



Universidad Nacional
del Nordeste

XX SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNNE



SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES
FCV-UNNE

Resolución quirúrgica del ligamento cruzado craneal en caninos.

Delgado-G*, Barro-F*, Saucedo-S*, Chazarreta-S*, Gareca-M*, Ortiz-G*.

*Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes Argentina. Dirección: Cabral 2139. C.P. 3400
facu98nicolas@gmail.com

La babilla es una articulación sinovial compleja, compuesta por el fémur, tibia y rotula, junto con otras estructuras como los ligamentos colaterales, ligamentos cruzados, tendón rotuliano o patelar, meniscos y capsula articular. Dicha articulación presenta movimientos principales de flexión y extinción, así como secundarios de rotación durante la flexión. El objetivo de este trabajo fue la ejecución de algunas de las numerosas técnicas quirúrgicas de los ligamentos cruzados. Se utilizaron diferentes piezas cadavéricas de miembro posterior de caninos a los cuales se procedió a retirar la piel y realizar la correspondiente disección de las estructuras dejando en evidencia los ligamentos propios de la babilla para después seccionar el ligamento cruzado craneal para realizar las técnicas quirúrgicas. En una de las piezas se procedió a realizar la técnica extracapsular, fijando con un nylon la cresta tibial al hueso sesamoideo lateral que se encuentra caudal del fémur, en este caso el nylon pasa a través de un túnel que previamente fue realizado con un taladro en la tibia. Luego en otra de las pizas se llevó a cabo la técnica patzama, donde con un cordón se simulo la porción de la fascia, que se puede disecar para formar el nuevo ligamento y posteriormente con un taladro se realizó un túnel en la extremidad distal del fémur en una dirección dorso-caudo-lateral teniendo cuidado de no lacerar el ligamento cruzado lateral ya que por él pasa el cordón de dorsal a plantar y es fijado en el hueso sesamoideo en caudal del fémur. Finalmente, en otras de las piezas se efectuó una modificación de la técnica anterior utilizando nuevamente un cordón, que simulo ser la porción de la fascia disecada la cual envuelve el ligamento rotuliano de medial a lateral dejando un rulo y luego se lo ingreso a la articulación con una dirección dorso-caudo-lateral saliendo detrás del fémur. Por lateral de la articulación vuelve hacia craneal para ingresar dentro del rulo antes formado y se dirige caudalmente para ser fijado en el hueso sesamoideo detrás del fémur. Con la realización de estas piezas anatómicas se obtienen materiales de estudio en las cuales se puede comprender y practicar las técnicas quirúrgicas descriptas, para así poder potenciar mejor el aprendizaje, lo que implica conocer la anatomía para poder ser aplicada luego a la cirugía de pequeños animales.