

PRÁCTICO 9

Contenido: Pericardio y corazón aislado

Muestras: Cadaver conservado y disecado, corazones aislados.

PERICARDIO

- 1- En las muestras identifique pericardio fibroso y seroso y cavidad pericárdica.
- 2- ¿Cuál es la relación del pericardio con las pleuras?

CORAZON AISLADO

- 3- Identifique base, vértice, márgenes ventriculares derecho e izquierdo y surcos coronario e interventriculares.
- 4- Diferencia entre cara derecha o atrial, de la cara izquierda o auricular del corazón.
- 5- Observe las capas de endocardio, miocardio y epicardio
- 6- Identifique la irrigación y el drenaje coronario, identifique los puntos de inicio y término de este sistema.

Corazón “derecho”

- 7- Analice el corazón derecho, ubique atrio, aurícula (orejuela) y ventrículo derecho.
- 8- Observe los vasos que desembocan en el atrio derecho.
- 9- En los cortes Aprece las cavidades del corazón derecho e identifique los componentes de la valva atrioventricular derecha.
- 10- En el ventrículo derecho ubique el cono arterioso
- 11- Identifique la valva pulmonar y sus válvulas semilunares, e indique cual es su función.

Corazón “izquierdo”

- 12- Analice el corazón izquierdo, ubique atrio, aurícula (orejuela) y ventrículo izquierdo.
- 13- Caracterice la valva atrioventricular izquierda y la valva aórtica (con sus válvulas semilunares).
- 14- Compruebe la diferencia de grosor entre el miocardio del ventrículo izquierdo con el derecho.
- 15- Compruebe la formación del vértice cardiaco sólo por el ventrículo izquierdo.

TRAQUEA

- 1- Describa el recorrido de la tráquea torácica, relaciónela con corazón, esófago y aorta
¿Qué entiende por carina traqueal?

ESÓFAGO

- 2- Describa el recorrido del esófago torácico y su relación con la traquea, corazón y aorta.
- 3- Observe la relación del esófago con el nervio vago, ubique los troncos vagales dorsal y ventral

PLEURAS

- 4- Discrimine entre pleuras pulmonar y parietal
- 5- ¿Dónde se encuentra el receso costodiafragmático?
- 6- Analice las regiones del mediastino y los órganos que cada una contiene.
- 7- Describa la presencia de fenestraciones en el mediastino del equino
- 8- Observe las cúpulas pleurales ¿Cuál es su relación con el primer par de costillas?
- 9- Identifique los ligamentos pulmonares.

PULMONES

- 10- Observe la base y el vértice de cada pulmón
- 11- Ubique las caras costal y medial (Porciones vertebral y mediastínica)
- 12- Observe las impresiones cardíaca, aórtica, esofágica y para la vena cava caudal
- 13- Analice las caras diafragmática e interlobares
- 14- ¿Qué diferencia poseen los márgenes dorsal y ventral de los pulmones?
- 15- Identifique en las muestras los lobos que conforman los pulmones derecho e izquierdo del equino y bovino. Que diferencias observa entre los pulmones de estas especies.
- 16- Clasifique las estructuras que entran y salen a través del hilio pulmonar.
Identifique bronquio primario, lobares, segmentales, bronquiolos y sacos alveolares
- 17- ¿Dónde se observa el bronquio traqueal?
- 18- ¿Qué consecuencias tiene un neumotórax, sobre los pulmones en ambas especies?
¿Cómo lo explica?

NERVIOS FRÉNICOS

- 19- Determine el origen de los nervios frénicos derecho e izquierdo, observe su recorrido y el lugar de inervación en el músculo diafragma (punto motor)

Tórax lado izquierdo

- 1- Observe los órganos torácicos in situ, relaciónelos entre si y con la pared torácica.
- 2- Ubique el tronco pulmonar y arterias pulmonares. ¿Qué relación topográfica posee la arteria pulmonar derecha con el arco aórtico?
- 3- Observe el ligamento arterioso, ¿Entre qué estructuras se encuentra y qué relación posee con el ducto arterioso? ¿Qué características posee el ducto arterioso en el feto?
- 4- Identifique la aorta ascendente, arco aórtico, y aorta descendente en su porción torácica, ubicando las ramas arteriales que emergen de cada uno de estos segmentos.
- 5- Identifique el tronco braquiocefálico y sus ramas.
- 6- Analice los términos de circulación funcional y nutricia de los pulmones, indique de donde nacen dichas circulaciones.
- 7- ¿Cuál es el recorrido del ducto torácico?

Tórax lado derecho

- 1- Observe los órganos torácicos in situ, relaciónelos entre si y con la pared torácica.
- 2- Observe la vena cava craneal. Indique las venas que la originan y sus venas tributarias.
- 3- Ubique la vena cava caudal, caracterice su recorrido dentro del tórax, enuncie las zonas de drenaje.
- 4- Relacione la vena cava caudal con lobos pulmonares y nervio frénico derecho.
- 5- Identifique la vena ácigos.
- 6- ¿Qué regiones esta drenando la vena ácigos?
- 7- Describa el recorrido de la traquea y esófago en esta vista.