

# le traitement chirurgical de l'arthrose

## chez le chien et le chat

Lorsque les traitements non chirurgicaux (hygiène de vie, contrôle du poids, exercice, médication adaptée) ne permettent plus de calmer la douleur et d'assurer une fonction locomotrice correcte, le traitement chirurgical est envisagé.

Les techniques sont diverses : certaines sont classiques, d'autres innovantes et prometteuses, telles que les prothèses de coude et de genou, les interventions sous contrôle arthroscopique, les thérapies cellulaires.

Différentes interventions soulagent les douleurs arthrosiques : les injections, les lavages, les nettoyages, curetage articulaires et synovectomies sous arthroscopie ou non, des ostéotomies de correction, des résections osseuses, des névrectomies, des ténotomies ou myotomies, des arthrodèses ou prothèses articulaires voire, dans le pire des cas, des amputations. La résection-arthroplastie et la prothèse de hanche sont les principales techniques de traitement chirurgical de l'articulation coxo-fémorale. Pour les autres articulations, les



1

arthrodèses sont largement indiquées, surtout pour les articulations distales ou peu mobiles. Certaines interventions réalisées précocement sur des lésions traumatiques ou congénitales arthrogènes peuvent limiter l'évolution de l'arthrose.

Les indications chirurgicales dépendent, lors de formes débutantes, de la nature de la lésion génératrice d'arthrose, et lors d'arthrose avancée, de la localisation de l'articulation considérée et de la taille de l'animal. Ainsi, une entorse grave du grasset ou du jarret, une sub-luxation de la hanche est chirurgicalement stabilisée. Une articulation très mobile ne supporte pas une arthrodèse, surtout si elle est proximale, alors qu'une articulation peu mobile intertarsienne ou distale phalangienne la tolère mieux.

Un chien de petite taille ou un chat a une récupération convenable, avec une résection

**Éric Viguier<sup>1</sup>**  
**Fabien Collard<sup>1</sup>**  
**Amine Bouheddi<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Service de chirurgie, E.N.V.L.  
1, avenue Bourgelat  
69280 Marcy l'Étoile

<sup>2</sup> Clinique vétérinaire de Craponne  
52 bis, avenue E. Millaud  
69290 Craponne

### Objectif pédagogique

■ Connaître les différentes interventions chirurgicales pour traiter l'arthrose.



2 Ostéotomie intertrochantérienne chez un chien. Radio ventro-dorsale pré et post-opératoire immédiate (photos E. Viguier).

### Essentiel

■ Les indications chirurgicales dépendent de la nature de la lésion génératrice d'arthrose dans les formes débutantes, et de la localisation de l'articulation considérée et de la taille de l'animal en cas d'arthrose avancée.

■ La technique du débridement augmente l'effet bénéfique du lavage articulaire, en éliminant le cartilage altéré.

Tableau 1- Les options du traitement chirurgical lors d'arthrose appendiculaire [9]

Articulation	Traitement		
	1 <sup>ère</sup> option	2 <sup>e</sup> option	en développement
● Épaule	- Traitement arthroscopique - Débridement, nettoyage, synoviectomie, resurfaçage	- Arthrodèse - Résection-arthroplastie	- Greffe de chondrocytes et matrice
● Coude	- Traitement arthroscopique - Débridement, nettoyage, synoviectomie, resurfaçage	- Arthrodèse	- Prothèse
● Carpe	- Arthrodèse	-	-
● Hanche	- Prothèse (grands chiens) - Résection arthroplastie (petits chiens et chats)	- Résection arthroplastie - Dénervation	- Utilisation de cellules progénitrices
● Grasset	- Traitement arthroscopique - Débridement, nettoyage, synoviectomie, ostéotomie	- Arthrodèse	- Prothèse
● Jarret	- Traitement arthroscopique	- Arthrodèse	-
● Phalanges	- Amputation doigt	- Arthrodèse P1-P2	-

CANINE - FÉLINE