



Dr Jean-Baptiste Deffontaines, DMV, IPSAV

Chirurgien Vétérinaire Consultant

Cas référés en Chirurgie Canine et Féline

Ancien Assistant de Chirurgie au Centre DMV, Montréal

Ancien Interne en Sciences Appliquées Vétérinaire à la FMV de St-Hyacinthe

✉ : jbdeffontaines@yahoo.com

La rupture du ligament croisé crânial chez le chat

- Le ligament croisé crânial (antérieur chez l'Homme) est un ligament permettant de stabiliser le genou en limitant l'avancée du tibia par rapport au fémur, l'hyperextension du genou ainsi que sa rotation interne. Sa dénomination vient du fait qu'il se croise avec le ligament croisé caudal dans le genou.

Les causes

- Chez le chat, la rupture est beaucoup moins fréquente que chez le chien. Elle doit néanmoins être considérée lors d'une boiterie d'un membre postérieur.
- La rupture du ligament croisé crânial concerne plutôt les chats d'âge intermédiaire (autour de 8 ans), en léger surpoids. Une corrélation positive avec l'hyperthyroïdie féline et la cardiomyopathie hypertrophique est suspectée.

Le diagnostic

- Lors de la rupture du ligament croisé crânial, l'examen orthopédique permet de mettre en évidence « le signe du tiroir » qui est pathognomonique de cette atteinte. Cette instabilité du genou va créer de l'inflammation, de la douleur et expliquer la boiterie observée.
- Des signes associés tels que de l'effusion articulaire, une douleur à l'hyperextension, de l'ostéoarthrose sont autant de signes indirects associés. La radiographie ne permet pas de poser un diagnostic mais d'évaluer la quantité d'effusion articulaire, d'ostéoarthrose et surtout d'exclure un éventuel processus osseux tumoral.
- Chez le chat, il est fréquent de retrouver des calcifications intra-articulaires sur les clichés radiographiques. Une minéralisation du ligament croisé crânial est en cause.

Que faire ?

- La rupture du ligament croisé est une condition chirurgicale. La stabilisation naturelle par fibrose du genou donne un résultat très incertain et si elle se met en place cela se réalise sur un très longue période. Un suivi est nécessaire.
- La technique extracapsulaire vise à mettre en place une prothèse synthétique en nylon mimant l'orientation du ligament croisé crânial. Il s'agit d'une technique ayant de bons résultats sur les chats. De la fibrose autour du genou va se mettre en

place afin de le stabiliser. La période post-opératoire est de l'ordre de 2 à 3 mois.

La convalescence

- Pour la technique extracapsulaire, un repos strict est à prévoir pour les 2 premiers mois. Les 2 mois suivants consistent en une reprise progressive de l'activité tout en laissant la fibrose s'installer autour du genou.
- Toutes les recommandations détaillées sont données sur une feuille de recommandations ainsi qu'un protocole de physiothérapie.