotyle bien creusé (photo CHV Frégis).

ment adapté aux besoins individuels. Selon notre expérience, une sélection des chiens affectés peut améliorer sensiblement les résultats cliniques et les chances de contrôler l'arthrose.

COMMENT SÉLECTIONNER LES CANDIDATS

- La triple ostéotomie du bassin (T.O.B.) est indiquée principalement chez les jeunes chiens entre 5 et 12 mois, même si une T.O.B. chez un chien plus âgé qui remplit les prérequis est toujours envisageable. L'âge n'est pas un critère absolu, mais plus la détection de la dysplasie est précoce, plus il y a de chances que les conditions de sélection soient remplies.
- Le candidat idéal à une triple ostéotomie du bassin :
 - ne doit pas présenter de signes d'arthrose (ou très discrets), ni de comblement du cotyle à la radiographie ;
 - ne doit pas avoir une pente acétabulaire fonctionnelle élevée (angle de subluxation inférieur à 10-15°) ;
 - doit, dans l'idéal, avoir des cartilages et un labrum peu ou pas abîmés.

NOTE

* cf. les articles dans ce numéro :
de D. Fau, D. Remy et J.-P. Genevois dans *LE NOUVEAU PRATICIEN VÉTÉRINAIRE canine, féline* N°33 :
- "Nutrition : Comprendre les effets du surpoids sur l'arthrose" de L. Yaguiyan-Colliard ;
- "Le traitement hygiénique de l'arthrose chez le chien et le chat" de T. Cachon et J.-P. Genevois.

CANINE - FÉLINE