



**Nombre de alumno: Gpe. Del Carmen
Sánchez Aguilar**

Nombre del profesor: MVZ. Mauricio Padilla

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: Ginecología

Grado: Octavo semestre

INDICE

INTRODUCCIÓN.....	1
¿Qué es una intervención quirúrgica en veterinaria?.....	2
Condiciones necesarias en una intervención quirúrgica	3
Principales intervenciones quirúrgicas.....	5
1. Laparoscopia	5
2. Toracoscopia	5
3. Artroscopia.....	5
4. Endoscopia	6
Conclusión.....	7
Bibliografía	8

INTRODUCCIÓN

Las cirugías obstétricas en veterinaria incluyen procedimientos como la cesárea, la episiotomía, la corrección de prolapso uterino y la ovariosterectomía en casos de patologías severas. Estas intervenciones son necesarias en casos de distocia, malformaciones fetales, inercia uterina, infecciones graves o traumatismos durante el parto.

El éxito de una cirugía obstétrica depende de diversos factores, incluyendo la correcta evaluación prequirúrgica, la elección de la técnica adecuada según la especie y condición del animal, y un manejo postoperatorio eficiente. Además, es fundamental contar con medidas de analgesia y anestesia seguras para minimizar riesgos tanto para la madre como para la descendencia.

En este contexto, el conocimiento y la aplicación de técnicas quirúrgicas obstétricas en medicina veterinaria resultan esenciales para mejorar las tasas de supervivencia y bienestar animal, contribuyendo al manejo eficiente de la reproducción en especies de interés zootécnico y mascotas.

La cirugía mínima invasiva ha revolucionado la manera de tratar ciertas patologías en medicina. No obstante, factores como la falta de entrenamiento y los altos costos de equipamiento han limitado su implementación en medicina veterinaria. Un primer paso hacia el uso masivo de estos procedimientos es establecer el potencial que actualmente tienen. Asimismo, es importante conocer el concepto, la filosofía y las múltiples ventajas de estas técnicas, lo que permitirá a los médicos veterinarios ver la cirugía mínima invasiva desde otra perspectiva.

¿Qué es una intervención quirúrgica en veterinaria?

Las intervenciones quirúrgicas en veterinaria representan un pilar fundamental en la medicina animal, ya que permiten tratar diversas patologías, mejorar la calidad de vida de los animales y, en muchos casos, salvar sus vidas. La cirugía veterinaria abarca una amplia variedad de procedimientos que van desde intervenciones menores, como la sutura de heridas, hasta operaciones más complejas como la ortopedia o la cirugía oncológica.

En primer lugar, es importante destacar que las intervenciones quirúrgicas en veterinaria pueden clasificarse en dos grandes categorías: cirugías electivas y cirugías de emergencia. Las primeras incluyen procedimientos programados como la esterilización y castración, las cuales no solo previenen la reproducción descontrolada, sino que también reducen el riesgo de enfermedades como infecciones uterinas y tumores. Por otro lado, las cirugías de emergencia se realizan en situaciones críticas, como la resolución de una torsión gástrica, fracturas graves o cesáreas en casos de distocia.

Uno de los aspectos clave en la realización de una intervención quirúrgica veterinaria es la evaluación preoperatoria del paciente. Este proceso implica exámenes físicos y pruebas complementarias como análisis de sangre y estudios por imagen, con el fin de garantizar que el animal esté en condiciones óptimas para ser sometido a la anestesia y al procedimiento quirúrgico. Asimismo, la elección de la técnica anestésica es crucial para minimizar riesgos y asegurar una recuperación rápida.

El éxito de una cirugía veterinaria también depende en gran medida del manejo postoperatorio. La atención posterior a la intervención incluye el control del dolor, la administración de antibióticos cuando sea necesario y el seguimiento de la cicatriz quirúrgica para prevenir infecciones o complicaciones. En este sentido, el compromiso del propietario del animal es fundamental, ya que debe seguir las indicaciones del veterinario para garantizar una recuperación adecuada.

Condiciones necesarias en una intervención quirúrgica

Antes de realizar una intervención quirúrgica en veterinaria, es fundamental cumplir con una serie de condiciones que garanticen la seguridad del paciente y el éxito del procedimiento. Estas condiciones incluyen una evaluación preoperatoria exhaustiva, la preparación adecuada del animal y del equipo quirúrgico, así como la selección de la técnica anestésica más apropiada. La valoración previa del estado de salud del paciente mediante exámenes clínicos y pruebas diagnósticas permite identificar posibles riesgos y ajustar el protocolo quirúrgico en consecuencia. Además, es esencial mantener un ambiente estéril y contar con un equipo veterinario capacitado para prevenir infecciones y complicaciones intraoperatorias. El cumplimiento de estas condiciones no solo optimiza los resultados quirúrgicos, sino que también mejora la recuperación postoperatoria y el bienestar del animal.

Cirujano, anestesista y auxiliar se visten de forma estéril (**mascarilla, gorro, guantes y bata**), el material de cirugía está esterilizado después de cada procedimiento, etc... Así se consiguen mínimos riesgos de infecciones y complicaciones tanto durante la cirugía como posterior a ésta. Recomendamos siempre que los animales vengan a cirugía lo más limpios posible (**bañado y cepillado**).

- El animal será rasurado según las necesidades de la cirugía (**abdomen, tórax o extremidades**) sin consideraciones estéticas. Con ésta medida también se reduce el riesgo de contaminación del área quirúrgica.
- Se recomienda llevar a cabo una analítica de control previa a la cirugía para descartar enfermedades subclínicas que puedan complicar la cirugía y/o anestesia. Llevar a cabo o no dicha analítica es decisión del propietario, quedando constancia de dicha decisión en la hoja de «consentimiento informado». El precio de la cirugía no incluye la analítica.

- El propietario será siempre informado del tipo de cirugía que se va a llevar a cabo, así como de los riesgos y complicaciones que entraña tanto la cirugía como la anestesia, y deberá firmar un «consentimiento informado».
- El animal que se va a someter a cirugía deberá mantener un AYUNO de sólidos (comida) de 12 horas y de líquido (agua) de 6 horas. Los tiempos de ayuno se pueden ver modificados según la edad del paciente y el tipo de cirugía. Así pues, no es lo mismo un perro de pocos meses que un perro de 6 años o uno geriátrico de 10 o más años, y no es lo mismo una cirugía programada para una esterilización que una cirugía de urgencia de traumatología o por ingestión de un cuerpo extraño...
- Tras la cirugía, el animal permanecerá hospitalizado un número de horas en función de la cirugía llevada a cabo, siempre sujeto a la decisión de los veterinarios. Puede variar desde el tiempo necesario para despertarse de la anestesia hasta varios días en caso de cirugías cardíacas, torácicas o intestinales.
- El precio de la cirugía incluye: examen preanestésico, premedicación, anestesia (inhalatoria con isoflurano), procedimiento quirúrgico, medicación (antibiótico y antiinflamatorio) del primer día, revisión del paciente y de la herida quirúrgica a las 24 horas y retirada de puntos. El precio no incluye la medicación posterior (tratamiento para casa) ni el collar isabelino (en caso necesario).

Principales intervenciones quirúrgicas

1. Laparoscopia

La laparoscopia es una técnica que permite realizar cirugías abdominales utilizando pequeñas incisiones a través de las cuales se introducen una cámara y herramientas especializadas. Se utiliza para una variedad de procedimientos, como esterilizaciones, biopsias de órganos, y extracción de cuerpos extraños.

Durante la laparoscopia, se infla el abdomen del paciente con gas (generalmente CO2) para proporcionar espacio y visibilidad a los cirujanos. Esto permite una intervención precisa y con menor riesgo de complicaciones.

Procedimientos comunes:

- Ovariohisterectomía.
- Biopsias hepáticas o renales.
- Remoción de cuerpos extraños gástricos o intestinales.

2. Toracoscopia

La toracoscopia es una técnica similar a la laparoscopia, pero enfocada en la cavidad torácica. Se utiliza para realizar cirugías en el tórax sin la necesidad de abrir completamente el esternón, lo que reduce enormemente el dolor y el tiempo de recuperación. Entre los procedimientos que se pueden realizar con toracoscopia están la toma de biopsias pulmonares, el tratamiento de neumotórax o la corrección de algunas malformaciones congénitas.

3. Artroscopia

La artroscopia es una técnica que se emplea para examinar y tratar problemas dentro de las articulaciones. Se usa con frecuencia para el diagnóstico y tratamiento

de enfermedades articulares en perros, como la displasia de codo o lesiones de ligamentos.

La introducción de una pequeña cámara dentro de la articulación permite visualizar directamente las estructuras articulares, como el cartílago, los ligamentos y el tejido sinovial, sin necesidad de abrir completamente la articulación.

Procedimientos comunes:

- Reparación de ligamento cruzado.
- Extracción de fragmentos articulares.
- Tratamiento de osteocondritis disecante (OCD).

4. Endoscopia

La endoscopia es una técnica no invasiva que se utiliza para examinar el interior de los tractos gastrointestinal, respiratorio y urinario. Se realiza introduciendo un tubo flexible con una cámara en su extremo, que permite una visualización clara de los órganos internos.

Este procedimiento es particularmente útil para diagnosticar y tratar enfermedades del esófago, estómago, intestinos y colon. También es útil para extraer cuerpos extraños sin necesidad de cirugía.

Procedimientos comunes:

- Diagnóstico de gastritis o colitis.
- Extracción de cuerpos extraños gástricos.
- Evaluación de enfermedades respiratorias crónicas.

Conclusión

Las técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas han transformado la forma en que los veterinarios abordan los procedimientos quirúrgicos, ofreciendo grandes beneficios en términos de recuperación, precisión y bienestar del paciente.

Aunque no todos los animales son candidatos para estas técnicas, su uso está en constante crecimiento y promete seguir mejorando la calidad de vida de los animales que requieren intervenciones quirúrgicas.

Las intervenciones quirúrgicas en veterinaria representan una herramienta esencial para preservar la salud y el bienestar de los animales. A través de procedimientos quirúrgicos, los veterinarios pueden tratar una amplia variedad de afecciones, desde enfermedades congénitas y lesiones traumáticas hasta complicaciones reproductivas y patologías crónicas. El éxito de estas cirugías depende de múltiples factores, incluyendo una adecuada evaluación preoperatoria, la correcta aplicación de técnicas anestésicas y quirúrgicas, y un manejo postoperatorio eficiente. Asimismo, el avance de la tecnología médica ha permitido mejorar la seguridad y efectividad de estos procedimientos, reduciendo los riesgos y optimizando la recuperación de los pacientes. En este sentido, la cirugía veterinaria no solo salva vidas, sino que también contribuye al bienestar general de los animales, fortaleciendo el vínculo entre ellos y sus cuidadores.

Bibliografía

<http://veterinariosronda.com/consideraciones-para-una-cirugia/>

<https://www.redalyc.org/journal/4076/407658420007/html/>

<https://cuasveterinaria.es/blog/tecnicas-quirurgicas-minimamente-invasivas-veterinaria/>