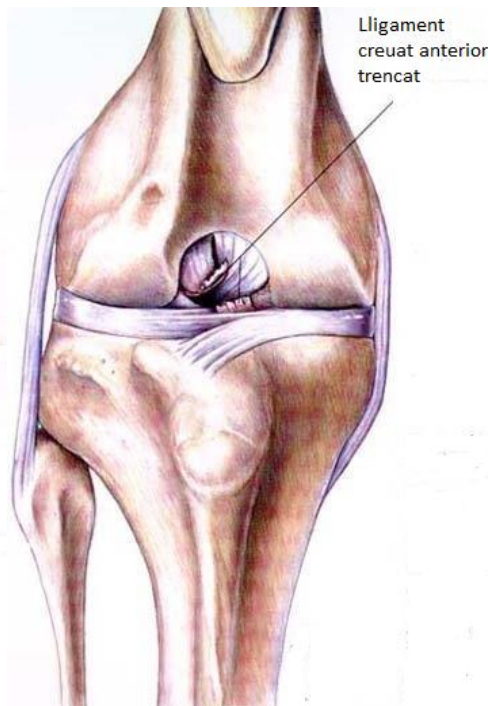
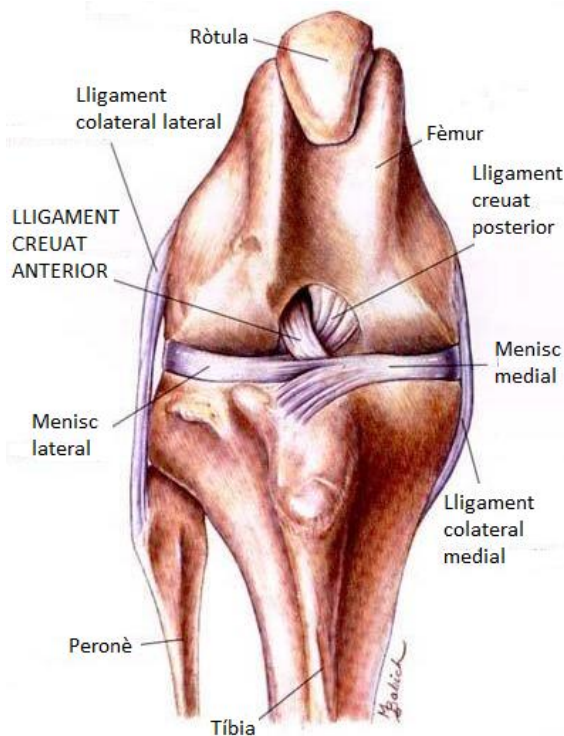


TRENCAMENT DEL LLIGAMENT CREUAT ANTERIOR: TÈCNICA TTA

Imatge genoll normal

Imatge trencament del lligament

Radiografia d'una TTA



De què es tracta?

La ruptura del lligament creuat anterior (LCA) és una de les patologies més comuna al gos i la causa més freqüent d'artrosi degenerativa secundària al genoll. El LCA s'encarrega de limitar la rotació interna de la tibia i del desplaçament cranial de la tibia respecte el fèmur i de prevenir la hiperextensió del genoll. Així, les dues causes més habituals de trencament són l'excessiva rotació interna de la tibia amb el genoll flexionat (*quan l'animal gira de forma brusca amb l'extremitat plantada al terra*) i la hiperextensió forçada de l'articulació (*quan l'animal posa la pota en un forat a pas ràpid, per exemple*). Rares vegades va associat a un traumatisme.

Afecta sobretot a gossos de races grans (de més de 20 kg) i races amb l'angle femorotibial hiperestès (mastí, chow-chow, rottweiler, bóxer,...). A més, l'elevada casuística en gossos joves de races grans (Boxer, Pit Bull, Bulldog Anglès, Chow-chow, Rottweiler,...) recolza la teoria d'un factor hereditari (molt estudiat en Terranoves). Factors com ara la obesitat, animals no acostumats a l'exercici però que han de fer un sobreesforç físic i animals amb anormalitats posturals, tindran més risc de patir una lesió d'aquest tipus.

HOSPITAL VETERINARI

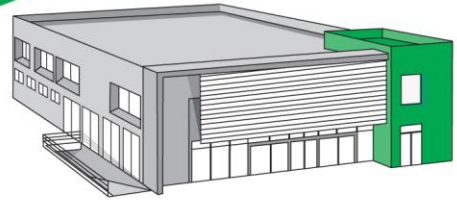
Can Pau Birol, 38
17006 Girona
Telf. 972 21 86 68

De dilluns a divendres 10h a 21h
Dissabtes 10h a 14h

CLÍNICA VETERINARIA

Avgd Lluís Pericot, 17
17003 Girona
Telf. 972 22 71 70

De dilluns a divendres
Matí 11h a 14h / Tarda 17h a 20h
Dissabte 10h a 14h



Quins són els signes clínics?

A banda de la coïxesa, dolor i inflamació del genoll afectat, és típica la forma de seure d'aquests gossos, ja que en comptes de fer-ho amb els genolls totalment flexionats, el que està lesionat no es flexiona completament sinó que es lateralitza, fent una rotació cap a l'exterior (també anomenat "Sit test").

Cal destacar també, que el grau de coïxesa dependrà de si la lesió és aguda o crònica, i també de si el trencament és parcial o complet.

En alguns casos, es produeix cert grau d'atròfia muscular a l'extremitat.

Com ho diagnostiquem?

L'examen clínic és fonamental, centrant-se sobretot amb la palpació del genoll (el dolor a la hiperextensió és molt intens) i en el moviment anomenat "moviment de calaix" valorant el moviment de desplaçament de la tibia en relació al fèmur. Les radiografies només ens serviran per avaluar el grau d'artrosi i descartar altres patologies.

En algunes casos es poden detectar petites crepitacions al flexionar i estendre el genoll, fet que ens podria indicar una lesió secundària de menisc. Per a valorar millor el resultat d'aquestes proves, és convenient tenir l'animal sedat. A banda de les proves esmentades, cal sempre descartar altres malalties sistèmiques com ara la leishmaniosi.

Quin és el tractament?

Existeixen 3 tipus de tècniques: intracapsulars, extracapsulars i modificadores de la biomecànica. El cas que ens ocupa, la TTA o avançament de la tuberositat tibial, és una tècnica modificadora de la biomecànica amb la que modifiquem l'anatomia del genoll amb l'objectiu de que el lligament creuat no sigui necessari per a la marxa normal. Així, gràcies a uns implants de titani, s'avança la tibia fins a crear un angle de 90 graus entre la meseta tibial i el lligament rotulià, de forma que al caminar, el gos manté el genoll estable i no li resulta dolorós. Comparat amb altres tècniques quirúrgiques, la TTA és menys invasiva, més ràpida i el risc de complicacions és menor.



El postoperatori

El postoperatori és molt important per assolir una bona recuperació. S'aconsella limitar l'activitat física, per aquest motiu, al gos se li posa un embenat de protecció durant 5 dies. Tot i que el pronòstic depèn de cada cas i cal avaluar-lo sempre individualment, als pocs mesos de la cirurgia, la majoria d'animals no mostren coïxesa. Cal destacar però, que els animals que rebin tractament complementari de rehabilitació, assoliran la millora clínica abans.

Se sap que el risc de que el LCA de l'extremitat contrària es trenqui en menys de 2 anys, és del 30 – 40 %, així doncs es recomana controlar el pes de l'animal, donar-li una bona dieta i una bona rutina d'exercici (mínim 60 minuts de passeig al dia).

HOSPITAL VETERINARI

Can Pau Birol, 38
17006 Girona
Telf. 972 21 86 68

De dilluns a divendres 10h a 21h
Dissabtes 10h a 14h

CLÍNICA VETERINARIA

Avgd Lluís Pericot, 17
17003 Girona
Telf. 972 22 71 70

De dilluns a divendres
Matí 11h a 14h / Tarda 17h a 20h
Dissabte 10h a 14h