

LABORATUVAR SIÇANI VE LABORATUVAR TAVŞANINDA EKSENTERASYON

Dr. Caner BAKICI



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı



Deney Hayvanı Olarak Sık Kullanılan Türler:

1. Fare
2. Sıçan (Rat)
3. Kobay (Guinea Pig)
4. Tavşan
5. Domuz
6. Koyun
7. Köpek ve kedi
8. Maymun



RATTA EKSENTERASYON



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı



CAVUM ABDOMINIS

- Karaciğer sağ karın duvarından sola kadar (regio hypocondriaca dextra et sinistra) uzanır. 4 loptan oluşur.
- Ratta **vesica fella yoktur.**
- Sol tarafta, k.ciğerin arkasında tek kompartımanlı, bileşik mideye sahiptir. Mukoza farkları dışarıdan dahi görünür.
- Midenin de solunda, sol karın duvarına bitişik seyreden, dorsal'de columna vertebralis'ten ventral'e inen dil şeklinde dalak (lien) görülür.



CAVUM ABDOMINIS

- Safrayı ince barsağa akıtan kanal olan ductus choledochus, pyloris yakınlarında duodenum'a açılır.
- Önde hepar, arkada gaster ve duodenum arasında pancreas bulunur. Exorin salgısını duodenum başlangıcına verir.
- Duodenum, median hat üzerinde pyloris'ten ayrılır ve hemen sağ karın duvarına doğru uzanır, sonra da caudal'e yönelir.
- Jejenum'un büyük kısmı sağda (reg. Abdominis lateralis dextra) ve ileum'dan oluşur.
- Ileum; caecum'a açılır ve ince barsaklar sonlanır.



CAVUM ABDOMINIS ve PELVIS

- Caecum oldukça gelişkin ve sol taraftadır.
- Colon'lar caecum'dan ayrılıp sağ karın boşluğunda «U» harfi tarzında dönüşünü tamamlayıp median hat üzerinde caudal'e yönelir ve rectum'dan sonra canalis analis ile dışarı açılır.
- Sağ böbrek tüm memelilerde olduğu gibi soldan daha önde (L1 seviyesinde) ve karaciğere komşudur (Reg. Lumbalis). Karın boşluğunun dorsal'inde ve retroperiton'dadır.



CAVUM ABDOMINIS ve PELVIS

- Aorta abdominalis; columna vertebralis'in hemen altında hafif solları uzanır.
- V. cava caudalis ise aorta'nın hemen ventral'inde hafif sağları seyreder.
- Uretra dişilerde (urethra feminina) clitoris üzerinde açılır, vagina ve vulva ile bir ilişkisi bulunmaz.
- Testisler doğduklarında karın boşluğundadır, 4-6 haftalık olduklarında scrotuma iner.
- Altı çift meme ve meme başına sahiptirler.
- Ratlar da fareler gibi ayak tabanlarında bulunan ter bezleri ve kuyruk damarlarının genişlemesi ile vücut ısısını düşürebilirler.



Cavum Abdominis ve Cavum Pelvis

- Sağ böbrek tüm memelilerde olduğu gibi soldan daha önde (L1 seviyesinde) ve karaciğere komşudur.
- Uretra dişilerde (urethra feminina) clitoris üzerinde açılır, vagina ve vulva ile bir ilişkisi bulunmaz.
- Testisler doğduklarında karın boşluğundadır, 4-6 haftalık olduklarında scrotuma iner.



Rat Anatomisi

- 1.V.cava caudalis
- 2.Ovarium ve Bursa ovarica
- 3.Tuba uterina
- 4.Mesenterial yağ kütlesi
- 5.Ln.iliacus medialis
- 6.Rectum
- 7.Uterus
- 8.Vesica urinaria



Rat Anatomisi

- Sağ akciğer 4, sol akciğer 1 lobludur.
- V. cava cranialis 2 tanedir.
- Timus genç hayvanlarda trachea'nın caudoventral yüzüne yerleşmiştir.
- Kahverengi yağ deposu boynun alt bölümünde yer alır.
- Altı çift meme ve meme başına sahiptirler.
- Ratlar da fareler gibi ayak tabanlarında bulunan ter bezleri ve kuyruk damarlarının genişlemesi ile vücut ısısını düşürebilirler.



EKSENTERASYON TEKNİĞİ

- Hayvan tahta veya plastik bir yüzeye, sivri bir cisim vasıtasıyla ekstremitelerden sabitlenir.
- Öncelikle deri dişli penset yardımıyla kaldırılır, os pubis'ten proc. xiphoideus'a kadar longitudinal bir kesi yapılır.
- Sonra proc. xiphoideus'tan arcus costalis boyunca iki yana transversal bir kesi yapılır. İki kesi hattı birleştirilir.
- Aynı işlem kaslar için de tekrarlanır. Cavum abdominis açılmış olur. Karın organları incelenir.
- Sonrasında bir makas yardımıyla costa'lar caput'larına yakın yerlerden kesilir. Diaphragma en dış tarafından kesilir ve cavum thoracis açılmış olur. Göğüs organları incelenir.
- Sonrasında istenirse hayvan yüz üstü yatırılıp beyin açılabilir.





Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı





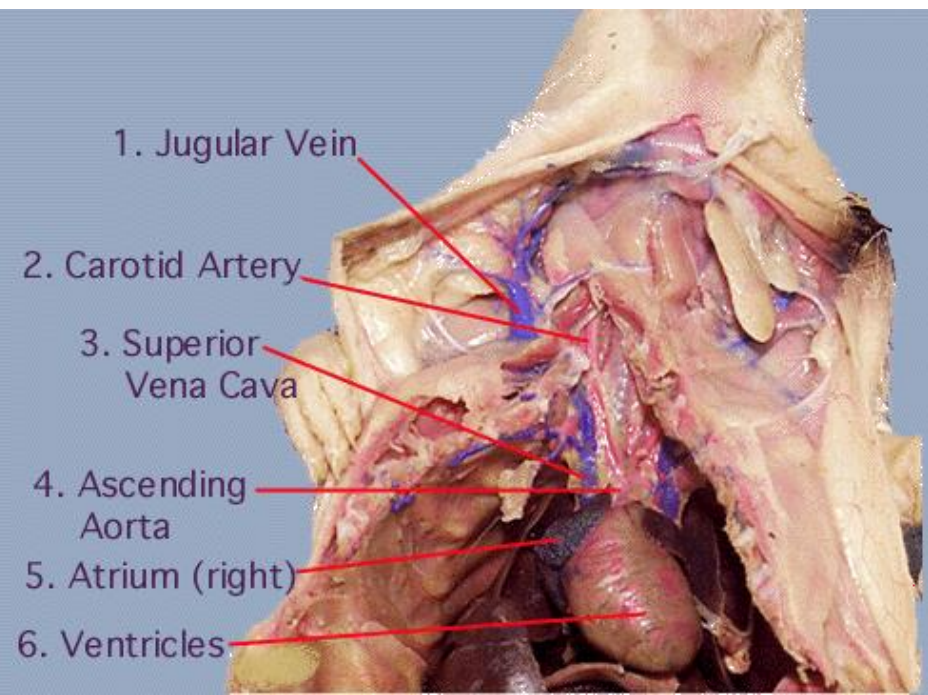
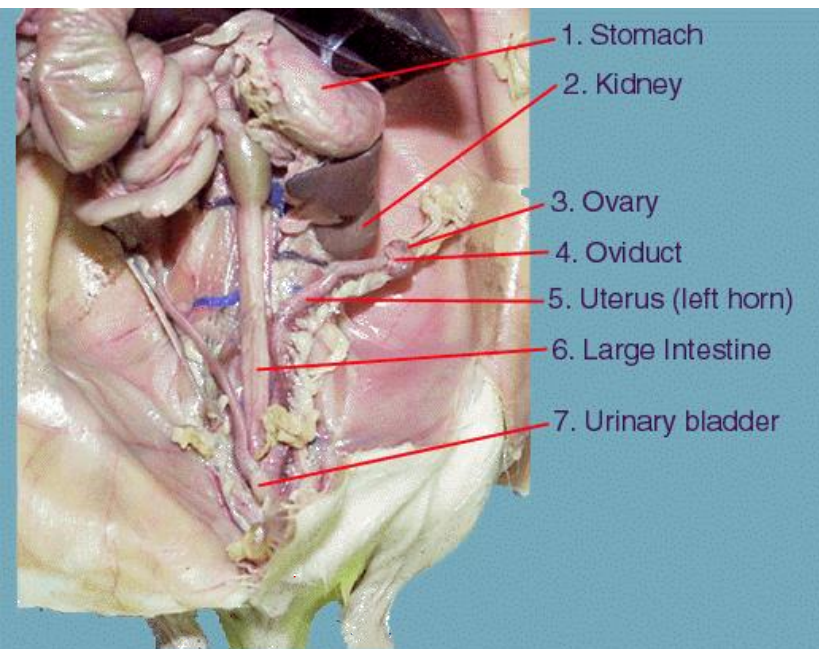
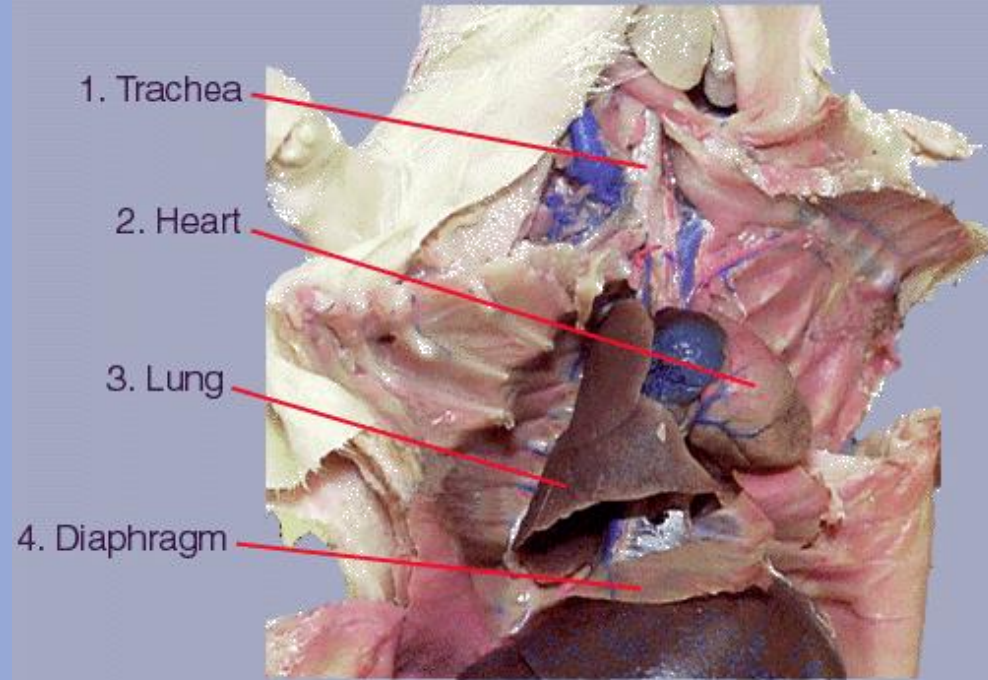
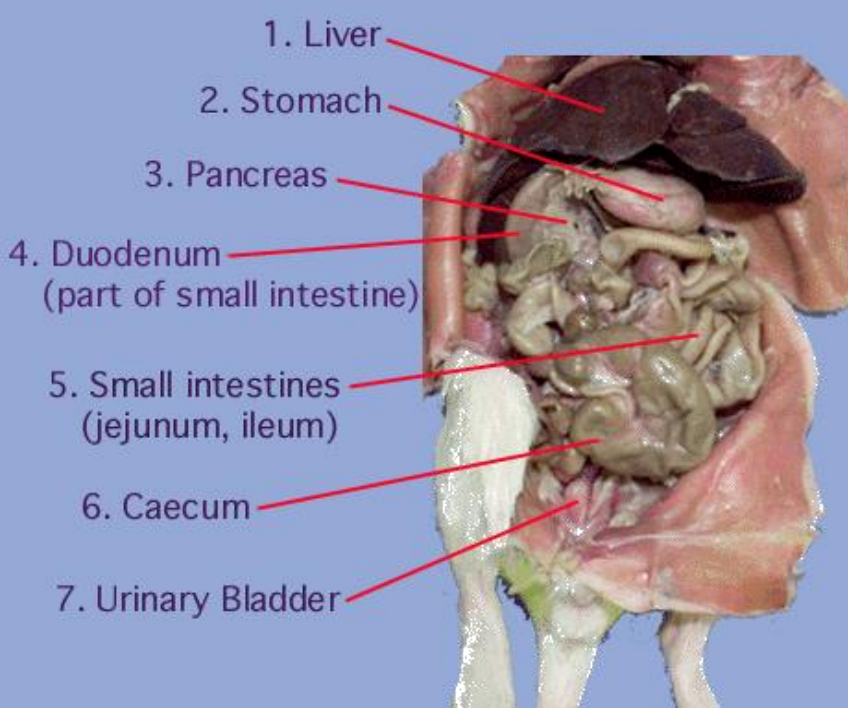
Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı











TEŞEKKÜRLER...



Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı

