

## NECROPSIA

**.Es el procedimiento técnico y científico de disección anatómica que comprende el estudio morfológico y fisiopatológico del cadáver.**

**.Disección sistemática de un animal después de su muerte para elucidar la causa de la misma. Es igual a un exámen posmortem (en humanos se le llama autopsia).**

**Si la muerte del animal es inesperada debemos examinar la jaula o caja, buscando: presencia de sangre, materias fecales, señas de haber comido y bebido.**

**Si el animal va a ser sacrificado hay que examinar su estado general, vivacidad, movimientos, etc.**

### En la Necropsia se hace

**1) Descripción y observación macroscópica externa: aspecto del pelo; afecciones ó lesiones en piel; estado nutricional; afecciones en orificios naturales y mucosas (boca, nariz, ojos, orejas, ano, vagina, uretra).**

**Buscar ectoparásitos al microscopio.**

**2) Descripción y observación macroscópica interna: espesor y color de la grasa subcutánea; glándulas parótidas, sublingual y submaxilares; volumen y color de los ganglios linfáticos periféricos (intraxilares, mandibulares e inguinales).**

**3) Apertura. Observar: la distribución anatómica normal de los órganos. Cantidad, transparencia y color del líquido intracavitario. Posibles adherencias. Exámen de los órganos (volumen, consistencia, color, alteraciones si existen). Toma de muestras (Histopatol.)**

### PROTOCOLO DE NECROPSIA

- **Exámen del animal vivo** : observar estado nutricional, estado del pelo, higiene, desplazamiento, vivacidad. A nivel de la jaula se observan heces, señas de haber comido y bebido, presencia de sangre.
- **Exámen del animal muerto en forma espontánea** : además de las nombradas ,se observa el grado de descomposición.

**I - Con el animal muerto se realiza un exámen de piel, ojos, boca, nariz, oídos y región ano-genital. Pueden tomarse muestras con un isopo si existen lesiones.**

**Mediante la palpación del cuerpo se detecta la presencia de tumoraciones.**

**II - Se coloca el animal decúbito dorsal sobre una tabla de disección o necropsia, fijándolo de las extremidades.**

**III- Ejerciendo presión sobre los párpados superiores e inferiores se produce la protusión de los ojos y con una tijera (si es posible pequeña y curva) se corta el nervio óptico por detrás del globo ocular.**

**IV - Incisión primaria de piel. Se efectúa un corte, tipo "ojal", en región abdominal delante del área genital y otro corte de aquí hasta el mentón. Retirar la piel hacia los costados del cuerpo y examinar tejido subcutáneo y ganglios linfáticos periféricos (extraerlos).**

**V- Localizar y extraer tejido mamario junto con la piel que lo recubre.**

**VI -Localizar y extraer glándulas salivales. Observar glándulas tiroides.**

**VII- Apertura de cavidad abdominal. Se efectúa un corte en región xifoidea del músculo abdominal y se continúa hacia el extremo caudal por la línea media hasta la región genital. Luego se realizan dos cortes perpendiculares a esta línea en región genital y otros dos cortes en región xifoidea.**

**VIII- Observar los órganos, su posición, color, presencia de hemorragias, engrosamientos, exudados, tumoraciones. Buscar ganglios linfáticos.**

**IX - Cortar el esófago a nivel del cardias y el intestino grueso a nivel del recto; separar con tijera las uniones mesentéricas**

de todos los órganos abdominales con la cavidad. Obtener muestras representativas de los órganos extraídos que desee, para estudios histopatológicos, fijándolos adecuadamente.

Mediante apertura de ciego e intestino delgado se pueden obtener muestras para parasitología.

**X - Extraer los órganos genitales, riñones y vejiga.**

**XI- Apertura de cavidad torácica.** Se seccionan las costillas de caudal a craneal mediante dos cortes paralelos a lo largo del esternón, se levanta y se retira.

**XII- Examinar los órganos y observar si hay exudados. Extraer el timo.**

**XIII- Extraer todos los órganos torácicos juntos practicando dos cortes: un corte de tráquea ( a nivel de tiroides) y esófago, levantando con pinza pulmones y corazón, mientras con una tijera se van separando de las uniones con la pared torácica; el otro corte es de la aorta, vena cava y esófago por delante del diafragma.**

**XIV- Apertura de cavidad craneana.** Cortar piel de la cabeza por la línea media y retirarla hacia los costados.

Cortar los huesos del cráneo por la línea media desde la parte posterior hasta la altura de los ojos y desde aquí efectuar dos cortes perpendiculares hacia ambos lados; retirar con pinza los huesos hacia los costados.

**XV- El cerebro se extrae al cortar los pares de nervios craneales que lo unen a la base del cráneo.**