



## REPORTE DE PRACTICAS

Integrantes del equipo:

- Nevi Sherly García Rodríguez
- Erika Alexandra Pérez Méndez
- Marcos de Jesús Ruiz Cancino
- Ibseen Jair Castorena Urióstegui
- Christian Alexis Santiago González

### PRACTICAS:

**Nombre del tema:**

Cirugías

**Nombre de la materia:**

Ecología y producción sustentable

**Nombre del docente:**

José mauricio padilla Gómez

**Licenciatura:**

MVZ

**Cuatrimestre:**

4º B

**FECHA:**

13/ 11 / 2024 – 20/11/2024

## RESUMEN

Las técnicas quirúrgicas en pequeñas especies son procedimientos invasivos que se realizan para tratar lesiones, enfermedades o anormalidades en los animales, en este caso se realizara orquiectomía, ovariectomía y enucleación.

Cada técnica es distinta según su lugar anatómico a incidir y órgano a extraer, tomando en cuenta el manejo adecuado del paciente, evaluación de parámetros fisiológicos, elección de fármacos preanestésicos, anestésicos, analgésicos y tratamiento postquirúrgico, así también elegir la vía para su administración.

Las practicas se realizaron durante el horario de clase en la clínica de prácticas de la universidad, usando los mismos materiales y equipo para las tres intervenciones, tomando en cuenta únicamente la especie, edad, peso y raza del animal para la administración de medicamentos, y monitoreo de constantes fisiológicas.

A continuación, se describen los materiales utilizados, la técnica quirúrgica según la bibliografía, la técnica quirúrgica realizada en el área de trabajado y las observaciones de cada una de ellas.

## OBJETIVO GENERAL

Aplicar conocimientos en forma práctica y teórica dentro del área quirúrgica con pacientes que ameritan la intervención quirúrgica adquiriendo destreza y habilidad durante la práctica reforzando así los conocimientos antes visto en clase.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Administrar de forma correcta los anestésicos (dosificación, vigilancia).
- Bienestar animal (manejo adecuado del Px- área quirúrgica).
- Cuidado post-quirúrgico.

## MATERIALES:

- ✚ Xilacina 2%
- ✚ Zoletil 100
- ✚ Jeringas de 1, 2, 5ml.
- ✚ Guantes
- ✚ Gasas
- ✚ Cubrebocas
- ✚ Yodo

- + Jabón quirúrgico
- + Aluspray
- + Suturas absorbibles
- + Antisépticos (qrit)
- + Estuche de disección
- + Bisturí
- + Tela adhesiva
- + Máquina para rasurar
- + Campo quirúrgico
- + Transportadora animal
- + Bandeja
- + Pesa

## **ORQUIECTOMIA.**

Procedimiento quirúrgico que se realiza a pacientes machos en cualquier especie con el fin de extraer uno o ambos testículos. Indicado en tratamiento cáncer en testículos, próstata, traumatismo, infecciones y atrofas o con el fin de no reproducción.

## **PROCEDIMIENTO.**

1. Pesar al Px.
2. Colocarlo en la mesa quirúrgica.
3. Dosificar administrar los anestésicos.
4. Colocarlo en decúbito dorsal.
5. Rasurar el área a trabajar.
6. Realizar limpieza en el área a incidir.
7. Trasladar el Px al área de quirófano.
8. Colocación de campos.
9. Realización de la incisión en las gónadas del Px.
10. Extracción del/los testículos.
11. Retiro de túnica vaginal.
12. Ligar conducto espermático (túbulos seminíferos).
13. Pinzar, cortar y extraer los testículos a extraer.
14. Aplicación de cicatrizantes (aluspray).
15. Aplicación de Tx post- quirúrgico.

**OBSERVACIONES:**

Durante y después del procedimiento se observó al Px tranquilo y sin ninguna complicación en la Cx.

## **HISTERECTOMIA:**

Proceso quirúrgico indicado en la extracción de ovarios, útero y cérvix, para los siguientes tratamientos; cáncer de útero u ovarios, enfermedad benigna, prolapso uterino, control reproductivo.

### **PROCEDIMIENTO.**

1. Pesar al Px.
2. Colocarlo en la mesa quirúrgica.
3. Dosificar administrar los anestésicos.
4. Colocarlo en decúbito dorsal.
5. Rasurar el área a incidir
6. Realizar limpieza en el área a incidir.
7. Trasladar el Px al área de quirófano.
8. Colocación de campos.
9. Realización de la incisión en pared abdominal (2cm debajo de la cicatriz umbilical)
10. Identificar línea alba y realizar incisión
11. Identificar cuerno uterino (derecho/izquierdo)
12. Identificar ovario (realizar ligadura y pinzar)
13. Cortar y continuar con el siguiente cuerno y realizar el mismo procedimiento
14. Localizar útero y cérvix
15. Realizar ligadura en cada arteria ovárica
16. Realizar una ligadura general
17. Cortar y extraer órgano
18. Realizar sutura en musculo
19. Realizar sutura intradérmica
20. Realizar limpieza y desinfección del área incidida
21. Aplicación de cicatrizantes (aluspray).
22. Aplicación de Tx post- quirúrgico.

### **OBSERVACIONES:**

Paciente tranquila y con buena recuperación post-operatoria sin presencia de sangrado.

## **ENUCLEACION:**

Procedimiento quirúrgico que consiste en extirpar el globo ocular en su totalidad, incluyendo la esclera y una parte del nervio óptico por los traumatismos graves, ojos que han perdido la visión, ojos desfigurados y tumores benignos.

## PROCEDIMIENTO.

1. Pesar al Px.
2. Colocarlo en la mesa quirúrgica.
3. Dosificar administrar los anestésicos.
4. Colocarlo en decúbito lateral derecho.
5. Rasurar el área a incidir
6. Realizar una pequeña incisión en el extremo ocular derecho.
7. Debridar el tejido
8. Identificar el nervio óptico
9. Realizar de dos a tres ligaduras y cortar
10. Se realizo una pequeña incisión en la parte inferior y superior del parpado para realizar la sutura.
11. Se realiza sutura intradérmica
12. Se deja un pequeño orificio para drenar
13. Realizar limpieza y desinfección del área incidida
14. Aplicación de cicatrizantes (aluspray).
15. Aplicación de Tx post- quirúrgico.

Observaciones: durante el procedimiento el px se mantuvo con constantes fisiológicas estables, sin complicaciones durante la intervención, después de la cx fue necesario aplicar mayor cantidad de medicamento para el manejo del dolor, ya que este presentaba dolor agudo.

### Conclusión general

Tras la realización de los procedimientos se cumplieron los objetivos establecidos pues se reforzo el conocimiento llevándolo a la práctica, mejorando la técnica, obteniendo buenos resultados post-operatorios, control de constates fisiológicas, evaluación de la herida quirúrgica, evaluando el dolor del paciente y administrando analgésicos/ antibióticos según sea necesario.



