

Kafatasının Açılması

Baş, kafatasının açılması sırasında sağa-sola kaymaması için bir yardımcı tarafından tutulur veya mengeneyle sıkıştırılır. Bu işlemin yüzeyi çivili madeni masa üzerinde yapılması daha kolaydır.

a.Baş derisi halen yüzülmemiş ise derinin yüzülmesinde bildirildiği şekilde yüzülür.

b.Kesim sırasında kas parçalarının testere dişleri arasına girip kesimi güçleştirmemesi için, kafatası üzeri ve yanlarındaki kaslar (temporal, özellikle fossa temporalistekiler) kesilip bölge temizlenir.

Önce gözlerin arkasından, os frontale'nin processus zygomaticus'larından geçecek şekilde kafatasına transversal bir kesit yapılır. Bu kesitin lateral göz açılarının hemen arkasından os zygomaticus'un en kubbeli yerinden geçecek şekilde yapılmasına dikkat edilmelidir.

Uzun burunlu köpeklerin kafatası ise belirgin olan crista sagitalis'in 3 cm. kadar aboralinden kesilmelidir. Kesitin belirtilen yerin gerisinden geçmesi beyinin kesilmesine; önünden geçmesi ise cavum cranium'un açılmamasına neden olur.

- İkinci ve üçüncü kesitler yanlardan geçer. Bunun için kafatasının bir yanında (sağ veya solunda) ve bu yandaki condylus occipitalis'in içinden (dorso-medialinden) geçmek şartıyla; foramen occipitale magnum'dan başlayıp ilk transversal kesitin ucuyla birleşecek şekilde ikinci kesit yapılır. Bunu aynı şekilde diğer yanda tekrarlanan üçüncü kesit izler.

Son olarak, testereyle yapılan kesitler arasına bıçağın sırtı sokulup kaldıraç hareketi yaparak kapak şeklinde boşluğu örten kemik parçası (**calvarium**) yerinden oynatılır, arkaya doğru kaldırılıp beyin açığa çıkarılır.

Sığırlarda bunlara ek olarak 4. bir kesit daha yapılır. Bu ilk transversal kesitin orta noktasından başlayıp boynuzların arasındaki bölgenin ortasından geçirilerek foramen occipitale magnum ile birleştirilir.

Sonra da boynuzlar
üzerine vurularak veya
eller ile tutulan
boynuzlar latero-
ventral yönde
bastırılarak ya da keski
ve çekiç yardımıyla
kesitlerden gerilip hafif
darbelerle kalvarium
uzaklaştırılır

Başın ön tarafı yukarıya kaldırılarak kranio-dorsalden, kauda-ventrale doğru 20-30 derecelik bir eğim vererek sol elin işaret ve orta parmakları önden kafatası ile beyin arasından bulbus olfactorius'lara doğru sokulur, beyin hafifçe geriye çekilir. Sağ eldeki eğri bir makas yardımıyla bulbus olfactoriuslar hizasından olfaktor bağlantı (*N. olfactorius*) kesilir.

Hipofiz ve Epifizin Çıkarılması

Epifiz, 3. Ventrikulusun kaudodorsalinde yer alır ve beyinle birlikte çıkar.

Hipofiz beyinle birlikte çıkılmaz. Beyin çıkarılırken beyinle olan bağlantısı kopup fossa hypophyseosta kalır. ıkarmak için etrafındaki duramater kesilir.

**Kas, kemik, eklem, kemikiliđi
ve diğer doku ve organların
incelenmesi**

Art. cubiti'nin (Humerusun distali ile antebrachiumun proksimal uçları aras1) **açılışı**
Medialden antebrachium enine kesilir ve kesit humerusa uzatılır.

Art. genus'un açılması (Patellanın distalinde tibia çıkıntısı bulunur ve tibiaya yakın kesilir. Kesit uçları patellanın yanlarından proksimale doğru uzatılır.

Art. phalangis tertia'nın açılışı (Corium coranarium önden kesilir, kesitler yanlara doğru uzatılır. Bıçak ekleme sokulur car. ungulae ayrılır. Önden arkaya itilir ve susam kemiği ayrılır.

Uzun kemiklerin simetrik olarak kesilmesi (a) ve kemik iliğinin çıkarılması (b).

Yaşlı hayvanlarda

sternum, korpus
vertebra, femur
başı, kostaların
epifizleri ;

Genç hayvanlarda

uzun kemiklerin
epifiz ve diafizleri

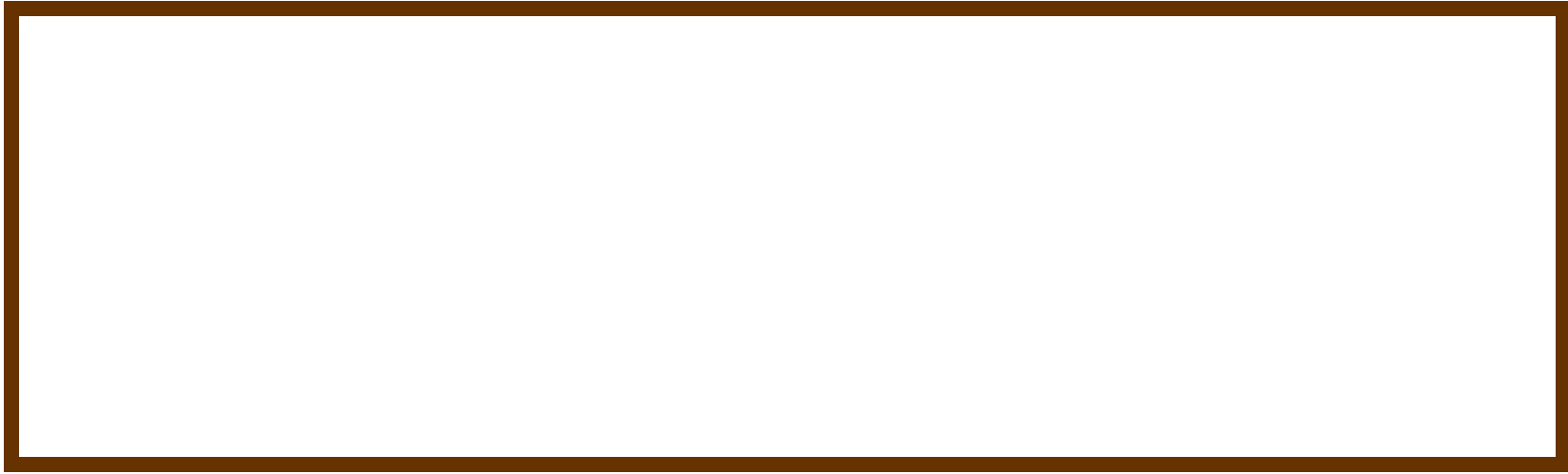
Bazen bu ikisinin yerine veya terimleri de kullanılır. Yalnız, obduksiyon daha çok adli olaylarda, kesit anlamına gelen seksiyon ise bilimsel ve adli amaçlı nekropsilerde kullanılır. Eğer doku örnekleri, canlı insan ve hayvandan operasyon yolu ile alınıp incelenirse buna da **biyopsi** adı verilir.

(Euthanesie: Eu; iyi, thanasie; kolay, rahat
ölüm)

Bir canlıyı acı vermeden öldürmektir.

1. Geçirilen hastalığın insan ve hayvanlara bulaşma tehlikesinin bulunması
2. Ciddi salgına yol açacak nitelikte olması, hastalığın tedaviye cevap vermeyip ölümlle sonlanacağıının anlaşılması

3.Tedavi giderlerinin hayvanın ekonomik değerini aşması gibi Ancak veteriner hekimlikte ötanaziye gerek görülen esas neden, hastalık tanısıdır.



1.Korku ve acı yaratmamalı

2.Hayvan sahibinin hislerini inciltmemeli yani insancıl olmalı

3.Kadavradaki patolojik değişikliklerin tanınmasını güçleştirecek değişikliklere neden olmamalı



a. Mekanik araçlarla ötanazi

b. Elektrik akımı ile ötanazi

c. Kimyasal maddeler ile ötanazi

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.