

[MARCO RAMETTAL, VETERINARIO ESPECIALISTA EN CIRUGÍA]

“En los últimos años, vivimos una revolución en las opciones terapéuticas para nuestros pacientes”

Algunos ejemplos de estas nuevas opciones son el avance de los sistemas de visualización laparoscópica, que permiten ver hasta los más pequeños detalles, la disponibilidad de equipo de radiología intervencionista, los sistemas de corte por láser CO2, diodo y el corte o litotricia con láser Holmium rápido y preciso.



Licenciado en Veterinaria en 2007 en la Facoltà di Medicina Veterinaria de la Universidad de Bologna (Italia), **Marco Rametta** es actualmente *gerente del Hospital Veterinario Vet24 y responsable del servicio de cardiología, diagnóstico por imagen y cirugía de tejidos blandos y de mínima invasión*. Ve al sector veterinario en plena evolución en los últimos años, ya que los propietarios de mascotas cada vez están más concienciados y son más exigentes. Respecto a su especialidad: *“La cirugía veterinaria avanza muy rápido e importa técnicas y equipos de medicina humana adaptándolos a las necesidades de la veterinaria de pequeños animales, y así marcando un antes y un después en las oportunidades terapéuticas hacia nuestras mascotas”*.

Para el experto, estos avances tecnológicos permiten que pacientes que, hasta hace pocos años no tenían tratamiento, puedan beneficiarse de técnicas que combinan cirugía convencional, mínima invasión y radiología intervencionista, mejorando así el resultado y minimizando las posibles complicaciones postoperatorias.

Avances en cirugía veterinaria

La cirugía intervencionista en veterinaria empezó hace años en el sistema cardiorespiratorio (stents traqueales, valvuloplastias pulmonares y cierres de conducto arterioso persis-

tente). Pero cada vez es más frecuente el uso de stents vasculares en el tratamiento de pacientes oncológicos o defectos congénitos.

“La llegada del láser y los selladores vasculares permiten ser cada vez más precisos realizando abordajes mínimamente invasivos en muchas situaciones. Se está viviendo un auge de técnicas híbridas que combinan la mínima invasión (laparoscopia o endoscopia) con fluoroscopia, ecografía y láser para el tratamiento de múltiples dolencias. También los implantes 3D hechos a medida con materiales biocompatibles son una revolución en cirugía oncológica, maxilofacial y traumatológica”.

Retos de la especialidad

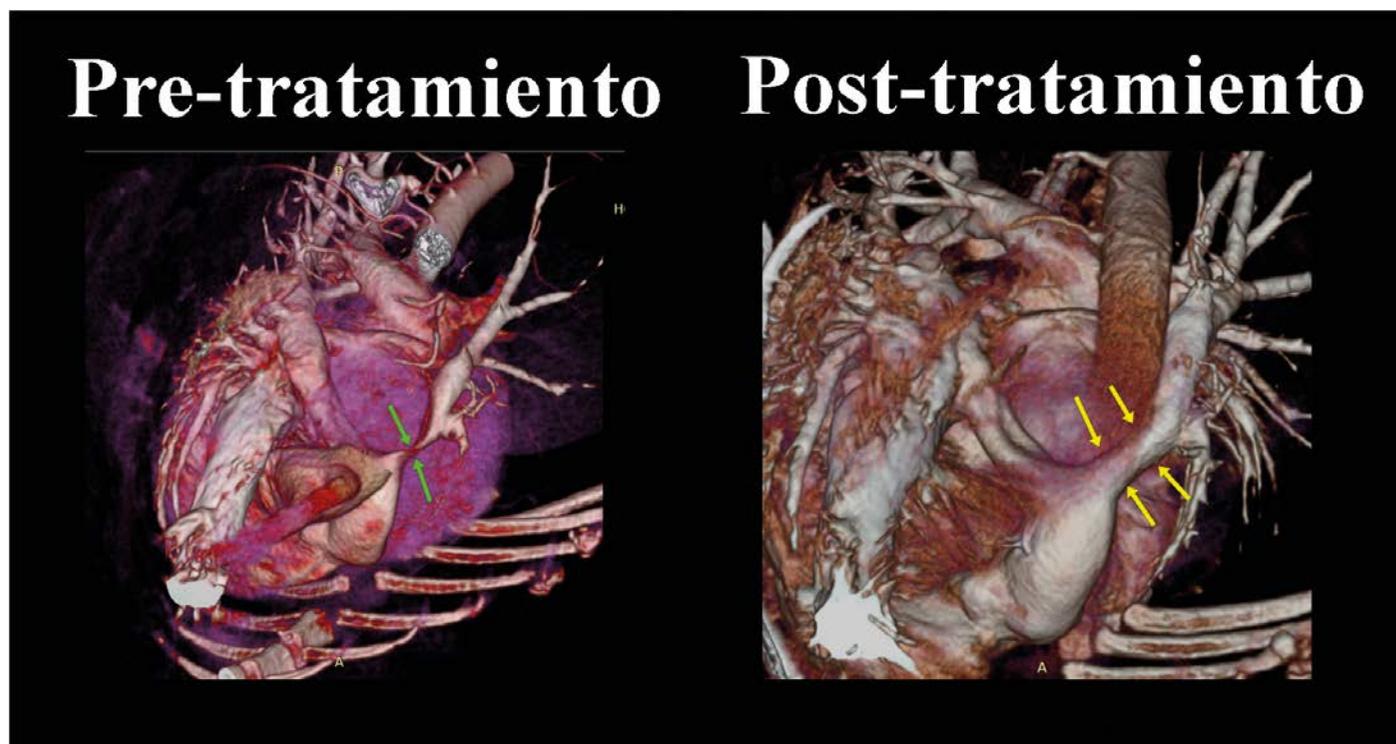
Para el experto, el paciente es el centro y como cirujano tiene claro que es una pieza más del engranaje de su tratamiento. *“El objetivo es ayudar de la mejor manera con el mayor confort perioperatorio y ofreciendo los mejores resultados a largo plazo. Por eso es esencial un estudio exhaustivo de cada caso, siendo necesario en muchas ocasiones las pruebas de diagnóstico por imagen avanzado como la tomografía para una mejor valoración de la patología”*.

Gracias a ello, les permite planificar la intervención y realizar una selección de los dispositivos a utilizar. Tras una correcta selección del paciente, y siempre que sea posible, se debería plantear un abordaje mínimamente invasivo, *“ya que este permite una recuperación mucho más rápida y menos dolorosa, mejorando así su bienestar y calidad de vida”*.

Mayor número de opciones terapéuticas

En los últimos años, y según reconoce Marco Rametta, se está viviendo una revolución en las opciones terapéuticas para los pacientes. Algunos ejemplos de ello son el avance de los sis-

“La llegada del láser y los selladores vasculares permiten ser cada vez más precisos realizando abordajes mínimamente invasivos”





El servicio de cirugía en Hospital Veterinari Vet 24

Este servicio en el hospital es una pieza más del servicio integral hacia el paciente. *“Tratamos pacientes propios del hospital y también pacientes remitidos por otros centros veterinarios que confían en nuestro servicio especializado. Realizamos siempre las pruebas preoperatorias oportunas para adaptar el protocolo anestésico multimodal a las necesidades del paciente”.*

En caso necesario, explica, se procede a la estabilización en la unidad de cuidados intensivos antes de pasar por quirófano, y también en UCI realizan la recuperación postoperatoria hasta el alta del paciente. Tienen la suerte de disponer de un equipo humano entregado al bienestar de los pacientes en todas estas fases.

“El objetivo es ayudar de la mejor manera con el mayor confort perioperatorio y ofreciendo los mejores resultados a largo plazo”

tema de visualización laparoscópica, que permiten ver hasta los más pequeños detalles, la disponibilidad de equipo de radiología intervencionista, los sistemas de corte por láser CO₂, diodo y el corte o litotricia con láser Holmium rápido y preciso. *“Todo esto, junto con la gran preparación de los veterinarios clínicos y la concienciación de los propietarios, hace que la cirugía continúe avanzando a pasos agigantados para ofrecer mejores opciones terapéuticas”.*

El experto explica que, en solo unos años, han pasado a realizar el 90% de las cirugías torácicas por toracoscopia. Lo mismo ocurre con las litiasis uretrales. *“Ahora con el láser Holmium podemos fragmentar las piedras directamente en la uretra ahorrándoles la cirugía a nuestros pacientes”.*

Remarca que las obstrucciones uretrales tanto en perros como en gatos ahora pueden resolver con stent uretrales o con bypasses subcutáneos. *“Los uréteres ectópicos intramurales, cuya resolución necesitaba de cirugía con reimplante uretral, ahora pueden solucionarse por cistoscopia utilizando el láser Diodo o Holmium”.*

Mientras que, en el caso de tumores de base cardiaca que no tenían opciones terapéuticas, *“ahora podemos paliar sus efectos cardiovasculares con el uso de stents vasculares”.* Todos estos cambios se han vivido en menos de siete años y, según el

experto, es difícil prever hacia dónde van, pero seguramente *“iremos hacia una mejoría significativa tanto para las técnicas quirúrgicas como para la recuperación del paciente”.*

La especialidad en España

Para el gerente del Hospital Veterinario Vet24, en España disponemos de especialistas de alto nivel y dependiendo del campo se cuenta con auténticos pioneros. De hecho, para él, la especialidad se encuentra al mismo nivel que en otros países. *“El único aspecto que aún queda por mejorar como colectivo es la remisión de los pacientes hacia centros especializados. Para esto es esencial una comunicación fluida y sincera entre compañeros para obtener los mejores resultados de cara al paciente. Por suerte cada día es más eficiente el sistema de remisión y con ello también el resultado de nuestro trabajo”.*

Casos clínicos

El veterinario remarca, entre los diversos casos clínicos, un grupo de pacientes con neoplasia de base cardiaca. Todos ellos llegaron con derrame pericárdico y taponamiento cardíaco. Tras su estabilización se comprobó que también tenían una compresión de la arteria pulmonar por parte del tumor con hipertensión pulmonar grave.

“Gracias al trabajo conjunto de todo nuestro equipo se realizó pericardiectomía toracoscópica y se implantaron stents vasculares en las arterias pulmonares con unos resultados excelentes a corto y largo plazo. Todos ellos a día de hoy, algunos tras 12 meses de la intervención, hacen vida normal con valores ecocardiográficos completamente normalizados. Hasta uno de ellos acabó siendo padre a los siete meses tras la intervención. Esto, si bien no es un hecho directamente relacionado con la cirugía, es una anécdota que nos hizo mucha gracia y testifica la buena calidad de vida del paciente”. 🐾