



**XVII SESIONES
DE COMUNICACIONES**

**TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

2018

INTERACCION DE LOS MUSCULOS DE LA PIERNA EN ARTICULACIONES FEMORO-TIBIAL Y TARSIANA DE CANINO EN CAMARA SELLADA

Gareca Martin, Delgado Gabriel, Fernández, Jorge

Área de Ciencias Básicas Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE.
Corrientes Argentina. Dirección: Cabral 2139. C.P. 3400
Email: Garek9313@gmail.com

Resumen: En el estudio de la anatomía siempre fueron difíciles los métodos de enseñanza de la misma debido a que tradicionalmente las piezas que se fijan en formol pierden muchas de sus propiedades, y el estudio de las mismas ya no es tan similar a lo que sería el estudio de los órganos vivos que es lo que realmente le interesa a los estudiantes. El objetivo del trabajo fue la búsqueda de nuevos métodos y empleo de las mismas en conservación de piezas anatómicas más dinámicas para su estudio, procurando además que se mantengan un buen estado en un periodo de tiempo prolongado para sus eventuales usos, además del estudio de la interacción entre los músculos de las regiones dorsales como plantares de la pata y sus efectos que ejercen sobre las articulaciones femoro-tibial como la articulación del tarso. Para esto se buscó un método de conservación que a diferencia de lo tradicional mantenga en la pieza anatómica sus respectivos movimientos. La elección de dicha región en el canino surgió de sus homónimos en el equino que cumplen las funciones de flexionar tanto la unión femoro-tibial como las uniones del tarso. Dicho esto, para este trabajo se utilizó el miembro pelviano de un perro macho de 8 años de edad, proveniente del hospital de clínica de nuestra facultad, los cuales fueron destinados a las clases prácticas de disección. Se procedió retirar la piel y realizar la técnica de disección de cada uno de los músculos pelvianos, priorizando la visualización de los músculos peroneos, tibial anterior, extensor digital lateral y extensor digital común en la región dorsal y el músculo flexor digital superficial, músculo flexor digital profundo y músculo gastronemios en la región plantar, además se procuró mantener intactas las capsulas articulares de las uniones femoro-tibial y tarso principalmente. La pieza fue sumergida en un recipiente de vidrio y plástico de 40x25x15 cm que contiene formol al 10% (9 partes de agua y 1 de formol) y que posee un mecanismo hermético para la movilidad de la misma. Luego se procedió a corroborar que el mecanismo funcione para permitir la flexión y extensión de la articulación de la rodilla y el tarso simultáneamente, una vez asegurado que los movimientos son posibles se procede a sellar la tapa de vidrio superior con silicona para evitar la salida de gases tóxicos emanados por el formol e impedir la entrada de aire. Para finalizar el trabajo ayudo a una mejor comprensión tanto de los movimientos respectivos de las articulaciones del miembro pelviano en el canino como para el implemento de nuevas técnicas de conservación a tener en cuenta en próximos proyectos.

Presentación: Stand