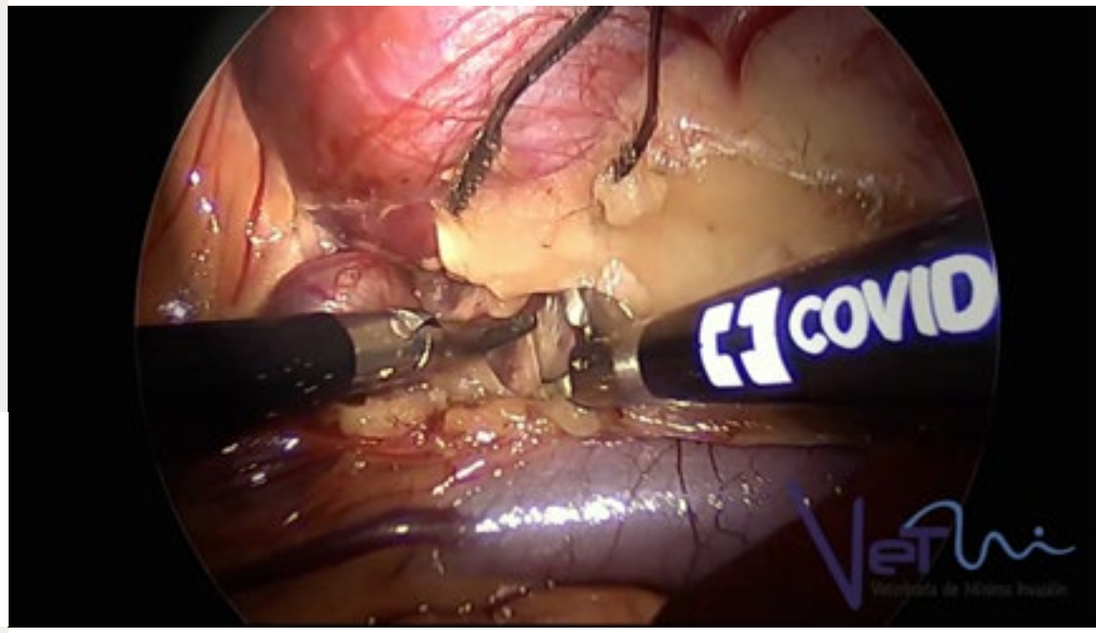
Cirugía de **Mínima Invasión**



https://youtu.be/PwGKRFMmM4Q

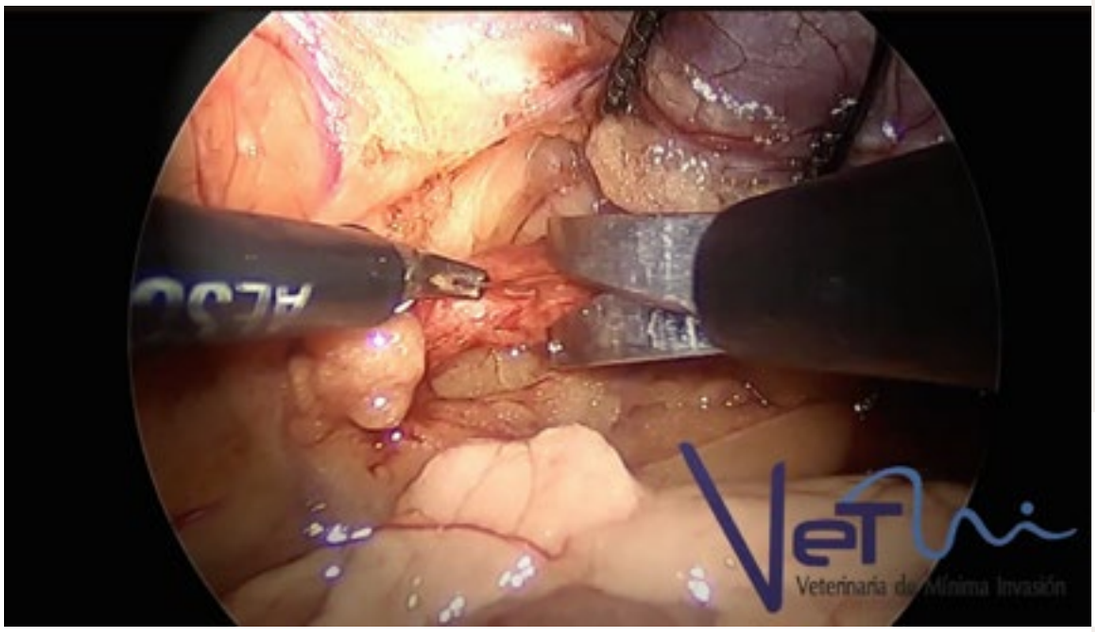
Nefrectomía

Con el animal en posición de decúbito dorsal, se procede a colocar el trocar de la óptica, de 10 mm, en la línea media, cerca de la cicatriz umbilical y ligeramente lateral a esta, en el hemiabdomen del riñón que será intervenido. Una vez establecido el neumoperitoneo, se lateraliza al animal y se sitúan los dos trocares para el manejo del instrumental, de 5 mm, craneodorsalmente y caudodorsalmente con respecto al primer trocar, buscando siempre lograr una triangulación adecuada.

La intervención se inicia con la disección del polo caudal del riñón, incidiendo el peritoneo y profundizando en la grasa hasta identificar el uréter. Una vez localizado, se procede a su disección en dirección craneal hasta alcanzar la arteria y la vena renales. Se continúa la disección hasta el polo craneal del riñón para facilitar la exposición del hilio renal. Utilizando un disector de Maryland y uno de ángulo recto, se disecan y ligan los vasos renales (vena y arteria) por separado. Una vez que los vasos están adecuadamente ocluidos, se procede a su corte o sellado. Posteriormente, el riñón se libera por completo del espacio retroperitoneal.

Para completar la extracción del riñón, se prosigue con la disección del uréter hasta su desembocadura en el trígono vesical. El uréter puede ser ocluido con grapas vasculares o, en caso de tener un diámetro demasiado grande, con una sutura laparoscópica intracorpórea. Finalmente, el riñón resecado se introduce en una bolsa de extracción y se retira del abdomen, o se exterioriza a través de un protector de heridas.

Lee este código QR y ve a la página con la lista de todos los vídeos de **Cirugía de Mínima Invasión** publicados



https://youtu.be/tVBiMOm0Zis

Ureterotomía

El trocar de la óptica (T1), de 5 o 10 mm, se posiciona cerca de la cicatriz umbilical y ligeramente lateral a esta, en el hemiabdomen del uréter que será intervenido. El segundo trocar (T2), de 5 mm, se coloca craneal y dorsalmente a T1. El tercer trocar (T3), de 5 o 3 mm, se inserta caudal y dorsalmente a T1 (ver figura 2). En algunas ocasiones puede ser necesario utilizar un cuarto trocar.

La intervención se inicia con la disección del uréter en la zona donde se encuentra el cálculo, utilizando un disector de Maryland y una pinza de agarre atraumática. Una vez que el uréter ha sido completamente disecado, se procede a realizar un corte en el mismo, teniendo precaución de no seccionarlo por completo.

Una vez que se ha visualizado la mucosa ureteral y se ha verificado que el uréter está completamente abierto, se presiona cuidadosamente el cálculo, intentando empujarlo o "ordeñarlo" hacia la zona donde se ha realizado la incisión. Una vez extraído el ureterolito, este se deposita en un dedo de un guante estéril sin polvo y se retira del paciente.

La sutura se realiza con un material monofilamento absorbible de calibre 6/0 USP, utilizando una aguja de punta cónica y con una curvatura de ½ de círculo. Por lo general, dos a cuatro puntos simples son suficientes, dependiendo del tamaño de la ureterotomía realizada. Una vez completada la sutura, se busca cualquier indicio de fugas de orina. Para esto, se comprime el uréter y se espera unos segundos hasta que se dilate en la zona de sutura, verificando que no haya fugas de orina.

VetMi
Veterinaria de Mínima Invasión

¿Qué es la cirugía de mínima invasión?

La laparoscopia y la toracoscopia son técnicas quirúrgicas por las cuales, a través de orificios naturales o pequeñas incisiones, se introduce una cámara en el interior del paciente, y mediante instrumental de última generación se realiza la cirugía.

Beneficios de la cirugía de mínima invasión

① Menor dolor posoperatorio (recuperación más rápida)

② Menores complicaciones posquirúrgicas

③ Menor tasa de infecciones

④ Mayor precisión del cirujano

¿DÓNDE ESTAMOS?

- Web: https://vetmi.es
- Tel.: +34 669 356 736
- E-mail: info@vetmi.es

LASERVET

EL LÁSER PARA EL VETERINARIO

No pagues más por menos: **Elige LASERVET**

Único **láser** diseñado en exclusiva para **medicina veterinaria**

LASERVET I-VET diseñado para ser fácil de usar y seguro para los animales, con todas las características necesarias para un tratamiento eficaz.

Nuestro equipo de láser veterinario es ideal para el tratamiento de una amplia variedad de afecciones.

Si estás buscando un equipo láser veterinario de calidad, **LASERVET I-VET** es la única opción.

Gratuita y sin compromiso

Solicita una **DEMOSTRACIÓN**

Modelo: **I-VET**

5 tratamientos en una herramienta:
Descontaminación bacteriana, Acupuntura, Cirugía con hemostasia, Endoscopia y Terapia

Tiempos de ejemplo:

- **Otohematoma** (15´ sin anestesia general)
- **Paladar** (5´ sin sangrado)
- **Gingivitis en gatos** (sin sedación)
- **Papilomas** (sin sedación)...

Características:

- Pantalla táctil a color
- 0,1/10 W-980 nm/ 650 nm
- Luz continua/simple/pulsada
- Pedal inalámbrico

Accede a más de **40 vídeos** de formación en nuestros canales

Mas información en: enriquemarcos@laservet-iberia.es