

XIV SESIONES DE COMUNICACIONES

TÉCNICAS Y CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

2015



CONSIDERACIONES ANATÓMICAS COMPARATIVAS DEL LIGAMENTO METACARPO SESAMOIDEO DEL MIEMBRO TORÁXICO EN LAS DISTINTAS ESPECIES.

Autores: Núñez Diamela, Ojeda Cendra Karen

Tutor: M.V. Pirota Verónica L.

Institución: Departamento de Ciencias Básicas. Cátedra de Anatomía I. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes. Argentina. Sargent Cabral 2139. C.P. 3400.

E- mail:veronicapirota@hotmail.com

En la adaptación del aparato locomotor en mamíferos, existieron diversas modificaciones anatómicas comparando con sus antecesores. Estas variaciones se encuentran directamente relacionadas con las diversas aptitudes de cada especie, en las cuales sus extremidades anteriores están conformadas por las mismas regiones, las que se hallan en relación directa con la locomoción y la forma de alimentación, en la cual sus miembros tienen que otorgarle diversas características para poder sobrevivir. Siendo esta la característica evolutiva de todo el miembro anterior de las distintas especies de animales. Es así como en la especie equina a causa de la evolución filogénica el ligamento metacarpo sesamoideo (LMS) es un vestigio del músculo interóseo medio, bien desarrollado en las otras especies. Según Getty (1982), en la especie equina el LMS asienta en gran parte en el surco metacarpiano. Se origina en la cara palmar de la fila distal de los huesos del carpo y extremidad proximal del metacarpo III°. En la especie canina, el ligamento en cuestión presenta cuerpo carnoso, por lo que recibe el nombre de músculo interóseo, para los dedos II°, III°, IV° y V°, que se ubican en la cara palmar de los respectivos metacarplos. (Getty, Bossi). En la especie porcina, se encuentran presentes cuatro músculos o cuerpos carnosos interóseos uno para cada dedo, insertándose en el tendón del Músculo Extensor Digital Común. Demostrando así que adquiere coincidencia tanto con la especie canina como con la especie equina. El objetivo del presente trabajo es establecer las diferencias anatómicas del LMS en tres especies.

Se utilizaron cinco (5) cadáveres, dos (2) equinos, dos (2) porcinos y dos (2) caninos, de diferentes edades y sexo.

Se desplazó la piel, se disecaron las distintas estructuras de la región y para la conservación de las mismas se sumergieron en formol al 10% durante 7 días. Posteriormente se realizó el secado de las piezas anatómicas por el término de 30 días y se aplicó barniz para una mejor terminación.

De acuerdo a las observaciones realizadas en los preparados anatómicos, el ligamento metacarposesamoideo del equino carece de cuerpo carnoso y se reduce a un fuerte ligamento, en la especie porcina, como en la canina se observa el desarrollo de un cuerpo carnoso para cada uno de los metacarplos. Los hallazgos efectuados en el presente trabajo referente al comportamiento del ligamento metacarposesamoideo son coincidentes con lo reportado por otros autores.

Palabras claves: anatomía, músculo, órgano de ruini, entrecuerda.

Presentación: póster