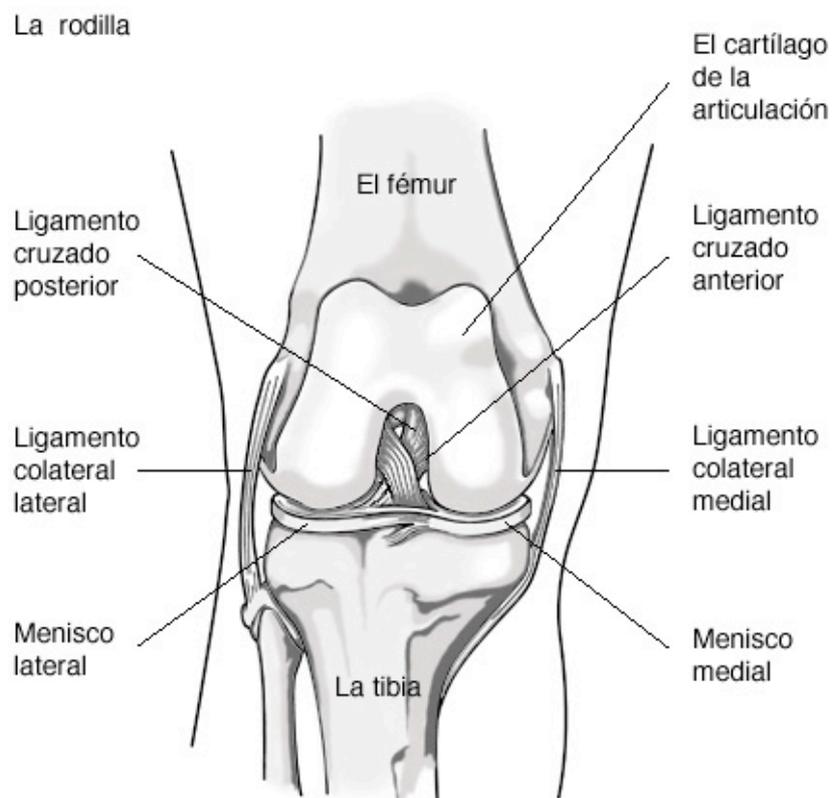


LA ROTURA PARCIAL DEL LIGAMENTO CRUZADO CRANEAL

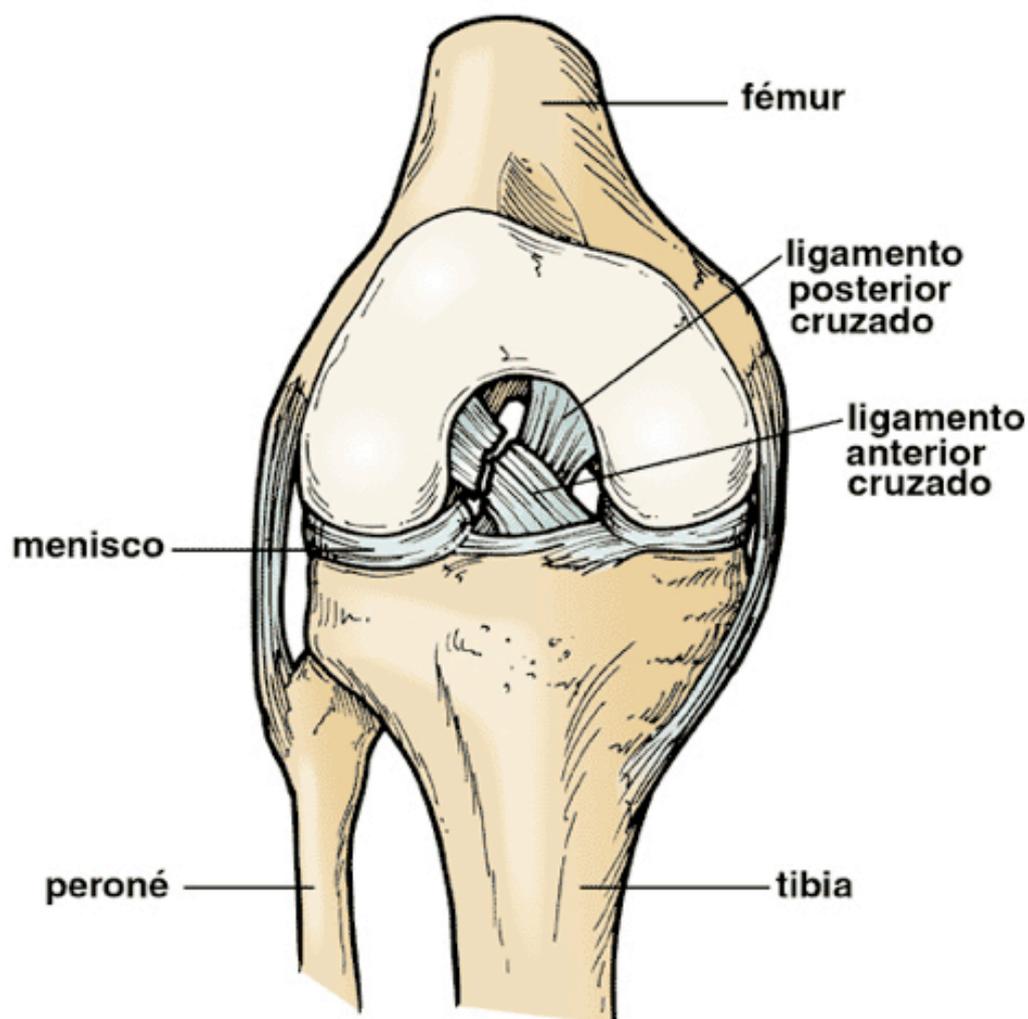
LA ROTURA PARCIAL DEL LIGAMENTO CRUZADO CRANEAL

EL ligamento cruzado craneal se localiza en la rodilla, y es el responsable de evitar el desplazamiento craneal de la tibia; es decir “une” la tibia y el fémur a una distancia determinada para que se pueda articular correctamente la rodilla.

De la misma manera el ligamento cruzado caudal evita el desplazamiento hacia atrás de la tibia.



Desgarro del ligamento anterior cruzado (Anterior Cruciate Ligament Tear)



Copyright © 2001 McKesson Health Solutions LLC. All rights reserved.

El ligamento cruzado craneal puede romperse parcial o completamente.
La rotura puede ser traumática o no traumática.

Traumáticas: causadas por las fuerzas de hiperextensión y/o torsión interna de la rodilla. Los

traumatismos de gran impacto causan rotura completa del ligamento y las menos intensas rotura parcial.

Se puede dar en las siguientes situaciones: el perro corriendo mete la pata en un agujero o desnivel del suelo; o en giros bruscos en carrera.

La rotura parcial suele acabar en rotura completa con el paso del tiempo por acción de la inflamación, debilitamiento de ligamento.

La rotura **no traumática** está causada por un desequilibrio biomecánico crónico de las fuerzas que actúan sobre él y se observa en perros de raza grande en los que la angulación de la tibia respecto del fémur no es la correcta y en animales con sobrepeso, por el estrés crónico al que se somete el ligamento.

Signos clínicos:

Depende del grado y la duración de la rotura parcial del ligamento cruzado craneal.

En roturas parciales recientes el perro corre normalmente, pero en la posición de descanso mantiene la extremidad afectada ligeramente apartada del sostenimiento del peso, al andar da algunos pasos cojeando y luego sigue normal.

El perro se sienta normalmente y flexiona totalmente la rodilla y puede saltar,

A medida la rotura empeora el animal presenta dolor por las mañanas, sostenimiento del peso con la almohadilla central levantada del suelo, cojera después del ejercicio, cuando saltan sobre una superficie (mesa) la extremidad afectada aterriza más tarde que la normal; cuando se sientan la extremidad no se flexiona completamente.

Son signos leves que pueden pasar desapercibidos hasta que se rompe completamente.

Diagnostico:

Las técnicas habituales que se utilizan para diagnosticar una rotura completa del ligamento cruzado craneal como son el empuje tibial craneal, el movimiento de cajón, la presencia de inflamación, no suelen ser evidentes en la rotura parcial.

En casos iniciales puede ser necesario la realización de una artroscopia.

Cuando el proceso se cronifica se pueden apreciar alteraciones radiográficas debido a la aparición de signos de osteoartritis por la inflamación crónica.

Tratamiento.

La constante evolución de la rotura parcial en rotura completa en un tiempo variable hace que el tratamiento conservador (antiinflamatorios y reposo) no sea satisfactorio, sobretodo en perros que tienen que realizar actividad física o en animales de peso superior a 5 kg.

Por lo que el tratamiento de elección es el quirúrgico.

Existen muchas técnicas de reparación del ligamento cruzado craneal, por lo que será vuestro veterinario el que os aconseje la más adecuada según el tipo de rotura, el tamaño del perro y la conformación de este.