

## PRÁCTICO 3

### MESÓN 1:

Contenidos: Inervación, irrigación y drenaje de miembro torácico.

Muestras: Caninos conservados y disecados.

#### Inervación

- 1- ¿Qué entiende por intumescencia cervical?
- 2- ¿Cuál es la disposición de los ramos dorsales de los nervios C6 á T2?
- 3- Señale los músculos que son inervados por los nervios braquiocefálico, pectoral craneal y torácico largo.
- 4- Analice la inervación de los N. Torácico dorsal, torácico lateral y pectorales caudales.
- 5- ¿Cuáles son los nervios intercostobraquiales?
- 6- Describa la inervación efectuada por los nervios supraescapular y subescapular. ¿Cuál esta más expuesto a traumas?
- 7- Observe la disposición de los nervios musculocutáneo y axilar. ¿Cuál es su relación con los vasos axilares?, ¿Con qué músculos se relacionan en su recorrido?
- 8- Identifique el nervio radial, el nervio mediano y el nervio ulnar.
- 9- Compruebe la relación entre el N. Musculocutáneo, arteria braquial y N mediano.
- 10- Observe el nervio axilar.
- 11- Analice el nervio radial, identifique los músculos que inerva en el brazo. ¿A que nivel se divide en los ramos superficial y profundo? ¿Qué caracteriza a estos ramos?
- 12- Describa la acción que posee el nervio radial a nivel del antebrazo.
- 13- Identifique el recorrido del nervio mediano. Compruebe la inervación motora de los músculos flexores de la mano.
- 14- Describa el recorrido del nervio ulnar, compruebe su relación con el olécranon y el epicóndilo medial del húmero. Analice su inervación motora y sensitiva.
- 15- Ud. Atiende un canino macho de tres años, que presenta una lesión profunda en la región braquial medial alta. El paciente posee el miembro con el codo en extensión permanente, sin posibilidad de flexionarlo, además existe una anestesia de la piel de la región medial del antebrazo. ¿Qué nervio (s) fue (ron) afectado(s)?

#### Irrigación

- 1- Identifique la arteria axilar y sus ramas.
- 2- Observe la arteria subescapular y sus ramas
- 3- ¿Qué relación poseen las arterias circunflejas humerales?
- 4- Observe el recorrido de la arteria braquial y sus ramas ¿Con qué músculos se relaciona?
- 5- Observe la arteria mediana y radial. Describa su recorrido y las estructuras con que se relaciona.
- 6- Describa la irrigación de la mano del canino.

## Drenaje

- 7- Clasifique las venas que participan en el drenaje superficial y profundo del miembro torácico.
- 8- En el drenaje venoso superficial identifique la vena cefálica y la vena cefálica accesoria, ¿Dónde se anastomosan?
- 9- Identifique y señale las relaciones musculares de las venas cefálica, axilobraquial y omobraquial. Observe su recorrido y señale donde vierten su contenido.
- 10- ¿Dónde realizaría una administración endovenosa en el miembro torácico?
- 11- Describa la ubicación, número y función de los linfonodos axilares

UST

## MESÓN 2:

Contenidos: Inervación, irrigación y drenaje de pared abdominal y miembro pélvico.

Muestras: Caninos conservados y disecados,

### Inervación

- 1- Describa la inervación de la pared abdominal láteroventral. ¿Cuál es la participación de los ramos ventrales de los nervios T13, L1, L2 y L3?
- 2- ¿Cómo están inervados los músculos epiaxiales y la piel de la región dorsal lumbar y sacra?
- 3- Caracterice la intumescencia lumbar y nombre los nervios que participan en la formación del plexo lumbo sacro.
- 4- Identifique las regiones que inervan los nervios L3 y L4.
- 5- Analice el recorrido e inervación del nervio genitofemoral, Observe la relación del nervio femoral con arterias y venas a nivel del triángulo femoral.
- 6- Describa el origen y recorrido del nervio obturador.
- 7- Ubique el tronco lumbosacro, analice su origen, ramos y relación con la incisura isquiática mayor.
- 8- Relacione el nervio isquiático con los músculos glúteos, bíceps femoral, semitendinoso, aductor, fémur y articulación coxofemoral.
- 9- Determine el origen y las regiones que inerva el N. Safeno.
- 10- Analice el origen y distribución de los nervios surales cutáneos lateral y caudal.
- 11- Identifique las estructuras que inervan el nervio tibial y los nervios fibular superficial y profundo. Señale los músculos con los cuáles se relacionan en su recorrido.
- 12- Utilizando las jeringas y agujas practique una inyección intramuscular en la región femoral de la muestra. Durante la práctica determine la cercanía de la aguja con estructuras vasculares y o nerviosas utilizando, a lo menos, tres puntos distintos de inyección.
- 13- Un practicante realiza una inyección intramuscular en un perro pequeño, luego de lo cual el animal queda con el miembro recogido y con signos de mucho dolor. A los dos días el perro llega a consulta acusando una cojera caracterizada por que el pie del miembro afectado permanece en flexión. ¿Qué estructuras nerviosas fueron lesionadas?

### Irrigación

- 1- Identifique la arteria ilíaca interna y sus ramas terminales.
- 2- Observe la arteria glútea caudal y describa su recorrido.
- 3- Identifique el anillo femoral. ¿Qué arterias pasan a través de él?
- 4- Observe la arteria femoral profunda.
- 5- En la muestra identifique la arteria femoral y señale sus principales ramas.
- 6- ¿Qué entiende por triángulo femoral?
- 7- ¿En qué arteria del miembro pélvico es factible tomar el pulso?
- 8- Identifique las ramas terminales de arteria femoral, y señale los músculos con los cuáles se relacionan.

- 9- Describa el recorrido de la arteria poplítea. ¿A qué nivel se divide en arteria tibial craneal y arteria tibial caudal?
- 10- Haga un esquema donde se muestre la irrigación del pie del canino

### **Drenaje**

- 11- Al igual que en el miembro torácico identifique venas superficiales y profunda
- 12- Observe las venas safenas lateral y safena medial y sus tributarias.
- 13- Analice la ubicación topográfica de la vena femoral en relación al contenido del triángulo femoral
- 14- ¿Dónde realizaría una punción endovenosa en el miembro pélvico?
- 15- Ubique el linfonodo popliteo y relacionelo con estructuras adyacentes y el linfocentro inguinofemoral

UST