

TRAITEMENT CHIRURGICAL D'UNE
RUPTURE TOTALE DU LIGAMENT CROISE CRANIAL PAR OSTÉOTOMIE DE
NIVELLEMENT TIBIAL (TPLO) CHEZ UN CHIEN.

Commémoratifs :

Labrador mâle de 5ans.

Examen orthopédique

Animal présenté à la consultation pour boiterie du membre postérieur gauche, survenue de manière aigue.

Le chien présente également un épaississement du ligament collatéral médial.

A la manipulation du grasset gauche, le signe du « tiroir » est positif +++

Un déplacement du tibia proximal crânialement est mis en évidence à la flexion du jarret (Cranial Tibial Trust Test).

Examen neurologique

L'examen neurologique est normal.

Examens radiographiques

- Effusion synoviale modérée du grasset gauche
- Angle calculé du Plateau Tibial = 25°



Calcul sur la radiographie de l'angle d'inclinaison du plateau tibial où s'est placé l'extrémité du fémur. Une fois déterminé, on peut calculer le degré de rotation du plateau tibial vers l'horizontalité. L'angle minimum à conserver est de 5 à 6 degrés



Vues cranio caudales de l'articulation

Planning Pré Opérateur

- L'angle du Plateau Tibial est de 25° (pré opératoire)
- Mise en place d'un plaque de TPLO 3,5
- Plan de l'ostéotomie :
 - o Lame de 24
 - o Rotation calculée suivant le radiant

Le traitement consiste à modifier la biomécanique du genou par nivellement du plateau tibial de manière à redonner une fonction normale. Ce nivellement consiste en une ostéotomie circulaire. Les implants posés permettent ainsi de repositionner la surface articulaire du tibia de manière à ce que l'articulation fonctionne normalement. Ces implants ne doivent pas être retirés

Radiographies post-opératoires

- L'angle du Plateau Tibial obtenu est de 7° (post opératoire)



Radiographies vues latérales, visualisation de l'ostéotomie
Positionnement de la plaque



Radiographies vues cranio caudales et positionnement de la plaque
Positionnement de la plaque sur la face médiane du tibia