

Kalp ve İlişkili Anatomik Yapıların Diseksiyonu / 2017

Dr. Caner BAKICI



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı



Giriş

- **Dersin İçeriği** : Cavum thoracis içinde yer alan kalp ve akciğerlerin topografisi ve ilişkilerinin incelenmesi
- **Dersin Amacı** : Kalp ve akciğerlerin pozisyonu, bağlantıları, kalbe giren ve çıkan damarların diseksiyonu
- **Öğrenim Çıktıları** : Kalp ve ilişkili damarların anatomisinin gösterilmesi
- **Ders Kaynakları** : Nickel, Schummer, Seiferle (1975) Anatomy of the Domestic Animals, Vol.III



Kalbin Őekli

- Kalp, tabanı yukarıda (basis), tepesi aŐađıda (apex) olan bir koniye benzer.



Kalbin Lokalizasyonu

- Kalp, göğüs boşluğunda, mediastinum'un iki yaprağı arasında, hafif sola kaymış olarak yerleşmiştir. Pericardium denilen bir torbanın içinde bulunur.
- Ruminant ve sus'ta kalp dik bir pozisyondadır ve 3.-5. kaburgalar arasında, Equide'de 3.-6., Carnivor'da 3.-7. kaburgalar arasında yer alır.



Kalbin Bağlantıları

- Aorta ile columna vertebralis'e,
- Truncus pulmonalis ile akcięerlere,
- V.cava cranialis ile apertura thoracis cranialis'e,
- V.cava caudalis ile diaphragma'ya,
- Equide ve ruminant'da lig.sternopericardiaca ile sternum'a, sus ve carnivor'da ise lig.phrenicopericardiacum ile diaphragma'ya baęlanır.



Kalbin Diseksiyonu

- Kalp dıştan pericardium ile sarılmıştır.
- Kalbin uzun eksenine paralel bir ensizyon ile hem perikardium tabakaları, hem de cavum pericardii görülür.
- Basis cordis'te pericardium ile damarların bağlantıları kesilir.



Aorta'nın Diseksiyonu

- Aorta ascendens ve çevresindeki yağ dokusu temizlenir.
- A.coronaria dextra et sinistra'nın başlangıcı belirlenir.
- Arcus aorta'dan çıkan damarlar gösterilir.
- Lig.artériosum açığa çıkarılır.



Truncus pulmonalis'in Diseksiyonu

- Conus arteriosus düzeyinde yağ dokusu temizlenir.
- Bu bölgede damar uzamına bir ensizyon ile valva semilunaris gösterilir.



V.cava cranialis et caudalis'in Diseksiyonu

- Her iki damarın etrafındaki yağ dokusu ve bağ dokusu temizlenir.



Sinus coronarius'un Diseksiyonu

- **Atrium dextrum cranio-caudal yönde bir ensizyon ile açılarak tub.intervenosum, sinus coronarius, m.pectinati ve fossa ovalis gösterilir.**



Koroner Arterlerin Diseksiyonu

- **Sulcus coronarius**
- **Sulcus interventricularis paraconalis**
- **Sulcus interventricularis subsinosis**



Ventriculus cordis'in Diseksiyonu

- Her iki ventrikülü birlikte görebilmek için kalbin sulcus longitudinalis dexter et sinister'i üzerinden geçen eksene dik, uzunlamasına bir kesit yapılır.



TEŞEKKÜRLER



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

