

Eksenterasyon

(Koyun-*Ovis aries*, Keçi-*Capra hircus*)

Dr. Caner BAKICI

Ankara Üniversitesi
Veteriner Fakültesi
Anatomi A.D.

Giriş

- **Dersin İçeriği :** Cavum abdominis'in açılması, periton ve abdominal organların yerleşimi ve birbirleriyle olan ilişkilerinin incelenmesi
- **Dersin Amacı :** Koyunda abdominal eksenterasyon tekniğinin ve organlar arasındaki ilişkilerin gösterilerek öğretilmesi
- **Öğrenim Çıktıları** : Kadavrada karın boşluğunu doğru tekniklerle açarak, organların yerlerini doğru tespit etmek
- **Ders Kaynakları** : Peter Popesco (1979) Atlas der Topographischen Anatomie der Haustiere

Eksenterasyon pozisyonu

- Abdominal eksenterasyon için kadavra, sırt üstü yatmış, bacakları gergin ve karın ventral duvarı yukarı bakacak pozisyonda diseksiyon masasına tespit edilir.

Cavum Abdominis

- **Regio abdominis cranialis**

Regio hypochondriaca D.

Regio hypochondriaca S.

Regio xiphoidea

- **Regio abdominis media**

Regio abdominis lateralis D

Regio abdominis lateralis S.

Regio umbilicalis

- **Regio abdominis caudalis**

Regio inguinalis D.

Regio inguinalis S

Regio pubica

Cavum Abdominis

- Periton; Lamina parietalis, Lamina visceralis

Omentum

Ligamentum

Mesenterium

Cavum Abdominis

- **Transversal düzlem kesitlerinde karın boşluğu organlarının topoğrafisi**

Karın Duvarının Açılması

- Sternum'un proc.xiphoideus'undan os pubis'e kadar, linea alba boyunca, vücut uzun eksenine paralel bir ensizyon yapılır.
- Son kaburgaların sternal ucundan, her iki yanda, arcus costalis boyunca enine birer ensizyon yapılır.

Cavum Abdominis'teki Organ ve Yapılar

- Omentum, mesenterium
- Hepar, vesica fella,
- Pancreas
- Lien,
- Ren ve Ureter
- Rumen,
- Reticulum,
- Omasum,
- Abomasum
- Duodenum, jejunum, ileum
- Cecum, colon
- Aorta abdominalis
- Vena cava caudalis

Omentum

- **Omentum minus;** Peritonun karaciğeri örttükten sonra mide ve duodenum'a atlamasıyla oluşur.
- **Omentum majus;** Curvatura ventriculi major'den taşan periton uzantısının, karın boşluğu organlarını sarmasıyla oluşur.

Mesenterium

- Periton'un barsakları asan parçasıdır.
- Mesoduodenum, mesojejunum, mesocolon...

Hepar ve Vesica Fella

- Hepar, regio hypochondriaca dextra'da diaphragma'ya yaslanmış olarak bulunur. Visceral yüzünde vesica fella yerleşmiştir.

Pancreas

- **Cavum abdominis'in dorsal yarımında, hepar ve duodenum arasında yerleşmiştir. Ortasından vena portae geçer.**

Lien

- Sol karın duvarının üst kısmı ile rumen arasına yerleşmiştir. Omentum tarafından örtülmez.

Ren

- Sol böbrek sağ böbreğin arkasında asılı olarak bulunur.

Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum

- Rumen; Cavum abdominis'in sol tarafını tamamen doldurur.
- Reticulum; Median hat üzerinde, regio xiphoidea'da bulunur.
- Omasum; Median hattın hemen sağında, 9.-12. torakal omurların izdüşümü hizasında yer alır.
- Abomasum; Median hattın sağında, karın boşluğu ventral duvarına dayanmış armut şeklinde bir organdır.

Duodenum

- Pars cranialis - pars descendens - pars transversa - pars ascendens
- Flexura duodenojejunalis'ten sonra jejunum devam eder.
- Plica duodenocolica ile colon descendens'e bağlanır.

Jejunum

- Karın boşluğunun sağ yarımında yerleşmiştir.
- Ansa jejunalis vardır. Colon'u çepeçevre sarar.

Ileum

- En kısa bölümdür. Ostium iliale ile cecum'a açılır.

Cecum

- Karın boşluğunun sağ tarafında ventral'e doğru yerleşmiştir. Tenia ve haustra yoktur.

Colon

- Colon ascendens (ansa coli) - colon transversum - colon descendens
- Karın boşluğunun sağ yarımında yerleşmiştir. Jejunum tarafından sarılıdır.

Aorta abdominalis

- Hiatus aorticus'tan geçer. Median hat üzerinde, karın boşluğunun dorsal kısmında, psoas kaslarının altında seyreder.

Vena cava caudalis

- Aorta'nın yanında seyreder. Karaciğerin üst kenarında sulcus vena cavae'dan geçerek, for.venae cavae yoluyla göğüs boşluğuna girer.