

# Sciences & pratique

## Animaux de compagnie

### Actualités chirurgicales

#### >> Orthopédie

#### >> L'AUTEUR

**Guillaume CHANOIT**

North Carolina State University

College of Veterinary Medicine

Raleigh, NC 27606, USA

Courriel : [guillaume\\_chanoit@ncsu.edu](mailto:guillaume_chanoit@ncsu.edu)



## Traitement de la rupture du ligament croisé : enfin une étude qui ne s'intéresse pas aux ostéotomies

**Une étude rétrospective sur la suture tibio-fabellaire dans le traitement de la rupture du ligament croisé chez le chien montre que cette technique a peut-être été injustement délaissée. Comparée aux autres techniques, son taux de complications est en effet faible.**

Une quantité importante d'informations est maintenant disponible sur toutes les techniques d'ostéotomies tibiales réalisables dans le cadre du traitement de la rupture du ligament croisé chez le chien ainsi que sur leur influence sur la géométrie du plateau tibial, la pression sur les ménisques, ...

Enfin, le *Journal of American Veterinary Medical Association* publie une étude rétrospective\* sur la suture tibio-fabellaire (technique extra-capsulaire de stabilisation du grasset), technique éprouvée (décrite au début des années 70) et peut-être mise injustement de côté depuis l'avènement des techniques précédemment citées.

### Un taux global de complications de 17 %

Les auteurs attaquent le problème de façon élégante en axant leur étude sur la description des complications. Ils notent un taux global de complications de 17 % (dont 4 % d'infections). Dans une infime proportion (7,2 %) de tous ces cas, une seconde intervention a été nécessaire. Les seuls facteurs pronostiques négatifs mis en évidence étaient le poids et l'âge : plus le chien était lourd et jeune, plus le risque de complications augmentait. On peut tout de même noter que, comme le rappellent les auteurs, près de 70 % des chiens présentés pour rupture du ligament croisé crânial sont en surpoids ou obèses. La technique extra-capsulaire n'est donc pas adaptée à tous les cas !

### Un nouveau facteur décisionnel

Les auteurs rappellent en discussion les taux de complications publiés pour les autres techniques : ostéotomie de nivellement (entre 19 et 28 %), avancement de crête tibiale (31 %), transposition de la tête fibulaire (de 16 à 27 %).

**A retenir :** dans le cadre du traitement de la rupture du ligament croisé crânial chez le chien, la stabilisation extra-capsulaire du grasset est une technique dont le taux de complication est faible. Choisir parmi toutes les techniques chirurgicales de « réparation » du croisé sous l'angle de la performance clinique est difficile ; y ajouter un facteur décisionnel en fonction du taux rapporté de complication peut aider à la décision.

*\*Sue A. Casale, Robert J. McCarthy. Complications associated with lateral fabello-tibial suture surgery for cranial cruciate ligament injury in dogs: 363 cases (1997-2005). J Am Vet Med Assoc, 2009, 234, 229-235.*

*Technique de suture extra-capsulaire (vue intra-opératoire). Des sutures de nylon sont passées dans des forages tibiaux et sous le sésamoïde (fabelle) latéral du fémur. Les fils de nylon sont ensuite maintenus en tension grâce à une pièce cylindrique creuse en métal (crimp en anglais) qui est écrasée grâce à une pince spéciale lorsque le chirurgien juge la tension adéquate.*



Guillaume Chanoit