

Boletín No. 17

Foto: Parte del equipo de veterinarios y cardiólogos humanos que hicieron el procedimiento a Moka.
/Universidad CES

Moka, el primer animal que se somete a una valvuloplastia pulmonar en Colombia

- *Por primera vez en el país se realizó un procedimiento que hasta ahora solo se practicaba en España, Estados Unidos, Chile, México y Brasil.*
- *La Universidad CES de Medellín y su Centro de Veterinaria y Zootecnia (CVZ) convocaron un grupo de médicos veterinarios y especialistas de salud humana, para arriesgarse a ejecutar el inédito procedimiento y contribuir al desarrollo científico y académico de la medicina veterinaria en Colombia.*
- *Moka, una perrita border collie de 7 meses, procedente de la ciudad de Bello, en Antioquia, se convirtió en el primer animal en Colombia que se somete al histórico procedimiento y recibe una nueva oportunidad de vida, tras ser diagnosticada con la enfermedad congénita estenosis pulmonar.*



Descarga [aquí](#) kit de prensa (Testimonios, fotos, audios y video)

Envigado, abril 17 de 2023. Para los profesionales de la Universidad CES de Medellín ningún reto ha quedado pequeño. Después de realizar con éxito el implante de marcapasos a un gato y un perro en el país, ahora afrontaron un nuevo desafío: realizaron la primera valvuloplastia pulmonar a un animal en Colombia, literal, un procedimiento que jamás se ha logrado en el país, a una especie, distinta al humano.

El procedimiento se practicó en Moka, una perrita border collie de 7 meses de edad, procedente del municipio de Bello, Antioquia. El animal fue diagnosticado en el Centro de Veterinaria y Zootecnia (CVZ) de la Universidad CES con la enfermedad congénita estenosis pulmonar. Esta patología hace que las cúspides de la válvula pulmonar estén fusionadas y no se abran completamente para que la sangre salga del ventrículo derecho hacia la arteria pulmonar.

Según la Dra. María Adelaida Mejía Durango, médica veterinaria y cardióloga de la Universidad CES, a raíz de este diagnóstico, el equipo médico del Centro de Veterinaria y Zootecnia decidió hacer este procedimiento porque le permitirá a Moka vivir más años y dar una solución a su patología. No se trató de una cirugía, ni de un proceso invasivo.

El procedimiento se conoce como valvuloplastia pulmonar. Consiste en introducir un tubo delgado llamado catéter con un balón de dilatación en la punta, por la vena yugular y llegar hasta la válvula pulmonar en el corazón. Una vez adentro se procede a inflar el balón para abrir esta válvula que se encuentra más estrecha de lo normal por la enfermedad congénita que tiene la paciente.

“Este procedimiento es innovador porque es la primera vez que se realiza en Colombia en veterinaria. También es novedoso porque no hay necesidad de abrir el corazón o hacer incisiones. Es un procedimiento que se llama cateterismo y se realiza a través de un vaso sanguíneo. Otros países como Estados Unidos, México, Brasil, Ecuador y Chile ya lo hacen. Esto permitirá que varios pacientes que tengan esta enfermedad puedan ser operados en Colombia y no tener que pensar en ir a otros países”, explicó la Dra. Mejía Durango.

Para María Victoria Monsalve Pérez, tutora de Moka, este procedimiento abrirá las puertas para que otros pacientes con patologías similares, tengan una opción de vida. Ella y su esposo Luis Enrique Vélez, no olvidan que, en el primer diagnóstico sobre la enfermedad, los profesionales no daban muchas esperanzas de vida, hasta que recurrieron a la Universidad CES y retaron al equipo de especialistas, a ejecutar una intervención sin antecedentes en la medicina veterinaria de Colombia.



“Me siento feliz porque le abre la puerta a muchas mascotas que no habían tenido este procedimiento. El Centro de Veterinaria CES se ha distinguido en hacer procedimientos novedosos, como el de hace poco, un marcapasos en una perrita de Bogotá y fue exitoso”, expresó la señora Monsalve Pérez.

Con esta nueva hazaña, la Universidad CES y el CVZ evidencian su compromiso por una misma salud (One health) al poner al servicio las capacidades técnicas y científicas de un equipo interdisciplinario, conformado por estudiantes y profesionales de salud animal y humana, para entregar nuevas oportunidades de vida, como las que recibieron Moka, Candy, Romeo y cientos de animales domésticos y silvestres del país.

La cirugía

Hacia las 6:34 a.m. ingresó Moka a preparación. Adentro del quirófano la esperaban un grupo de profesionales de medicina veterinaria de las áreas de anestesiología.

Para el cardiólogo hemodinamista de humanos, Dr. Diego Vanegas, se trató de un reto y una experiencia inolvidable, al hacer parte de un equipo que hace historia al convertirse en el primero grupo que realiza la valvuloplastia a un animal, este caso doméstico, en Colombia.

“Fue un reto para nosotros como cardiólogos de humanos porque es la primera vez que nos enfrentábamos a una anatomía que, aunque, diferente, tiene muchas similitudes con la anatomía humana, pero con el apoyo del grupo de medicina veterinaria de la Universidad CES nos facilitó mucho. El grupo fue muy presto, colaborador. La Unión de dos grupos basados en el amor hacia los animales”, comentó emocionado el Dr. Vanegas al concluir el proceso.

Desde el punto de vista clínico, este es un fue catalogado exitoso por los “muy buenos resultados, tanto hagiográficos como eco cardiográficos y esperamos que en la recuperación veamos los resultados clínicos”, precisó el galeno.

Equipo veterinario y de salud humana:

Dra. Ana Mafla: Médica Veterinaria experta en cardiología

Dra. María Adelaida Mejía : Médica Veterinaria experta en cardiología

Dra. Vanessa Arenas: Médica Veterinaria experta en Anestesiología

Dra. Daniela Penagos: Médica Veterinaria experta en Anestesiología

Dr. Ricardo Uscategui: Médico Veterinario experto en Anestesiología

Dra. Manuela Saldarriaga: Médica Veterinaria experta en Anestesiología

Dr. Jefferson Jaimes: Médico Veterinaria experta en Anestesiología

Dr. Camilo Padilla: Médico Veterinaria experta en cirugía

Dr. Diego Mauricio Vanegas: Cardiólogo hemodinamista adultos

Dr. Carlos Tenorio: Cardiólogo hemodinamista adultos



Dr. Luis H Díaz: Cardiólogo, Pediatra y hemodinamista
Doris Gil: Líder de proceso de cirugía
Dra. Christiane Soto: Médica Veterinaria experta en medicina interna
Adriana Ramírez: Enfermera Jefe – Líder de Servicio CVZ.

Contacto para periodistas:

Sergio Ocampo Rivera

Periodista | Oficina Comunicación Organizacional

Universidad CES

Celular: 3162921954

Teléfono: (4) 4440555 Ext. 1973

E-mail: socampo@ces.edu.co