

INDIBA Animal Health, más allá de una herramienta de rehabilitación



La tecnología de INDIBA Animal Health está cada vez más extendida en el sector veterinario, tanto de pequeños animales como de caballos. Cada vez más animales se benefician de su uso y mejora de su calidad de vida. Esta aventura empezó hace cuatro años y hoy ya son más de 100 profesionales en Europa y Asia que utilizan INDIBA en su práctica diaria. ¿La razón? Evidencia clínica basada en evidencia científica.

Específicamente en pequeños animales, las primeras aplicaciones empezaron en el norte de España hace tres años, de la mano de dos grandes profesionales de la rehabilitación animal, **Michela Arena** (FisioDog, León) seguida de **Margarita López Pérez-Pellón** (Hospital Veterinario Nacho Menes, Gijón), que decidieron apostar por la tecnología al ver la abrumadora evidencia científica y la experiencia clínica en medicina humana. A partir de allí empezaron a sumarse más y más profesionales especialistas, hasta sumar más de 30 centros en España.

La herramienta ideal para el tratamiento multimodal

Multimodal. Empieza a ponerse de moda esta palabra en el sector veterinario, pero no nos viene de gratis. Finalmente em-

pezamos a entender que el tratamiento de una enfermedad, especialmente aquellas degenerativas crónicas, no puede componerse de un único tratamiento. Aún más, estas enfermedades tienen un signo en común: el dolor. Y con él, la disminución de la calidad de vida.

Margarita López comentó, recientemente en una entrevista para INDIBA, que *“muchas de las patologías a las que nos enfrentamos son altamente incapacitantes y el tratamiento rehabilitador forma parte de una terapia multimodal que permite a nuestros pacientes realizar sus actividades diarias con normalidad y muchas veces nuestro objetivo principal es disminuir el dolor, mejorando así tanto la calidad de vida de nuestros pacientes como de sus cuidadores, que también forman parte fundamental del plan de rehabilitación”*.

Es en este tratamiento multimodal donde entra INDIBA. Porque gracias a sus efectos biológicos y el alcance de estructuras en profundidad, logra controlar de manera efectiva el dolor, mejora el riego sanguíneo en la región afectada y también en estructuras relacionadas, mejora la elasticidad de los tejidos y acelera la reparación de las lesiones. Todo con una sola herramienta.

Así lo demuestra el pequeño estudio clínico realizado por Michela Arena, en el que cinco perros con osteoartritis, de distintas razas y distintos grados de dolor y movilidad, fueron tratados con INDIBA y experimentaron una mejoría clara del cuadro clínico y un incremento del ROM (rango de movimiento articular) entre el 10-15% en las articulaciones afectadas¹.

Pero la parte más gratificante está en el resultado subjetivo para el cuidador o tutor de la mascota. *“Mi mascota ha vuelto a subir las escaleras”*. *“Mi mascota tiene ganas de jugar otra vez”*. El retorno a la buena calidad de vida es, al final, lo que buscamos los veterinarios y la razón de seguir trabajando cada día.

Un resultado similar fue compartido en el último webinar ofrecido por INDIBA Animal Health y que fue conducido por Renata Diniz (RehabilitaCans, Mallorca), sobre tratamiento multimodal de la osteoartritis en el que los resultados, de nuevo, tuvieron una parte objetiva basada en mediciones de ROM o valoración LOAD (*Liverpool Osteoarthritis in Dogs*), y una parte subjetiva basada en lo que el tutor de la mascota nota y que, en general, es una mejora de la actividad y estado de ánimo de su animal. Es por esto, que el equipo veterinario de INDIBA Animal Health trabaja cada día.

Más allá de la Rehabilitación

Últimamente más veterinarios generalistas o especialistas en otras áreas diferentes a la de la rehabilitación empiezan a ver INDIBA como una herramienta muy útil para ellos también, ya que están comprobando que su uso en el tratamiento de soporte de los animales con enfermedad degenerativa crónica (osteoartritis, displasia, enfermedad discal) para el control del dolor a nivel mucho más profundo o en tratamientos posquirúrgicos inmediatos para el control del edema y la aceleración de la reparación del tejido, les provee beneficios que no habían logrado hasta ahora, como por ejemplo la disminución del uso prolongado de analgésicos (y sus posibles efectos secundarios), disminución dramática de edemas y hematomas, y la reparación del tejido en tiempo récord.

En un caso presentado por Margarita López en el pasado GTA Congreso de Especialidades Veterinarias, un paciente canino al que se le había extirpado quirúrgicamente un sarcoma en el codo y cuya herida fue tratada con las técnicas más convencionales durante tres meses sin éxito. Finalmente, con el uso de la Radiofrecuencia de INDIBA, en sólo cuatro semanas se produjo la completa cicatrización de dicha herida².

Es ésta la evidencia clínica que hace que cada vez más veterinarios estén considerando incorporar INDIBA a su práctica clínica.

¿Qué es INDIBA?

Para quien aún no conoce INDIBA, básicamente es una terapia basada en un tipo de corriente electromagnética, llamada Radiofrecuencia (RF), que cuando se aplica a los tejidos regula y estimula las células de estos para que hagan lo que hacen normalmente, pero de manera más eficiente. ¿Cómo? Mediante el uso de una frecuencia específica de 448 kHz, que regula los procesos biológicos y metabólicos clave de la fisiología celular³; y la clásica hipertermia (calor) generada por la radiofrecuencia^{4,5,6}. Así, los tejidos tratados reciben una estimulación eléctrica y térmica combinada con resultados espectaculares. Añadido a ello, la radiofrecuencia de INDIBA trabaja en circuito cerrado, por lo que la corriente logra alcanzar estructuras profundas, algo que con otras tecnologías u otros tipos de radiofrecuencia es imposible lograr.

En la aplicación clínica, los efectos de la estimulación eléctrica y térmica son útiles para:

- Reabsorción de hematomas y edemas.
- Revascularización de injertos de piel.
- Efecto antiinflamatorio y drenaje: eliminación de metabolitos y exceso de líquido.
- Control del dolor superficial y profundo (analgésico).
- Aumento del flujo sanguíneo: mayor aporte de oxígeno y nutrientes al tejido.

Todas estas aseveraciones provienen de numerosas pruebas científicas, realizadas por centros de investigación de renombre, como el Instituto de Investigación Científica Ramón y Cajal, y del estudio por parte de científicos en Reino Unido o Japón, por nombrar algunos.

Prueba INDIBA Animal Health sin compromiso:

La empresa te da la oportunidad de probar sus dispositivos de manera gratuita* para que estés seguro/a de tu inversión. Y si aún no te convence, puedes alquilar los dispositivos por una cuota mínima*, mientras te convences de los magníficos resultados. Consulta con INDIBA las opciones y condiciones de sus ofertas. 🐾

**por un período limitado.*

Consulta condiciones con tu representante de INDIBA Animal Health.

Referencias:

1. Arena, M. 2018. Tratamiento del dolor asociado a la osteoartritis canina con radiofrecuencia a 448 kHz: comparativa de 5 casos clínicos. <https://www.indiba.com/es/asset/5542/>
2. López, Margarita. 2021. Aplicación de radiofrecuencia monopolar capacitiva/resistiva 448 kHz en la cicatrización de una herida cutánea tras la exéresis de un sarcoma de tejidos blandos. <https://www.indiba.com/es/asset/10520/>
3. Investigación independiente INDIBA – Visit our Scientific Literature hub
4. Kumaran B., Herbrand A., Watson T. Continuous-mode 448 kHz capacitive resistive monopolar radiofrequency induces greater deep blood flow changes compared to pulsed mode shortwave: a crossover study in healthy adults.
5. Tashiro T., et al. Effect of Capacitive and Resistive electric transfer on hemoglobin saturation and tissue temperature.
6. Yakota Y., et al. Effect of Capacitive and Resistive Electric Transfer on Tissue Temperature, Muscle Flexibility, and Blood Circulation.
7. <http://www.electrotherapy.org/>