

Pelvis Boşluğunun Açılması

Pelvis boşluğu genital, üriner sistem organlarının veya bunların bölümleri ile rektumun çıkarılması amacıyla açılır. Ancak, karın ve göğüs boşluğu gibi her nekropside açılma zorunluluğu yoktur.

1.Simfizis pelvisten kesilerek pelvis boşluğunun açılması

2.Foramen obturatum'dan geçen kesitlerle pelvis boşluğunun açılması

**Simfizis pelvisten
kesilerek pelvis
boşluğunun açılması:**

a. Pelvis tabanındaki
kaslar temizlenir.
Simfizis pelvis pecten
ossis pubisten arkus
ışiadikusa kadar
boydan boya kesilir.

Foramen

**obturatum'dan geçen
kesitlerle pelvis**

boşluğunun açılması:

Simfisis pelvisten

kesilerek pelvis

boşluğunun açılmasına

gidildiğinde ortaya çıkan

aralık dardır. Organların

yerinde incelenmesi ve

çıkarılması, hele at ve

sığır gibi büyük cüsseli,

yetişkin hayvanlarda

uygulanması güçlük

yaratır.

Simfisis pelvisin biraz sağ veya solundan geçmek ve ona paralel olmak üzere, foramen obturatumu ortalayacak ve geride arkus işiadikusta sonlanacak şekilde kesilir.

Hayvanın yattığı yöne göre üstte kalan **os ileum** ve **os ischii** uzaklaştırılır. Foramen obturatum-asetabulum önünden korpus ilinin enlemesine kesilmesi / **yan pozisyon**

Pelvis kemikleri kesilmeden organların dışarı alınması:

- Elde kesecek araç (keski, testere) olmadığı hallerde uygulanır.

Uygulaması:

- Erkeklerde idrar kesesi, dişilerde idrar kesesi, uterus sol el ile tutulur ve karın boşluğuna doğru çekilerek küt olarak ayrılır.
- Bir bıçakla da anüs/vulvanın çevre bağlantıları halka şeklinde açılır ve organlar karın boşluğu tarafından çekilir.

Boyun Organlarının Çıkarılması

Büyük Cüsseli Hayvanlarda

At ve sığır gibi büyük cüsseli hayvanlarda göğüs boşluğu açıldıktan sonra trakea ve özofagusun alt 2/3 kısmı göğüs boşluğu organları; üst 1/3 kısmı ise başla birlikte gövdeden ayrılarak çıkarılır.

Küçük

Cüsseli

Hayvanlarda

Trakeya ve özofagus küçük cüsseli hayvanlarda (kedi köpek küçük ruminant vd.) göğüs boşluğu organları (akciğerler, kalp) dil, larinks, tonsiller, tiroid, paratroid ve bunlara bağlı lenf yumrusu gibi diğer organlarla birlikte çıkarılır. Göğüs boşluğu açıldıktan sonra adı geçen organların çıkarılmasına ağız boşluğunun açılıp dilin çıkarılmasıyla başlanır. Bunu boyun organlarının çıkarılması izler.

Dilin ıkarılması

A. Üstte bulunan mandibulanın kesilerek ağız boşluğunun açılması ve dilin çıkarılması

- Kaslar temizlenir ve simfisis mandibula kesilir.

-Serbest kalan üst ramus mandibula tutularak geriye çevrilir ve döndürülür.

**b. Üstte bulunan mandibulanın bir kısmının kesilerek ağız boşluğunun açılması -
Masseter kasları temizlenir.**

- Üstte kalan korpus mandibula premolarların önünden ve mandibular ekleme yakın olarak kesilir.

- **B. Mandibula kesilmeden**

- **1.**Spatium mandibulanın her iki yanında, ramus mandibulaların kaudal kenarlarından başlayıp uçları simfisis mandibulada birleşen birer kesit yapılıdır.

- **2.**Frenulum lingua kesildikten sonra serbest hale gelen dil, sol elle tutulup kaldırılır ve spatium mandibuladan yukarıya ve geriye çekilir. Hyoid kemiğinden kostatomla ayrıldıktan sonra larinksle birlikte yukarıdaki şekilde kadavradan dışarıya alınır.

Başın Kadavradan Ayrılması

a. Bařa, boyunun ventrali ve çene altı üste gelecek Şekilde pozisyon verilir. Bu durumda atlanto-oksipital eklemin alt kısmı da üste gelir.

b. Sol el ile çene altından tutulup bastırarak baş geriye doğru gerdirilir.

- Sağ eldeki bıçakla atlanto-oksipital eklemın çevre dokuları kesilir. Bunu takiben eklem bağlantıları ve M. spinalis bıçakla kesilir ellerle de eklemın iki yanından bastırıp gerdirerek eklem ayrılır.

- Sonra da eklemin dorsalinde kalan (ense tarafındaki) dokular kesilmek suretiyle baş boyundan ayrılır.

Bazı durumlarda spinal sıvının incelenmesi gerekir. Bu durumda baş daha gövdeden ayrılmadan mikrobiyolojik, biyokimyasal inceleme için spinal sıvı alınır.

- Bu işlem için: mandibulanın köşelerinin gerisinden, condylus occipitalis'in arka kenarına denk gelecek bölgeden foramen magnumun üstünde derin bir kesit yapılır. Buradan bir enjektör ile girilerek spinal sıvı çekilir.

Spinal sıvı atlanto-oksipital eklem ayrılması sırasında da alınabilir. Serebrospinal sıvı atlanto-oksipital eklem dorsal kısmından (ense tarafından) da alınabilir. Buna göre boyunla baş arasındaki kaslar lig. nuchae ve diğer bağlantılar enlemesine olarak dorsalden atlanto-oksipital eklem kadar kesilir, bölge temizlenir.

- Baş öne doğru eğilir. Atlanto-oksipital eklemin dorsal aralığı (spatium atlanto-oksipitalis) iyice açılır. Enjektörün iğnesi bu açıklığı örten membrana atlanto-oksipitalis'ten subarachnoidal boşluğa sokulur ve sıvı çekilir.

KAYNAKLAR

- Berkin Ő, Alçığır G. Nekropsi (Yöntem), Medisan Basımevi, Ankara, 1999.
- Strafuss Albert C. Necropsy: Procedures and Basic Diagnostic Methods for Practicing Veterinarians, Charles C Thomas Pub Ltd, 1988.
- Moreland RE. Color Atlas of Small Animal Necropsy, Remsoft Publisher, 2009.
- Urman HK. Kısa Nekropsi Teknikleri ve Bazı Hastalıkların Teşhisi İçin Alınacak Marazi Maddeler ve Muhafaza Şekilleri, Ü. Bas., Ankara, 1966.