

PRÁCTICO 2

MESÓN 1:

Contenidos: Músculos extrínsecos e intrínsecos del miembro torácico del canino.

Muestras: Cadáver de canino conservado y disecado.

MÚSCULOS EXTRÍNSECOS

- 1- Compruebe la ubicación y disposición de los músculos trapecio, romboides y ancho dorsal en un plano superficial de músculos del dorso.
- 2- Relacione dichos músculos con los planos intermedio (serratos dorsales y esplenio) y el plano profundo (erector espinal) de la región del dorso.
- 3- Identifique las inserciones de los músculos trapecio y romboides. Analice las porciones de cada uno de ellos y sus acciones. Relacione la inserción del músculo trapecio con el músculo omotransverso.
- 4- Identifique el músculo ancho dorsal (Latissimus dorsi). ¿Qué relaciones posee con los músculos teres mayor, serrato ventral, intercostales y con la fascia toracolumbar (aponeurosis toracolumbar)?
- 5- Determine la acción del músculo ancho dorsal en el desplazamiento del miembro.
- 6- Analice los músculos pectorales, clasifíquelos en pectorales superficial y profundo. Mencione e identifique las porciones del músculo pectoral superficial.
- 7- Identifique el músculo serrato ventral y sus porciones, compruebe su origen e inserciones, analice su acción.
- 8- Observe el músculo braquiocefálico, identifique sus porciones. ¿Qué relación posee con la clavícula rudimentaria?, deduzca su acción durante la marcha.

MÚSCULOS INTRÍNSECOS

REGIÓN ESCAPULAR

- 9- Observe el músculo deltoides. ¿Qué porciones tiene y donde se insertan? ¿Qué acción posee?
- 10- Describa los músculos supraespinoso e infraespinoso. ¿Qué relación tienen con el músculo deltoides?, identifique sus tendones y su relación con la articulación humeral.
- 11- Observe el músculo teres menor (redondo menor). Describa origen inserción y acción.
- 12- Ubique el músculo teres mayor (redondo mayor), describa origen, inserción y acción. Nombre músculos agonistas y antagonistas de su acción.
- 13- Analice el músculo subescapular. ¿Con qué músculo se relaciona proximalmente? describa la inserción, indique la disposición del tendón del músculo coracobraquial

REGIÓN BRAQUIAL

- 1- Describa el músculo bíceps braquial. Ubique su tendón de origen. Señale su acción sobre la articulación humeral. ¿Es realmente un músculo bíceps?
- 2- Analice el músculo tríceps braquial. Describa el origen de sus cabezas. ¿Qué participación posee la cabeza larga del músculo tríceps braquial en el movimiento de la articulación humeral?, ¿Existe diferencia en la acción de dichas porciones musculares?

- 3- ¿Por qué el músculo tríceps braquial es tan desarrollado en los cuadrúpedos?
- 4- ¿Se puede considerar al músculo tríceps braquial del canino como un músculo cuádriceps?
- 5- Observe el m. Tensor de la fascia antebraquiana. ¿Cuál es su acción?
- 6- Observe la relación del músculo ancóneo con la fosa olecraneana y la cápsula articular del codo. Nombre algún músculo agonista de su acción.
- 7- Analice el músculo braquial. Describa su origen, inserción y acción, compruebe la torsión que sufre su cuerpo muscular, ¿Qué acción posee sobre la articulación humeral?

REGIÓN ANTEBRAQUIAL Y MANO

- 8- Caracterice el músculo supinador. ¿Cuáles son los puntos de inserción y origen?
- 9- Identifique el músculo pronador teres y el músculo pronador cuadrado, relaciónelo con músculos vecinos e indique origen e inserción.

Grupo extensor

- 10- Observe el ordenamiento de cráneo medial a caudo lateral de los músculos braquiorradial, extensor radial del carpo, extensor digital común, extensor digital lateral y extensor ulnar del carpo (ulnar lateral).
- 11- Analice por separado los orígenes e inserciones de los músculos citados.
- 12- Clasifique los músculos indicados según su acción en extensores del carpo y en extensores del carpo y los dedos.
- 13- Observe la relación de los tendones con la cara dorsal de la cápsula articular carpal., ¿Qué estructura evita el desplazamiento lateral de los tendones extensores en la región carpal?

Grupo flexor

- 14- Describa la disposición del músculo flexor radial del carpo.
- 15- Observe el músculo flexor ulnar del carpo y sus cabezas ¿Cuál es más superficial?
- 16- Describa el músculo flexor digital superficial. Analice la distribución del tendón a nivel del canal carpal y su divergencia hacia los dedos. ¿en qué dedos se inserta?
- 17- Caracterice el músculo flexor digital profundo ¿Cuántas cabezas posee?, ¿Qué diferencia existe en la disposición del tendón a nivel del canal carpal, en relación al tendón flexor digital superficial?. Observe la distribución de sus tendones. ¿En cuántos y cuáles dedos se inserta?
- 18- Realice un esquema de un corte transversal del canal carpal, y su contenido tendíneo.
- 19- Analice los músculos interóseos. Compruebe su origen a nivel del ligamento palmar del carpo y las epífisis proximales de los metacarpianos.

MESÓN 2:

Contenidos: Músculos pélvicos y de del miembro pélvico del canino.

Muestras: Cadáver de canino conservado y disecado.

Diafragma pélvico

- 1- ¿Qué es el diafragma pélvico?
- 1- Describa los músculos que conforman el diafragma pélvico
- 2- Indique la diferencia entre cavidad pélvica y perineo, diga cómo los músculos del diafragma pélvico participan limitando estas áreas.

M. Glúteos:

- 3- Analice la disposición de superficial a profundo de los músculos glúteos y piriforme.
- 4- Ubique en el coxal, sacro y fémur los puntos de origen e inserción de dichos músculos.
- 5- ¿Cuál es la acción de los músculos glúteos en el desplazamiento del animal? ¿Qué importancia poseen en la posición erecta del cuerpo en las especies bípedas?.
- 6- Relacione las incisuras isquiáticas con los músculos glúteos y piriforme.

M. Profundos y relacionados con la articulación coxal:

- 7- Observe el músculo iliopsoas. ¿Cómo está conformado? ¿Dónde se inserta? ¿Cuál es su acción en el miembro?
- 8- Analice el músculo obturador interno. Describa origen, inserción y trayecto de su tendón.
- 9- ¿Qué estructura se interpone entre la incisura isquiática menor y el tendón del músculo obturador interno?
- 10- Ubique los músculos gemelos. Describa los músculos obturador externo y cuadrado femoral, indicando origen, inserción y acción.

REGIÓN FEMORAL:

M. femorales craneales:

- 11- Observe y describa el músculo tensor de la fascia lata.
- 12- Analice el músculo. cuádriceps femoral y realice una descripción comparativa de sus cabezas en relación a sus orígenes y acciones.

M. femorales caudales:

- 13- Analice el músculo bíceps femoral y relaciónelo con el músculo cuádriceps, ligamento sacro tuberal y músculo semitendinoso. ¿Qué acción realizan en conjunto los músculos bíceps femoral, semitendinoso y semimembranoso?.
- 14- ¿Dónde se ubica el músculo abductor crural caudal?

M. femorales mediales.

- 15- Analice el músculo sartorio con sus porciones craneal y caudal, indique origen, inserción y acción
- 16- Ubique el músculo pectíneo.

- 17- Compruebe la formación del trígono femoral, y la participación de los músculos sartorio, pectíneo y ligamento inguinal. ¿Qué importancia clínica posee dicho trígono?
- 18- Observe el músculo gracilis y compruebe su origen a nivel del tendón sinfisial.
- 19- Ubique y clasifique los músculos aductores en largo y mayor y breve.

REGIÓN CRURAL (TIBIAL O PIERNA) Y PIE:

Músculos cráneo laterales

- 20- Compruebe el ordenamiento de craneal a caudal de los músculos: tibial craneal, extensor digital largo, fibular largo o peroneo largo y extensor digital lateral.
- 21- Describa la inserción de los músculos extensores digitales.
- 22- ¿Dónde ubica el m. fibular breve o peroneo breve?

Músculos caudo mediales

- 23- Compruebe la disposición de superficial a profundo de los músculos gastrocnemio, flexor digital superficial, flexor digital profundo, popliteo y tibial caudal
- 24- Observe el origen de las cabezas lateral y medial del músculo gastrocnemio, palpe los huesos sesamoideos, analice su tendón de inserción.
- 25- Describa el origen e inserción del músculo flexor digital superficial. ¿Qué relación posee su tendón con el tendón del músculo gastrocnemio?
- 26- ¿Qué estructuras conforman el tendón calcáneo? ¿Qué otro nombre posee dicho tendón?
- 27- Identifique el músculo flexor digital profundo, observe su cabeza lateral y medial.
- 28- Observe el músculo popliteo y la relación de su tendón con la articulación genual.
- 29- ¿Qué estructuras se deslizan por el sustentáculo talar y el canal tarsal?